

| ردیف | شرکت        | نام اثر                                                                                                                | نتیجه ارزیابی اولیه |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1    | آبفا اردبیل | بررسی جایگزینی خاک رس طبیعی بجای کمک منعقدکننده بنتونیت مورد استفاده در تصفیه‌خانه‌های آب                              | رد                  |
| 2    | آبفا اردبیل | دستگاه رم‌دار کردن کنتور آب با AVR                                                                                     | رد                  |
| 3    | آبفا اردبیل | بررسی میزان کارایی مواد منعقد کننده مصرفی در تصفیه‌خانه متعارف سطح کشور بر روی کیفیت آب خروجی                          | رد                  |
| 4    | آبفا اردبیل | بررسی غلظت فلونور در منابع آب زیر زمینی آب شرب استان اردبیل                                                            | رد                  |
| 5    | آبفا اردبیل | بهینه سازی تصفیه‌خانه فاضلاب شهر گرمی جهت استفاده از آن در کشاورزی                                                     | رد                  |
| 6    | آبفا اردبیل | کاربرد تکنولوژی پینچ در بهینه سازی طراحی شبکه‌های مبدل حرارتی                                                          | رد                  |
| 7    | آبفا اردبیل | کنترل لیتر مصرفی آب خانوار                                                                                             | رد                  |
| 8    | آبفا اردبیل | کنتور دیجیتالی آب چند منظوره                                                                                           | رد                  |
| 9    | آبفا اردبیل | پیل سوختی میکروبی نگرسی نوین در تصفیه فاضلاب و تولید الکتریسته                                                         | نمایشگاه            |
| 10   | آبفا اردبیل | آشکارسازی عیوب یاتاقان‌ها با استفاده از تحلیل سیگنال‌های ارتعاشی                                                       | نمایشگاه            |
| 11   | آبفا اردبیل | بررسی کاهش فلزات سنگین توسط منعقدکننده‌های پلیمری و غیرپلیمری و بهینه کردن شرایط جداسازی جهت استفاده در سیستم‌های آبفا | نمایشگاه            |
| 12   | آبفا اردبیل | سیستم ممیزی اماکن و انشعابات                                                                                           | نمایشگاه            |
| 13   | آبفا اردبیل | مطالعه و ساخت نمونه پیل سوختی میکروبی در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب                                                         | نمایشگاه            |
| 14   | آبفا اردبیل | دستگاه هواده و اختلاط کننده دور تند                                                                                    | نمایشگاه            |
| 15   | آبفا اردبیل | طراحی و ساخت دستگاه کنتورخوان و نشت یاب آن لاین                                                                        | نمایشگاه            |
| 16   | آبفا اردبیل | دستگاه تزریق کلر                                                                                                       | نمایشگاه            |
| 17   | آبفا اصفهان | تجهیز نمودن یک دستگاه پیکاب حوادث و بحران                                                                              | رد                  |
| 18   | آبفا اصفهان | شرکت طرح و تحقیقات آب مجله علمی-پژوهشی آب و فاضلاب                                                                     | نمایشگاه            |
| 19   | آبفا اصفهان | تولید همزمان برق و حرارت با استفاده از بیوگاز تصفیه‌خانه فاضلاب شمال                                                   | رد                  |
| 20   | آبفا اصفهان | شستشوی اسیدی و احیای فیلترها به منظور افزایش کارایی حذف فلزات سنگین                                                    | رد                  |

|    |             |                                                                                                                      |          |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 21 | آبفا اصفهان | پیشگیری از یخ زدگی کنتورهای آب با استفاده از پوشش‌های عایق حرارتی                                                    | نمایشگاه |
| 22 | آبفا اصفهان | ارانه روش نوین در محاسبه خطای کنتورها                                                                                | نمایشگاه |
| 23 | آبفا اصفهان | ماکت دینامیک کنتور مولتی جت نیمه خشک                                                                                 | نمایشگاه |
| 24 | آبفا اصفهان | نرم افزار ارتباط سیستم نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه PM با سامانه پیام کوتاه SMS                                       | نمایشگاه |
| 25 | آبفا اصفهان | راهنمای عملی بهره‌برداری فیلتر (ترجمه)                                                                               | نمایشگاه |
| 26 | آبفا اصفهان | ممیزی انرژی الکتریکی و هیدرولیکی چاه‌ها و ایستگاههای پمپاژ                                                           | نمایشگاه |
| 27 | آبفا اصفهان | مطالعات روش‌شناسی تعیین اجزای مصرف آب خانگی                                                                          | نمایشگاه |
| 28 | آبفا اصفهان | بررسی تاثیر پارامترهای هیدرولیکی مقسم‌های مختلف بر توزیع آب مشترکین با هدف تعیین الگوی مناسب                         | نمایشگاه |
| 29 | آبفا اصفهان | بررسی تحلیلی حضور ریزآلاینده‌های آلی ( با تاکید بر دیازینون،تری فلورالین و فنل ) در آب رودخانه زاینده‌رود            | نمایشگاه |
| 30 | آبفا اصفهان | پرتال تخصصی و هوشمند مدیریت مصرف آب                                                                                  | نمایشگاه |
| 31 | آبفا اصفهان | پانورامای تصفیه‌خانه فاضلاب شاهین شهر اصفهان                                                                         | نمایشگاه |
| 32 | آبفا اصفهان | تولید پروالکترولیت کاتیونی جهت آگیری لجن برای اولین بار در کشور                                                      | نمایشگاه |
| 33 | آبفا اصفهان | دستگاه بک استاپ تصفیه‌خانه                                                                                           | نمایشگاه |
| 34 | آبفا اصفهان | ساخت هواده شناور دور تند تصفیه‌خانه فاضلاب سپاهان شهر                                                                | نمایشگاه |
| 35 | آبفا اصفهان | ساخت پوشش ژنو ممبران کنترل بوی لاگون بی هوازی در تصفیه‌خانه فاضلاب نائین                                             | نمایشگاه |
| 36 | آبفا اصفهان | نرم افزار مدیریت بر اطلاعات تاسیسات و تجهیزات GIS                                                                    | نمایشگاه |
| 37 | آبفا اصفهان | گندزدایی پساب خروجی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب با محلول بلیچ                                                              | نمایشگاه |
| 38 | آبفا اصفهان | ارتقاء کمی و کیفی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شاهین شهر، نائین، فولادشهر                                                   | نمایشگاه |
| 39 | آبفا اصفهان | امکان‌سنجی ارتقاء تصفیه‌خانه‌های فاضلاب با فرایند لجن فعال در جهت حذف ازت (بررسی موردی تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب اصفهان | نمایشگاه |
| 40 | آبفا اصفهان | بررسی آماری ضرورت تعویض بستر صافی‌های فاز اول تصفیه‌خانه آب اصفهان با استفاده از تغییرات اندازه موثر و ضریب پیکناختی | نمایشگاه |
| 41 | آبفا اصفهان | بومی سازی پوشش GRP کنترل بو در واحدهای فرآیندی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب                                                 | نمایشگاه |

|    |             |                                                                                                      |          |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 42 | آبفا اصفهان | اثرات بهداشتی لوله های PVC و روش های اندازه گیری نشست فلزات سنگین در آب آشامیدنی                     | نمایشگاه |
| 43 | آبفا اصفهان | بای پاس فاضلاب با استفاده از سیفون معکوس در شبکه های فاضلاب                                          | نمایشگاه |
| 44 | آبفا اصفهان | بررسی راندمان کانگارانیت در صافی سه لایه ای در حذف کدورت و موجودات بیولوژیکی                         | نمایشگاه |
| 45 | آبفا اصفهان | بهسازی و ارتقاء آزمایشگاه تست کنتور                                                                  | نمایشگاه |
| 46 | آبفا اصفهان | ساخت ماکت دینامیک بای پاس فاضلاب با استفاده از سیفون معکوس در شبکه فاضلاب                            | نمایشگاه |
| 47 | آبفا اصفهان | طراحی، ساخت و راه اندازی دانه گیر برای بازیافت بیشتر دانه و متناسب با دانه های موجود در فاضلاب ایران | نمایشگاه |
| 48 | آبفا اصفهان | مهندسی مجدد در کلاریفایرهای تصفیه خانه آب اصفهان از طریق نصب سیستم لاملا                             | نمایشگاه |
| 49 | آبفا اصفهان | نرم افزار نصب انشعابات آب                                                                            | نمایشگاه |
| 50 | آبفا اصفهان | طراحی و ساخت قطعه، ساکت و اسپیکاتفودی قطرهای ۸۰۰ و ۱۰۰۰ و ۱۴۰۰ میلیمتر                               | نمایشگاه |
| 51 | آبفا البرز  | سیستم فتو ولتائیک                                                                                    | رد       |
| 52 | آبفا البرز  | گزارش تصفیه خانه آب شماره ۱ کرج                                                                      | رد       |
| 53 | آبفا البرز  | بهینه سازی تأسیسات                                                                                   | رد       |
| 54 | آبفا البرز  | تعمیرات پیش بینانه-تصویربرداری حرارتی از تجهیزات الکتریکی و مکانیکی                                  | رد       |
| 55 | آبفا البرز  | بروشورهای تبلیغاتی                                                                                   | رد       |
| 56 | آبفا البرز  | فیزیولوژی و متابولیسم باکتریها                                                                       | رد       |
| 57 | آبفا البرز  | چشم انداز اجرای طرح فاضلاب کرج بزرگ                                                                  | رد       |
| 58 | آبفا البرز  | جوشکاری با گاز محافظ CO2                                                                             | رد       |
| 59 | آبفا البرز  | بنای سفت کاری                                                                                        | رد       |
| 60 | آبفا البرز  | جوشکاری با فرآیند قوسی الکتریکی دستی                                                                 | رد       |
| 61 | آبفا البرز  | پروژه تله متری و تله کنترل استان البرز                                                               | نمایشگاه |
| 62 | آبفا البرز  | برقراری ارتباط بین نت و تله متری                                                                     | نمایشگاه |

|    |            |                                                                                                             |          |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 63 | آبفا البرز | سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS                                                                                | نمایشگاه |
| 64 | آبفا البرز | پروژه هوا کف                                                                                                | نمایشگاه |
| 65 | آبفا البرز | انجام عملیات چاه پیمایی و احیا بر روش اوترالسونیک                                                           | نمایشگاه |
| 66 | آبفا البرز | کاربرد تکنیک PCR در شناسایی میکروارگانیسم های آب                                                            | نمایشگاه |
| 67 | آبفا البرز | تحقیقی در خصوص عملرد چاه های مستقیم بر شبکه                                                                 | نمایشگاه |
| 68 | آبفا البرز | نرم افزار سرگرمی و آموزشی                                                                                   | نمایشگاه |
| 69 | آبفا البرز | اسکراپر گاز کلر                                                                                             | نمایشگاه |
| 70 | آبفا البرز | باکتریولوژی فاضلاب                                                                                          | نمایشگاه |
| 71 | آبفا البرز | پاتوژن های فاضلاب                                                                                           | نمایشگاه |
| 72 | آبفا البرز | تابلوه های راه انداز نرم                                                                                    | نمایشگاه |
| 73 | آبفا البرز | مدیریت اطلاعات (آشنایی با نرم افزار Arc view GIS)                                                           | نمایشگاه |
| 74 | آبفا البرز | راهنمای جامع گندزدایی آب شرب                                                                                | نمایشگاه |
| 75 | آبفا البرز | آشنایی با ناظران نت (PM) با تأسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب                                                   | نمایشگاه |
| 76 | آبفا البرز | کولار روی لوله پلی اتیلن و کمپوزیت                                                                          | نمایشگاه |
| 77 | آبفا البرز | آب بند دو فننچه کامپوزیتی                                                                                   | نمایشگاه |
| 78 | آبفا البرز | دستگاه انشعاب گیر                                                                                           | نمایشگاه |
| 79 | آبفا البرز | سه راه آدایتوری فولادی                                                                                      | نمایشگاه |
| 80 | آبفا البرز | رله دیجیتال حفاظت الکترو موتورهای سه فاز                                                                    | نمایشگاه |
| 81 | آبفا اهواز | بررسی تغییرات فصلی و مقایسه نسبت های آماری تری ها لومتان ها در تصفیه خانه و شبکه های توزیع                  | رد       |
| 82 | آبفا اهواز | بررسی کارایی سیستم لجن فعال در شرایط مختلف آب و هوایی                                                       | رد       |
| 83 | آبفا اهواز | مقایسه میزان اکسیژن محلول DO در حوض های هوادهی قائم و بررسی در تصفیه فاضلاب به روش لجن فعال در نواحی گرمسیر | رد       |

|     |            |                                                                                                              |          |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 84  | آبفا اهواز | بررسی کارایی منعقدکننده‌های پک و آلوم به تنهایی و به صورت دوتایی در حذف کدورت آب خام رودخانه کارون           | رد       |
| 85  | آبفا اهواز | تعیین میزان غلظت نیترات توسط دستگاه اسپکتروفتومتر                                                            | رد       |
| 86  | آبفا اهواز | بررسی کارایی کیتوزان به همراه پلی آلومینیوم کلراید در حذف کدورت از آب تصفیه‌خانه اهواز                       | رد       |
| 87  | آبفا اهواز | بررسی سنتز نانوذرات اکسید روی به روش هیدروترمال و بررسی جذب سرب و نیکل بر روی آن                             | رد       |
| 88  | آبفا اهواز | نصب دیزل ژنراتور                                                                                             | رد       |
| 89  | آبفا اهواز | خط انتقال آب شرب کوت عبدا...                                                                                 | رد       |
| 90  | آبفا اهواز | سیستم فرا صوت ضد جلبک                                                                                        | رد       |
| 91  | آبفا اهواز | پست برق آب خام تصفیه‌خانه شماره ۱ اهواز                                                                      | رد       |
| 92  | آبفا اهواز | دستگاه آب شیرین کن به روش نانوفیلتراسیون                                                                     | رد       |
| 93  | آبفا اهواز | نصب درایو در سیستم پمپاژ تصفیه‌خانه شماره ۱                                                                  | رد       |
| 94  | آبفا اهواز | بررسی راندمان حذف جلبک‌ها به وسیله سیستم ماوراء صوت در تصفیه‌خانه‌های آب                                     | نمایشگاه |
| 95  | آبفا اهواز | ممیزی انرژی در ایستگاههای پمپاژ تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب شهر اهواز                                         | نمایشگاه |
| 96  | آبفا اهواز | تاثیر کربن GAC بر روی حذف مواد آلی از آب در فیلترهای ثقلی تند شنی و بررسی گرفتگی آنها در اثر رشد بیولوژیکی   | نمایشگاه |
| 97  | آبفا اهواز | بررسی کمی آنتی ویروس‌ها به روش PCR- peal time در مراحل قبل و بعد از تصفیه آب                                 | نمایشگاه |
| 98  | آبفا اهواز | بررسی اثر گند زدایی اشعه UV بر پولیوویروس‌ها به روش‌های کمی - REAL TIME PCR و سنجش پلاک در آزمایشگاه آب      | نمایشگاه |
| 99  | آبفا اهواز | بررسی تاثیر تغییرات شاخص‌های کیفی لجن فعال بر جمعیت میکرواورگانیسم‌های شاخص موجود در آن در تصفیه‌خانه فاضلاب | نمایشگاه |
| 100 | آبفا اهواز | تعیین ضریب همبستگی میان پارامترهای TOC، COD و UV256 در آب اهواز                                              | نمایشگاه |
| 101 | آبفا اهواز | بررسی علمی روش تعیین درصد خلوص پلی آلومینیوم کلراید مایع و جامد در راستای تدوین استاندارد ملی                | نمایشگاه |
| 102 | آبفا اهواز | مدل بنای تشکیل تری‌ها لومتان‌ها در آب تصفیه‌خانه شماره ۱ و ۲                                                 | نمایشگاه |
| 103 | آبفا اهواز | بررسی غلظت فلزات سنگین در آب خام آب تصفیه و لجن حاصل از تصفیه‌خانه‌های آب شماره ۱ و ۲                        | نمایشگاه |
| 104 | آبفا اهواز | بررسی کارایی و عملکرد فیلتر دو لایه با بستر ذغال آنتراسیت                                                    | نمایشگاه |

|     |            |                                                                                                                         |          |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 105 | آبفا اهواز | امکان‌سنجی تصفیه زمینی پساب اولیه تصفیه‌خانه فاضلاب چنیبه اهواز                                                         | نمایشگاه |
| 106 | آبفا اهواز | حذف بو از ایستگاههای پمپاژ فاضلاب در سطح شهر اهواز                                                                      | نمایشگاه |
| 107 | آبفا اهواز | بررسی اثر پیش کلر زنی همراه با پودر کربن فعال در مرحله انعقاد و لخته سازی تصفیه‌خانه آب اهواز                           | نمایشگاه |
| 108 | آبفا اهواز | بررسی اثر برگشت لجن واحد زلال ساز در بهبود عملکرد منعقد کننده پی پلی آلومینیوم کلراید در تصفیه آب اهواز                 | نمایشگاه |
| 109 | آبفا اهواز | بررسی مواد شیمیایی منعقد کننده مورد استفاده در تصفیه‌خانه‌های آب                                                        | نمایشگاه |
| 110 | آبفا اهواز | امکان‌سنجی کاهش برخی از آلاینده‌ها از ورودی و خروجی نهایی تصفیه‌خانه فاضلاب شهری با استفاده از گیاه شناور آبزی عدسک آبی | نمایشگاه |
| 111 | آبفا اهواز | ترجمه کتاب ویروس‌های انسانی در آب                                                                                       | نمایشگاه |
| 112 | آبفا اهواز | پروژه‌های حذف بویا روش بیوفیلتراسیون                                                                                    | نمایشگاه |
| 113 | آبفا اهواز | نصب و راه اندازی سیستم گندزدایی نوین به روش استفاده از اشعه فرابنفش UV                                                  | نمایشگاه |
| 114 | آبفا اهواز | دیتالاگر                                                                                                                | نمایشگاه |
| 115 | آبفا اهواز | نصب سیستم کلریزاسیون                                                                                                    | نمایشگاه |
| 116 | آبفا ایلام | گندزدایی آب تصفیه‌خانه شهر ایلام به روش الکترولیز نمک طعام                                                              | رد       |
| 117 | آبفا ایلام | حوضچه رسوبگیر پایاب سد ایلام                                                                                            | رد       |
| 118 | آبفا ایلام | هوادهی و کاهش بوی آب به روش پلکانی                                                                                      | رد       |
| 119 | آبفا ایلام | اصلاح و بازسازی فیلترهای تحت فشار کربن فعال تصفیه‌خانه آب شرب شهر ایلام                                                 | رد       |
| 120 | آبفا ایلام | حذف بو، رنگ، گندزدایی و کاهش میزان کدورت آب آشامیدنی توسط نانو کمپوزیت‌های کربنی اصلاح شده توسط نانو سیلور              | نمایشگاه |
| 121 | آبفا ایلام | ایستگاه پمپاژ شناور سد ایلام                                                                                            | نمایشگاه |
| 122 | آبفا ایلام | تعیین کارایی روش الکترویز جهت آگیری لجن فعال حاصل از تصفیه‌خانه فاضلاب                                                  | نمایشگاه |
| 123 | آبفا ایلام | بررسی اثرات اجرای طرح‌های فاضلاب در مطلوبیت چاه‌ها و قنوت خارج از مدار شهر ایلام با مشخص نمودن وضعیت موجود              | نمایشگاه |
| 124 | آبفا ایلام | بررسی راهکارهای بهینه سازی مصارف انرژی در تاسیسات آب استان ایلام                                                        | نمایشگاه |
| 125 | آبفا ایلام | مطالعات تله متری تاسیسات شهر ایلام                                                                                      | نمایشگاه |

|     |                     |                                                                                                                   |          |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 126 | آبفا ایلام          | مطالعات و طراحی سیستم یوزدایی (تصفیه بو) ایستگاه پمپاژ تصفیه خانه فاضلاب شهر دره شهر به روش بیوفیلتر              | نمایشگاه |
| 127 | آبفا ایلام          | پایلوت استفاده از گونه ماهی قزل آلا برای بررسی و سنجش سمیت ناشی از سموم در آب                                     | نمایشگاه |
| 128 | آبفا ایلام          | فرآیندهای شیمیایی و بیولوژیکی تصفیه فاضلاب                                                                        | نمایشگاه |
| 129 | آبفا ایلام          | مدیریت فشار در شبکه های تحت فشار آب با ساخت و نصب شیر فشار شکن خودکار                                             | نمایشگاه |
| 130 | آبفا آذربایجان شرقی | تهیه و تدوین شناسنامه فنی تجهیزات مستقر در چاه ها مخازن تصفیه خانه های آب و ایستگاه های پمپاژ شرکت آبفای آذ شرقی  | رد       |
| 131 | آبفا آذربایجان شرقی | بررسی تلفات واقعی شهرک یاغچیان تبریز به روش آنالیز مینیم جریان شبانه                                              | نمایشگاه |
| 132 | آبفا آذربایجان شرقی | بررسی و عیب یابی الکترو پمپ های مستقر در تاسیسات تولید و آبرسانی شهرستان میانه                                    | نمایشگاه |
| 133 | آبفا آذربایجان شرقی | مطالعات تقاضای آب و ارائه طرح بهینه سازی مصرف در تاسیسات آب شهر تبریز و مراغه                                     | نمایشگاه |
| 134 | آبفا آذربایجان شرقی | مهندسی مجدد شبکه توزیع شهر زنوز با استفاده از مدل هیدرولیکی                                                       | نمایشگاه |
| 135 | آبفا آذربایجان شرقی | دستورالعمل بهره برداری و نگهداری ایستگاه های پمپاژ در شبکه های آبرسانی                                            | نمایشگاه |
| 136 | آبفا آذربایجان شرقی | تدوین برنامه نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه CBM در شبکه های آبرسانی شهرستان بستان آباد                               | نمایشگاه |
| 137 | آبفا آذربایجان شرقی | بهینه سازی تصفیه غشایی برای فیلتراسیون آب خام و زلال شده                                                          | نمایشگاه |
| 138 | آبفا آذربایجان شرقی | بیوراكتورهای غشایی برای تصفیه بی هوازی فاضلاب: مرحله ۲                                                            | نمایشگاه |
| 139 | آبفا آذربایجان شرقی | بکارگیری تقطیر خورشیدی برای سیستم های شوری زدایی آب                                                               | نمایشگاه |
| 140 | آبفا آذربایجان شرقی | ساخت ترانسسمیتر فلومتر الکترو مغناطیسی                                                                            | نمایشگاه |
| 141 | آبفا آذربایجان شرقی | ساخت دیتا لاگر جهت نصب بر روی ابرزار سنجش                                                                         | نمایشگاه |
| 142 | آبفا آذربایجان غربی | کاهش سختی آب شهر ایواغلی با استفاده از آهک                                                                        | رد       |
| 143 | آبفا آذربایجان غربی | وضعیت بازسازی، حصارکشی و محوطه سازی تاسیسات آب                                                                    | رد       |
| 144 | آبفا آذربایجان غربی | انجام مهندسی مجدد در تاسیسات شرکت آب و فاضلاب                                                                     | رد       |
| 145 | آبفا آذربایجان غربی | ترجمه فصل ۹ و ۱۰ و ۱۱ کتاب تصفیه و رفع لجن                                                                        | رد       |
| 146 | آبفا آذربایجان غربی | ترجمه روش EPA-1681 اندازه گیری کلی فرم مدفوعی در لجن فاضلاب به وسیله تخمیر چند لوله ای با استفاده از محیط کشت A-1 | رد       |

|     |                     |                                                                                                     |          |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 147 | آبفا آذربایجان غربی | واگذاری سرفقلى‌هاى تصفيه‌خانه‌هاى آب به بخش خصوصى                                                   | نمایشگاه |
| 148 | آبفا آذربایجان غربی | اصلاح PH و حذف میزان گاز دی اکسید کربن اضافى در شهر محمديار به روش هوادهى                           | نمایشگاه |
| 149 | آبفا آذربایجان غربی | انجام عملیات ترموگرافى در تجهیزات برقى                                                              | نمایشگاه |
| 150 | آبفا آذربایجان غربی | دستورالعمل تهیه و ترسیم نقشه‌هاى شبکه‌هاى آب و فاضلاب                                               | نمایشگاه |
| 151 | آبفا آذربایجان غربی | گزارش بررسی علل و عوامل خرابى کنتورهاى مشترکین و ساماندهى تعویض کنتورهاى خراب                       | نمایشگاه |
| 152 | آبفا آذربایجان غربی | تفاهم نامه برای کاهش درصد آب بدون درآمد                                                             | نمایشگاه |
| 153 | آبفا آذربایجان غربی | روش جلوگیری از یخ زدگى کنتور آب                                                                     | نمایشگاه |
| 154 | آبفا آذربایجان غربی | ارائه طرح ارتقای تصفيه‌خانه فاضلاب میاندوآب با رویکرد بهبود کیفیت پساب و عدم نیاز به احداث مدول روم | نمایشگاه |
| 155 | آبفا آذربایجان غربی | ساماندهى اتفاقات آب                                                                                 | نمایشگاه |
| 156 | آبفا آذربایجان غربی | اندازه گیرى میزان برومات در غلظت‌هاى کم در آب آشامیدنى                                              | نمایشگاه |
| 157 | آبفا آذربایجان غربی | مرور کلی و اریابى روشهاى حذف آرسینک از آب آشامیدنى توسط شن‌هاى طبیعى حاوى اکسید آهن                 | نمایشگاه |
| 158 | آبفا آذربایجان غربی | جایگزینى هواده میکسرهای عمقى با هواده‌هاى سطحى در لاگون‌هاى هوادهى تصفيه‌خانه‌هاى فاضلاب            | نمایشگاه |
| 159 | آبفا آذربایجان غربی | نرم‌افزار طراحی و بهره‌برداری سامانه تصفيه فاضلاب لجن فعال به روش بیولاک                            | نمایشگاه |
| 160 | آبفا آذربایجان غربی | نقش برگزاری مسابقات در بهبود کیفیت کارها                                                            | نمایشگاه |
| 161 | آبفا آذربایجان غربی | بازسازی و احیا چاه‌هاى آب                                                                           | نمایشگاه |
| 162 | آبفا آذربایجان غربی | استفاده از الکترو پمپ‌هاى شناور به جای الکترو پمپ‌هاى WKL در ایستگاههاى پمپاژ آب                    | نمایشگاه |
| 163 | آبفا آذربایجان غربی | تحلیل مصارف نهایی آب خانگى                                                                          | نمایشگاه |
| 164 | آبفا آذربایجان غربی | آشغالگیر رباتیک فاضلابى                                                                             | نمایشگاه |
| 165 | آبفا آذربایجان غربی | آب بند مانشون                                                                                       | نمایشگاه |
| 166 | آبفا آذربایجان غربی | طراحی و ساخت دستگاه روبات یا ماشین بازرس داخل شبکه‌هاى فاضلاب                                       | نمایشگاه |
| 167 | آبفا آذربایجان غربی | طراحی و ساخت دستگاه ویدئومترى چاه‌هاى عمیق                                                          | نمایشگاه |



|     |                     |                                                                                                                       |          |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 168 | آبفا آذربایجان غربی | تهیه دستور العمل روش های اندازه گیری COD، ، جامدات خشک و اکسیژن و آمونیاک                                             | نمایشگاه |
| 169 | آبفا آذربایجان غربی | مستندات استقرار سیستم نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه در استان                                                            | نمایشگاه |
| 170 | آبفا آذربایجان غربی | ساماندهی کنتورهای حجمی منابع تامین آب                                                                                 | نمایشگاه |
| 171 | آبفا آذربایجان غربی | طراحی و ساخت دستگاه برس زنی                                                                                           | نمایشگاه |
| 172 | آبفا بوشهر          | برون سپاری عملیات بهره برداری از شبکه و تاسیسات فاضلاب استان بوشهر                                                    | رد       |
| 173 | آبفا بوشهر          | پایش کیفی منابع آب شهر کنگان                                                                                          | رد       |
| 174 | آبفا بوشهر          | تجمیع سیستم های کلر زنی                                                                                               | رد       |
| 175 | آبفا بوشهر          | مهندسی مجدد تاسیسات تصفیه خانه بوشیگان با هدف افزایش تولید و کاهش هزینه انرژی                                         | رد       |
| 176 | آبفا بوشهر          | سنتز قرص DPD                                                                                                          | رد       |
| 177 | آبفا بوشهر          | بررسی فنی و مقایسه اقتصادی بوستر پمپهای شناور و سانتریفیوژ افقی فشار قوی مطالعه موردی ایستگاه پمپاژ آب دشتی و تنگستان | نمایشگاه |
| 178 | آبفا بوشهر          | بهینه سازی شیوه شستشوی شبکه فاضلاب شهر بوشهر                                                                          | نمایشگاه |
| 179 | آبفا بوشهر          | ایستگاههای پمپاژ فاضلاب شهر بوشهر، مشکلات و اصلاحات                                                                   | نمایشگاه |
| 180 | آبفا بوشهر          | استفاده از شبکه عصبی مصنوعی جهت پیش بینی میزان کلر آزاد باقیمانده در شبکه توزیع آب بوشهر                              | نمایشگاه |
| 181 | آبفا بوشهر          | بررسی امکان پرورش گلها و ماهیان زینتی در فاضلاب شهری بوشهر                                                            | نمایشگاه |
| 182 | آبفا بوشهر          | کاربری بیوتکنولوژی در ارتقاء کیفیت پساب تصفیه خانه فاضلاب                                                             | نمایشگاه |
| 183 | آبفا بوشهر          | سنتز نانو ذرات کلسیم پروکسید (نانوذرات کاهنده آلودگی محیط زیست)                                                       | نمایشگاه |
| 184 | آبفا بوشهر          | شیر اتوماتیک صرفه جویی در مصرف آب                                                                                     | نمایشگاه |
| 185 | آبفا تهران          | گزارش بازسازی خط پمپاژ مخزن شماره ۱ به مخزن ۶۱                                                                        | رد       |
| 186 | آبفا تهران          | شناسایی و اندازه گیری تتراکلروتن در آب تهران با استفاده از روش گاز کروماتوگرافی مجهز به دتکتور ECD                    | رد       |
| 187 | آبفا تهران          | تعویض شیرآلات فرسوده شیرخانه ۱۰۸ به منظور افزایش کارایی و بهبود راندمان بهره برداری                                   | رد       |
| 188 | آبفا تهران          | تعویض شیرهای صافی های فاز ۱ تصفیه خانه شماره ۲ و اجرای عملیات اتوماسیون صافی ها                                       | رد       |

|    |                                                                                                       |            |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| رد | سیستم تزریق پودر آهک در شرایط اضطراری                                                                 | آبفا تهران | 189 |
| رد | حفاری به روش خلاء                                                                                     | آبفا تهران | 190 |
| رد | رقابت‌های ورزشی تخصصی کارکنان امداد و بهره‌برداری                                                     | آبفا تهران | 191 |
| رد | عملیات جابجایی لوله ۹۰۰ میلی متر مقاطع ستاری - آبشناسان                                               | آبفا تهران | 192 |
| رد | بازسازی شبکه فاضلاب منطقه شهرآرا                                                                      | آبفا تهران | 193 |
| رد | بررسی ضوابط طراحی شبکه‌های فاضلاب ویژه اجتماعات کوچک                                                  | آبفا تهران | 194 |
| رد | الگوسازی و اجرایی نمودن نظام جامع و یکپارچه آزمایشگاه‌های آب و فاضلاب در سطح استان تهران              | آبفا تهران | 195 |
| رد | مقایسه عملکرد منعقد کننده‌ها با شرایط انعقاد پیش رفته در حذف کدورت و مواد آلی در رودخانه کرج          | آبفا تهران | 196 |
| رد | تعویض شیرهای صافی‌های فاز یک تصفیه‌خانه شماره ۲ تهران و اجرای عملیات اتوماسیون صافیها                 | آبفا تهران | 197 |
| رد | تعویض کلیه تابلو برق‌ها و تجهیزات الکتریکی فرسوده بخشهای مختلف فرآیند تصفیه‌خانه شماره ۲ آب شرب تهران | آبفا تهران | 198 |
| رد | لوله‌های آبرسانی مس، مزایا و معایب                                                                    | آبفا تهران | 199 |
| رد | جداسازی فلزات سنگین از آب توسط نانو کامپوزیت جدید                                                     | آبفا تهران | 200 |
| رد | پایش کیفی بهداشتی انشعاب‌های آب موجود در پارک‌ها و فضای سبز                                           | آبفا تهران | 201 |
| رد | برون سپاری تعمیرات و نگه داری تجهیزات سامانه‌های گند زدایی و تأثیر آن بر بهبود بهره وری               | آبفا تهران | 202 |
| رد | سیستم هشدار نوسانی فشار در شبکه توزیع                                                                 | آبفا تهران | 203 |
| رد | تعریف پروژه ارتقاء و بازسازی تصفیه‌خانه‌ها جهت بهینه سازی فرآیندهای تصفیه و کاهش مقدار پساب تولیدی    | آبفا تهران | 204 |
| رد | شناسایی و مستند سازی فرآیندهای آب تهران و تعیین شاخص‌ها و معیارهای اندازه گیری آنها                   | آبفا تهران | 205 |
| رد | افزایش برداشت از منابع سطحی، کاهش برداشت از منابع زیرزمینی و کاهش پمپاژ                               | آبفا تهران | 206 |
| رد | ارزیابی استراتژی عملکرد تصفیه‌خانه‌های آب تهران با رویکرد کارت ارزیابی متوازن و ارائه راه کار         | آبفا تهران | 207 |
| رد | نصب و کاربرد دستگاه‌های ماسه گیر ( هیدرو سایکلون )                                                    | آبفا تهران | 208 |
| رد | آب بندی مخازن آب شرب با استفاده از مواد نانو                                                          | آبفا تهران | 209 |

|     |            |                                                                                                                      |          |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 210 | آبفا تهران | طراحی و ساخت اتاقچه‌های پیش ساخته بتنی چند تکه                                                                       | رد       |
| 211 | آبفا تهران | دستگاه فیلتر پرس ممبران جهت آبیگری از لجن                                                                            | رد       |
| 212 | آبفا تهران | معماری سازمانی                                                                                                       | رد       |
| 213 | آبفا تهران | کاربرد میکرو استرینرها در بازیافت پساب حاصل از شستشوی فیلترها در تصفیه‌خانه‌های متداول آب                            | رد       |
| 214 | آبفا تهران | بهینه سازی روش VGA در اندازه گیری جیوه در نمونه‌های آب و فاضلاب                                                      | رد       |
| 215 | آبفا تهران | کاربرد میکرواسترینر در بازیافت پساب حاصل از شست و شوی فیلترها در تصفیه‌خانه‌های متداول آب                            | رد       |
| 216 | آبفا تهران | نصب دستگاه سنجش لحظه ای                                                                                              | رد       |
| 217 | آبفا تهران | مدیریت فشار در شبکه توزیع آب در پایلوت نیروی دریایی                                                                  | نمایشگاه |
| 218 | آبفا تهران | بررسی و اندازه گیری میزان تاثیر عملیات مختلف بهره‌برداری بر میزان مصرف                                               | نمایشگاه |
| 219 | آبفا تهران | تهیه نقشه تعیین وضعیت خطوط شبکه فاضلاب                                                                               | نمایشگاه |
| 220 | آبفا تهران | مقایسه عملکرد پلی آلومینیوم کلراید، کلروفریک با شرایط کواگولاسیون متداول در حذف کدورت و مواد آلی برای منابع آب تهران | نمایشگاه |
| 221 | آبفا تهران | مقایسه روش‌های گوناگون شستشو در شبکه‌های جمع آوری فاضلاب شهری                                                        | نمایشگاه |
| 222 | آبفا تهران | مانیتورینگ فشارشکن‌ها و رفع نوسانات غیرعادی شبکه توزیع آب و اثرات آن                                                 | نمایشگاه |
| 223 | آبفا تهران | اندازه گیری و محاسبه بالانس آب در پایلوت نیروی دریایی                                                                | نمایشگاه |
| 224 | آبفا تهران | نصب و بهره‌برداری از دستگاه اضطراری گاز کلر                                                                          | نمایشگاه |
| 225 | آبفا تهران | نصب و راه اندازی سیستم‌هاب آب ژاول در امور آبرسانی غرب تهران                                                         | نمایشگاه |
| 226 | آبفا تهران | عملیات جابجایی خط انتقال ۱۶۰۰ میلی متری شهید باکری بدون آب قطعی                                                      | نمایشگاه |
| 227 | آبفا تهران | کاربرد تلفیقی GIS و WATER GEMS در مدیریت هیدرولیکی شبکه‌های توزیع آب شهری                                            | نمایشگاه |
| 228 | آبفا تهران | طراحی سیستم جمع آوری گاز متان در مدفن‌های شهری                                                                       | نمایشگاه |
| 229 | آبفا تهران | بررسی عملکرد صافی‌های تند با تکیه بر شاخص تعداد و اندازه ذرات و کدورت خروجی از صافی                                  | نمایشگاه |
| 230 | آبفا تهران | طرح ارتقای تصفیه‌خانه فاضلاب خاورشهر با استفاده از روش‌های نوین                                                      | نمایشگاه |

|     |            |                                                                                                                                    |          |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 231 | آبفا تهران | مدیریت فشار در شبکه‌های توزیع آب شهری                                                                                              | نمایشگاه |
| 232 | آبفا تهران | طراحی بهینه کمپرسور محوری با توان تولیدی ۲۵ مگا وات                                                                                | نمایشگاه |
| 233 | آبفا تهران | کنترل و مانیتورینگ سطح ارتفاع مخازن و فشار شبکه از دو روش موازی GSM مودم و آنتن‌های وایرلس                                         | نمایشگاه |
| 234 | آبفا تهران | سامانه قرانت، کنترل از راه دور و مدیریت آب                                                                                         | نمایشگاه |
| 235 | آبفا تهران | پایش کیفیت آب بصورت آنلاین                                                                                                         | نمایشگاه |
| 236 | آبفا تهران | سیستم کنترل از راه دور فشار شکن‌های (آبفای منطقه ۶)                                                                                | نمایشگاه |
| 237 | آبفا تهران | برنامه ارزیابی مداوم شبکه‌های فاضلاب                                                                                               | نمایشگاه |
| 238 | آبفا تهران | آببندی اتاقچه‌های شیر فشار شکن                                                                                                     | نمایشگاه |
| 239 | آبفا تهران | ویدئومتری داخل لوله‌های شبکه توزیع آب                                                                                              | نمایشگاه |
| 240 | آبفا تهران | مونیتورینگ شبکه جمع آوری فاضلاب                                                                                                    | نمایشگاه |
| 241 | آبفا تهران | آراد سیستم لاهیج                                                                                                                   | نمایشگاه |
| 242 | آبفا تهران | اصلاح و بازسازی چاه‌های آب شرب در سطح شرکت آب و فاضلاب استان تهران                                                                 | نمایشگاه |
| 243 | آبفا تهران | پروژه‌های تله متری و کنترل از راه دور                                                                                              | نمایشگاه |
| 244 | آبفا تهران | مقایسه ی روش‌های نوین احیا و بازسازی چاههای آب شرب                                                                                 | نمایشگاه |
| 245 | آبفا تهران | روش جدید برای تنظیم زمان مکش و دهنش پولساتورها                                                                                     | نمایشگاه |
| 246 | آبفا تهران | بررسی اثر ارتفاع اندازه مؤثر و ضریب یکنواختی صافیهای شنی نوع تند در حذف کدورت و باکتری‌های گروه کلی فرم در تصفیه‌خانه‌های آب تهران | نمایشگاه |
| 247 | آبفا تهران | اجرای سیستم مونیتورینگ و کنترل فرایند تصفیه آب در تصفیه‌خانه شماره ۲ تهران                                                         | نمایشگاه |
| 248 | آبفا تهران | سیستم تزریق هوشمند کلرورفریک                                                                                                       | نمایشگاه |
| 249 | آبفا تهران | سیستم تزریق پودر آهک در شرایط اضطراری                                                                                              | نمایشگاه |
| 250 | آبفا تهران | تشخیص و شمارش مهم ترین انگلهای بیماری زای آب، کریپتوسپوریدیوم و ژیا ردیا در آب خام ورودی به تصفیه‌خانه‌های تهران                   | نمایشگاه |
| 251 | آبفا تهران | پایش و اندازه گیری غلظت بنزوآپیرین (PAHS) در شبکه توزیع و مخازن آب شرب شهر تهران به مدت ۳ سال                                      | نمایشگاه |

|     |            |                                                                                                                        |          |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 252 | آبفا تهران | شناسایی و اندازه گیری مقادیر کلروفیل a و b در آب های سطحی کرج و طالقان                                                 | نمایشگاه |
| 253 | آبفا تهران | بررسی مقایسه ای ترکیبات مختلف تری هالومتان ها در تصفیه خانه آب تهران                                                   | نمایشگاه |
| 254 | آبفا تهران | طرح منشور کیفی                                                                                                         | نمایشگاه |
| 255 | آبفا تهران | تغییر سامانه گندزدایی گاز کلر با آب ژوال                                                                               | نمایشگاه |
| 256 | آبفا تهران | بازسازی خط پمپاژ مخزن شماره یک به شماره ۶۱                                                                             | نمایشگاه |
| 257 | آبفا تهران | نقش عوامل مؤثر در تشکیل کلرواستیک اسیدها در فرآیند کلرزنی و شناسایی و تعیین مقدار این ترکیبات در آب آشامیدنی شهر تهران | نمایشگاه |
| 258 | آبفا تهران | استقرار PM در آزمایشگاه آب و فاضلاب                                                                                    | نمایشگاه |
| 259 | آبفا تهران | آبرسانی خصوصی                                                                                                          | نمایشگاه |
| 260 | آبفا تهران | بیمه نامه تجهیزات آزمایشگاهی                                                                                           | نمایشگاه |
| 261 | آبفا تهران | مانیتورینگ اطلاعات کیفی شبکه توزیع و ایجاد نقشه های کیفی                                                               | نمایشگاه |
| 262 | آبفا تهران | نصب سیستم های Online سنجش پارامترهای کیفی جنب مخازن                                                                    | نمایشگاه |
| 263 | آبفا تهران | زیست ایمنی در آزمایشگاه های آب                                                                                         | نمایشگاه |
| 264 | آبفا تهران | ارزیابی ارتباط مدت زمان شست و شو با نرخ زوال کدورت در نقاط انتهایی شبکه توزیع آب                                       | نمایشگاه |
| 265 | آبفا تهران | کاهش حجم آب ورودی به شبکه توزیع با اعمال مدیریت فشار                                                                   | نمایشگاه |
| 266 | آبفا تهران | نرم افزار شستشوی شبکه                                                                                                  | نمایشگاه |
| 267 | آبفا تهران | پلاک فلزی مختصات شیر آلات                                                                                              | نمایشگاه |
| 268 | آبفا تهران | ویدئومتری شبکه توزیع آب                                                                                                | نمایشگاه |
| 269 | آبفا تهران | صرفه جویی مرف انرژی در سال ۱۳۹۰ نسبت به سال ۱۳۸۹ و بهبود شاخص های انرژی                                                | نمایشگاه |
| 270 | آبفا تهران | طراحی و ساخت نخستین محفظه نجات استاندارد تنی کلر                                                                       | نمایشگاه |
| 271 | آبفا تهران | کتاب اصلاح الگوی مصرف آب چرا و چگونه؟                                                                                  | نمایشگاه |
| 272 | آبفا تهران | بهینه سازی مصرف آب                                                                                                     | نمایشگاه |

|     |            |                                                                                                                                                                |          |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 273 | آبفا تهران | مشخصات تجهیزات فنی و ایمنی سامانه‌های کلرزی                                                                                                                    | نمایشگاه |
| 274 | آبفا تهران | مدل سازی انتشار گاز کلر به کمک نرم‌افزار ALOHA                                                                                                                 | نمایشگاه |
| 275 | آبفا تهران | ارائه مدل مدیریتی سطح آب زیر زمینی دشت تهران به منظور جلوگیری از فرونشینی و فرونشست دشت آبرفتی تهران                                                           | نمایشگاه |
| 276 | آبفا تهران | بهره‌برداری از سامانه‌های کلرزی و مقابله با حوادث مربوطه                                                                                                       | نمایشگاه |
| 277 | آبفا تهران | کنترل دز تزریق کلرور فریک در تصفیه‌خانه‌های آب به کمک سیستم کنترل حلقه بسته CONTROL PID و بدون نیاز به استفاده از سیستم دوزینگ پمپ                             | نمایشگاه |
| 278 | آبفا تهران | تدوین استاندارد برای شیر فشاری زمان دار (شیر اتوماتیک) (استاندارد ملی به شماره ۱۳۷۶۶)                                                                          | نمایشگاه |
| 279 | آبفا تهران | شیرآلات بهداشتی الکترونیکی هوشمند و ویژگی‌ها و روش‌های آزمون (استاندارد ملی به شماره ۱۴۱۲۲)                                                                    | نمایشگاه |
| 280 | آبفا تهران | شیرآلات بهداشتی-شیرهای مخلوط اهرمی مکانیکی- ویژگی‌ها و روش‌های آزمون (استاندارد ملی به شماره ۶۶۷۹)                                                             | نمایشگاه |
| 281 | آبفا تهران | تکنولوژی‌های متداول تجزیه و تحلیل کلر در آب                                                                                                                    | نمایشگاه |
| 282 | آبفا تهران | بررسی برنامه ارزیابی مداوم شبکه‌های فاضلاب و بهینه سازی الگوریتم اجرایی در آبفای شهرها و شهرک‌های غرب تهران                                                    | نمایشگاه |
| 283 | آبفا تهران | شناسایی و شمارش شاخص‌های بیولوژیکی لجن فعال                                                                                                                    | نمایشگاه |
| 284 | آبفا تهران | کتاب طراحی سیستم‌های آبرسانی شهری                                                                                                                              | نمایشگاه |
| 285 | آبفا تهران | استفاده از پساب حاصل از تخلیه استخرهای زلال ساز جهت آبیاری فضای سبز داخل تصفیه‌خانه و تحویل مازاد آن به شهرداری جهت آبیاری فضای سبز خیابان‌ها و جنگل‌های اطراف | نمایشگاه |
| 286 | آبفا تهران | برگشت پساب حاصل از شستشوی صافی‌ها به کانال آب خام ورودی                                                                                                        | نمایشگاه |
| 287 | آبفا تهران | پیشگیری از رویداد حوادث در شرکت تأمین و تصفیه                                                                                                                  | نمایشگاه |
| 288 | آبفا تهران | نصب کنتور و تجهیزات اندازه گیری در خروجی کلیه مخازن شهر تهران و ارسال صورت حساب به مناطق شش گانه                                                               | نمایشگاه |
| 289 | آبفا تهران | لاگر و کنترلگر فشار NONOLOG                                                                                                                                    | نمایشگاه |
| 290 | آبفا تهران | لاگر ثبات دبی کنتور آب خانگی                                                                                                                                   | نمایشگاه |
| 291 | آبفا تهران | ویرایش دوم برنامه جامع مقابله با حوادث کلر                                                                                                                     | نمایشگاه |
| 292 | آبفا تهران | برآورد مساحت منطقه تحت تاثیر نشر گاز کلر با به کارگیری نرم‌افزار PHAST                                                                                         | نمایشگاه |
| 293 | آبفا تهران | استفاده از میکرو توربین در اتاقچه شیرهای فشار شکن برای تولید برق                                                                                               | نمایشگاه |

|     |                   |                                                                                                                      |          |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 294 | آبفا تهران        | بررسی هزینه‌های بهبود کیفیت آب تولیدی در شرکت تأمین و تصفیه آب و فاضلاب                                              | نمایشگاه |
| 295 | آبفا تهران        | افزایش برداشت از تصفیه‌خانه پنجم تا ۶ متر مکعب و انتقال آب به مخازن غرب و جنوب با هدف ارتقاء کیفیت آب و کاهش مصرف آب | نمایشگاه |
| 296 | آبفا تهران        | استفاده از انرژی خورشیدی جهت تأمین برق تجهیزات ابزار دقیق                                                            | نمایشگاه |
| 297 | آبفا خراسان جنوبی | تهیه برنامه اختلاط آب‌های آشامیدنی و کشاورزی                                                                         | رد       |
| 298 | آبفا خراسان جنوبی | اختلاط آبها روشی برای مقابله با بحران در مناطق خشک و نیمه خشک                                                        | نمایشگاه |
| 299 | آبفا خراسان جنوبی | تهیه نرم‌افزار کاربردی آزمایشگاهی آب شرب در محیط Excel2007                                                           | نمایشگاه |
| 300 | آبفا خراسان جنوبی | بررسی نرخ شکست شبکه توزیع آب شهری با فشار شبکه با استفاده از نرم‌افزارهای PM و GIS                                   | نمایشگاه |
| 301 | آبفا خراسان جنوبی | مکان سازی نصب شیر هوا در شبکه‌های توزیع آب شهری با استفاده از قابلیت‌های GIS                                         | نمایشگاه |
| 302 | آبفا خراسان جنوبی | نمک زدایی برای تهیه آب آشامیدنی سالم                                                                                 | نمایشگاه |
| 303 | آبفا خراسان جنوبی | پیاده‌سازی و اجرای سیستم جامع مدیریت نگهداری و تعمیرات در صنعت آب و فاضلاب و ارتباط آن با سایر فرایندهای بهره‌برداری | نمایشگاه |
| 304 | آبفا خراسان جنوبی | پیاده‌سازی و اجرای سیستم جامع دیسپاچینگ استانی                                                                       | نمایشگاه |
| 305 | آبفا خراسان جنوبی | نرم‌افزار تهیه گزارش ویدئومتری                                                                                       | نمایشگاه |
| 306 | آبفا خراسان رضوی  | شناسایی و کنترل آلاینده‌های منابع آب شرب شهر قوچان                                                                   | رد       |
| 307 | آبفا خراسان رضوی  | بررسی روش الکترولیز در گندزدایی آب                                                                                   | رد       |
| 308 | آبفا خراسان رضوی  | بررسی راههای کاهش کلر و سدیم از منابع آب بهارستان تربت حیدریه                                                        | رد       |
| 309 | آبفا خراسان رضوی  | سامانه قرانت از راه دور کنتور ۱                                                                                      | رد       |
| 310 | آبفا خراسان رضوی  | راه اندازی سامانه پیام کوتاه بهره‌برداری                                                                             | رد       |
| 311 | آبفا خراسان رضوی  | واگذاری فعالیت‌های بهره‌برداری شبکه و انشعابات به بخش خصوصی                                                          | رد       |
| 312 | آبفا خراسان رضوی  | واگذاری فعالیت‌های بهره‌برداری فاضلاب به بخش خصوصی                                                                   | رد       |
| 313 | آبفا خراسان رضوی  | سنجش سریع میزان کلر خالص آب ژاول                                                                                     | رد       |
| 314 | آبفا خراسان رضوی  | استفاده از الکترو پمپ‌های شناور به جای الکترو پمپ‌های سانتریفوژدر ایستگاههای پمپاژ                                   | رد       |

|     |                  |                                                                                    |          |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 315 | آبفا خراسان رضوی | حفر گالری و افزایش دبی چاه‌ها                                                      | رد       |
| 316 | آبفا خراسان رضوی | سامانه PM                                                                          | رد       |
| 317 | آبفا خراسان رضوی | روش‌های انجام آزمایشات فاضلاب                                                      | رد       |
| 318 | آبفا خراسان رضوی | شیر یکطرفه بر روی انشعاب                                                           | رد       |
| 319 | آبفا خراسان رضوی | سیستم صدور قبض در محل قرائت کنتور                                                  | رد       |
| 320 | آبفا خراسان رضوی | بررسی آثار برودت زیر ۱۵ درجه سانتی گراد در شبکه‌های توزیع و انشعابات آب و فاضلاب   | نمایشگاه |
| 321 | آبفا خراسان رضوی | نشت یابی و کالیبراسیون در شبکه‌های آبرسانی شهری با استفاده از روش گذاری معکوس      | نمایشگاه |
| 322 | آبفا خراسان رضوی | ساخت دستگاه کنتور هوشمند با قابلیت کنترل مخابراتی                                  | نمایشگاه |
| 323 | آبفا خراسان رضوی | جداسازی NACL و فلزات سنگین آب با استفاده از پیلوت نانو فیلتراسیون                  | نمایشگاه |
| 324 | آبفا خراسان رضوی | لاگر محاسبه ضربه قوچ                                                               | نمایشگاه |
| 325 | آبفا خراسان رضوی | ثبت آمار اتفاقات آب و انجام تحلیل‌های لازم در نرم‌افزار تهیه شده در محیط GIS       | نمایشگاه |
| 326 | آبفا خراسان رضوی | روش کیل سنج در سیستم کلرزی                                                         | نمایشگاه |
| 327 | آبفا خراسان رضوی | سیستم کلرزی اتومات تزریق آب ژاول                                                   | نمایشگاه |
| 328 | آبفا خراسان رضوی | تزریق تحت فشار آب ژاول به خط                                                       | نمایشگاه |
| 329 | آبفا خراسان رضوی | سیستم تحلیلی اطلاعات کنترل کیفیت آب                                                | نمایشگاه |
| 330 | آبفا خراسان رضوی | استفاده از کرم آگار در شناسایی جسد در آب                                           | نمایشگاه |
| 331 | آبفا خراسان رضوی | واگذاری فعالیت‌های بهره‌برداری در شهرهای جدید به بخش خصوصی                         | نمایشگاه |
| 332 | آبفا خراسان رضوی | واگذاری فعالیت‌های بهره‌برداری در تصفیه‌خانه آب شرب قوچان به بخش خصوصی             | نمایشگاه |
| 333 | آبفا خراسان رضوی | ایجاد و تجهیز اتاقهای بحران                                                        | نمایشگاه |
| 334 | آبفا خراسان رضوی | سامان دهی برون سپاری تعمیرات الکترو پمپ‌ها به صورت متمرکز                          | نمایشگاه |
| 335 | آبفا خراسان رضوی | تلفیق سامانه‌های مشترکین، شبکه توزیع و اتفاقات و سامانه تلفن گویای ۱۲۲ در محیط GIS | نمایشگاه |



|     |                   |                                                                  |          |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------|
| 336 | آبفا خراسان رضوی  | لاگر فشار و جریان                                                | نمایشگاه |
| 337 | آبفا خراسان رضوی  | سامانه GIS                                                       | نمایشگاه |
| 338 | آبفا خراسان رضوی  | سامانه پیش پرداخت آب تانکری                                      | نمایشگاه |
| 339 | آبفا خراسان رضوی  | عملگر برقی برنامه پذیر                                           | نمایشگاه |
| 340 | آبفا خراسان رضوی  | سامانه قرانت از راه دور کنتور ۲                                  | نمایشگاه |
| 341 | آبفا خراسان رضوی  | دستگاه عمق سنج لجن فاضلاب                                        | نمایشگاه |
| 342 | آبفا خراسان شمالی | مطالعات کاهش آب بدون درآمد شهرهای بجنورد و راز و حصار گرمخان     | رد       |
| 343 | آبفا خراسان شمالی | استقرار سامانه ۱۲۲ و pm بصورت یکپارچه در کل استان                | رد       |
| 344 | آبفا خراسان شمالی | واتر جت آذربایجانخش                                              | رد       |
| 345 | آبفا خراسان شمالی | مطالعات مقاوم سازی سامانه‌های آبی شهر بجنورد در برابر زلزله      | نمایشگاه |
| 346 | آبفا خراسان شمالی | اسناد واگذاری فعالیت‌های بهره‌برداری تاسیسات فاضلاب به بخش خصوصی | نمایشگاه |
| 347 | آبفا خراسان شمالی | مطالعات بررسی وضعیت دفع سپتاز در شهر بجنورد                      | نمایشگاه |
| 348 | آبفا خراسان شمالی | اسناد واگذاری ۱۰۰-۰ شهرهای کوچک بر اساس درصدی از درآمد شهرها     | نمایشگاه |
| 349 | آبفا خراسان شمالی | اسناد واگذاری کلیه تاسیسات آبرسانی شهر                           | نمایشگاه |
| 350 | آبفا خراسان شمالی | یکسان سازی کمی و کیفی توزیع آب شرب شهر بجنورد                    | نمایشگاه |
| 351 | آبفا خراسان شمالی | کربن فعال و نقش آن در تصفیه آب و فاضلاب                          | نمایشگاه |
| 352 | آبفا خراسان شمالی | تصفیه فاضلاب                                                     | نمایشگاه |
| 353 | آبفا خراسان شمالی | آب آشامیدنی و سلامت (گندزداها و محصولات جانبی)                   | نمایشگاه |
| 354 | آبفا خراسان شمالی | مدیریت زمان                                                      | نمایشگاه |
| 355 | آبفا خراسان شمالی | ساعت کار شناور و دور کاری                                        | نمایشگاه |
| 356 | آبفا خراسان شمالی | مدیریت فاضلاب شهری در کشورهای در حال توسعه                       | نمایشگاه |

|     |                   |                                                                                |          |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 357 | آبفا خراسان شمالی | گنزدایی پساب فاضلاب                                                            | نمایشگاه |
| 358 | آبفا خراسان شمالی | تصفیه آب                                                                       | نمایشگاه |
| 359 | آبفا خراسان شمالی | صافی چهار حالت                                                                 | نمایشگاه |
| 360 | آبفا خراسان شمالی | اتصال مانشنی لوله های پلی اتیلن                                                | نمایشگاه |
| 361 | آبفا خراسان شمالی | انشعاب گیر                                                                     | نمایشگاه |
| 362 | آبفا خراسان شمالی | گاز سنج alrtmicro-atm-68                                                       | نمایشگاه |
| 363 | آبفا خراسان شمالی | لوله ارتجاعی                                                                   | نمایشگاه |
| 364 | آبفا خراسان شمالی | شیر ۲ حالت یکطرفه و قطع و وصل                                                  | نمایشگاه |
| 365 | آبفا خراسان شمالی | دوربین ویدئومتری شبکه های فاضلاب                                               | نمایشگاه |
| 366 | آبفا زنجان        | ارزیابی کارایی واحدهای مختلف تصفیه خانه زنجان در حذف TOC                       | رد       |
| 367 | آبفا زنجان        | مقدار یون پتاسیم در آب های آشامیدنی استان زنجان                                | رد       |
| 368 | آبفا زنجان        | پروژه احداث مسیر ارتباطی خطوط ۵۰۰ و ۱۰۰۰ mm شهر زنجان                          | رد       |
| 369 | آبفا زنجان        | کمپرسورهای گرم                                                                 | رد       |
| 370 | آبفا زنجان        | بررسی و ارزیابی کیفی لجن فاضلاب شهری زنجان جهت استفاده در مصارف کشاورزی        | رد       |
| 371 | آبفا زنجان        | بررسی کارایی تصفیه خانه شهر زنجان در حذف پارامترهای آلاینده فاضلاب             | رد       |
| 372 | آبفا زنجان        | بررسی کاربرد لامپ های ماورا بنفش LED در رفع آلودگی از آبها                     | رد       |
| 373 | آبفا زنجان        | نگهداری و بهره برداری و تعمیر و راهبری فرآیند تولید، توزیع و فروش آب شرب       | رد       |
| 374 | آبفا زنجان        | دستگاه props-kit جهت اندازه گیری TOC و COD و ...                               | رد       |
| 375 | آبفا زنجان        | ارزیابی اقتصادی نصب پمپ های دور متغیر در شبکه های توزیع آب                     | رد       |
| 376 | آبفا زنجان        | بررسی و تحلیل اقتصادی و فنی تاثیرات نصب پمپ های دور متغیر از دیدگاه مشترکین آب | رد       |
| 377 | آبفا زنجان        | طرح ساماندهی حاشیه زنجان رود                                                   | رد       |

|     |            |                                                                                                                                                              |          |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 378 | آبفا زنجان | بررسی کارایی اکسیداسیون شیمیایی بر پایه فنتون و فتوفنتون در حذف دی اکتیل فتالات از فاضلاب صنایع پتروشیمی                                                     | رد       |
| 379 | آبفا زنجان | طراحی بهینه پمپاژ امیرکبیر جهت کارکرد بهینه توان و کنترل فشار منطقه                                                                                          | رد       |
| 380 | آبفا زنجان | دستگاه قطع و وصل جریان سیالات از راه دور                                                                                                                     | رد       |
| 381 | آبفا زنجان | سطح سنجی اولترا سونیک                                                                                                                                        | رد       |
| 382 | آبفا زنجان | بررسی علل بروز اتفاقات در خطوط لوله بتنی آب و روش های بهسازی آن                                                                                              | نمایشگاه |
| 383 | آبفا زنجان | بررسی و امکان سنجی استفاده از روش های نوین تعدیل فشار در شبکه های توزیع آب                                                                                   | نمایشگاه |
| 384 | آبفا زنجان | تعمیرات درجا با استفاده از روش انجماد در لوله های آبرسانی شبکه توزیع                                                                                         | نمایشگاه |
| 385 | آبفا زنجان | امکان سنجی استقرار سامانه قرائت و کنترل کنتور آب از راه دور با هدف مدیریت                                                                                    | نمایشگاه |
| 386 | آبفا زنجان | پایش وضعیت و پیاده سازی روش های نوین تعمیرات و نگهداری ر تاسیسات برقی و مکانیکی آب و فاضلاب                                                                  | نمایشگاه |
| 387 | آبفا زنجان | تولید برق از لوله های آبرسانی شهری                                                                                                                           | نمایشگاه |
| 388 | آبفا زنجان | امکان سنجی استفاده مجد از پساب تصفیه خانه آب زنجان                                                                                                           | نمایشگاه |
| 389 | آبفا زنجان | پروژه ایجاد فضای سبز تصفیه خانه فاضلاب                                                                                                                       | نمایشگاه |
| 390 | آبفا زنجان | راه اندازی سیستم آنلاین جهت کنترل پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب زنجان                                                                                      | نمایشگاه |
| 391 | آبفا زنجان | نیترات و نیتريت در آب آشامیدنی                                                                                                                               | نمایشگاه |
| 392 | آبفا زنجان | سیستم جلوگیری از انجماد آب در فصول سرد سال                                                                                                                   | نمایشگاه |
| 393 | آبفا زنجان | شیر قطع کن اتوماتیک آب در مواقع قطع آب شبکه جهت جلوگیری از خروج آن بعد از وصل مجدد                                                                           | نمایشگاه |
| 394 | آبفا زنجان | طراحی و تولید دستگاه فیلتر پرس و صفحات فیلتر پرس در دو نوع                                                                                                   | نمایشگاه |
| 395 | آبفا سمنان | شاخص های کنترل کیفیت آب آشامیدنی در شبکه توزیع                                                                                                               | رد       |
| 396 | آبفا سمنان | طراحی و استقرار سیستم پویایی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه در کلیه تجهیزات و تاسیسات شرکت آب و فاضلاب شهری سمنان به همراه سیستم مشخصات شناسنامه ای اجزای مذکور | نمایشگاه |
| 397 | آبفا سمنان | سامانه ردیاب خودرو اتفاقات                                                                                                                                   | نمایشگاه |
| 398 | آبفا سمنان | کاهش بو در برکه های بیهوازی از طریق کنترل بی سولفیتها                                                                                                        | نمایشگاه |

|     |                        |                                                                                                                                                              |          |
|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 399 | آبفا سمنان             | مدیریت بحران در سامانه‌های آبرسانی با رویکرد ایمن سازی در برابر زلزله                                                                                        | نمایشگاه |
| 400 | آبفا سمنان             | شناخت و حل مسئله در سازمان                                                                                                                                   | نمایشگاه |
| 401 | آبفا سمنان             | سامانه ردیاب خودرو اتفاقات                                                                                                                                   | رد       |
| 402 | آبفا سمنان             | طراحی و استقرار سیستم پویایی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه در کلیه تجهیزات و تاسیسات شرکت آب و فاضلاب شهری سمنان به همراه سیستم مشخصات شناسنامه ای اجزای مذکور | رد       |
| 403 | آبفا سمنان             | آب بندی مخازن آب شرب با استفاده از مواد پلیمر                                                                                                                | رد       |
| 404 | آبفا سمنان             | شاخص‌های کنترل کیفیت آب آشامیدنی در شبکه توزیع                                                                                                               | نمایشگاه |
| 405 | آبفا سمنان             | مدیریت بحران در سامانه‌های آبرسانی با رویکرد ایمن سازی در برابر زلزله                                                                                        | نمایشگاه |
| 406 | آبفا سمنان             | شناخت و حل مسئله در سازمان                                                                                                                                   | نمایشگاه |
| 407 | آبفا سمنان             | کاهش بو در برکه‌های بیهواری از طریق کنترل بی سولفیتها                                                                                                        | نمایشگاه |
| 408 | آبفا سیستان و بلوچستان | مدیریت فشار از طریق سامانه بخش از راه دور مبتنی بر وب                                                                                                        | نمایشگاه |
| 409 | آبفا سیستان و بلوچستان | مطالعه جامع روش‌های کاهش تبخیر از حوضچه‌های نیمه زابل و ارائه مناسب ترین روش                                                                                 | نمایشگاه |
| 410 | آبفا سیستان و بلوچستان | بررسی تغییرات فاکتورهای اصلی شیمیایی در آب چاههای شهرستان ایرانشهر با خشکسالی طی یک دوره ده ساله                                                             | نمایشگاه |
| 411 | آبفا سیستان و بلوچستان | اندازه گیری سموم و آلاینده‌های کشاورزی و راه کارهای حذف آنها از آبهای سطحی منابع آب زابل و چابهار                                                            | نمایشگاه |
| 412 | آبفا سیستان و بلوچستان | اندازه گیری مقادیر بسیار ناچیز فلزات سنگین شامل مس و سرب و روی و... در منابع آب شهر زاهدان                                                                   | نمایشگاه |
| 413 | آبفا سیستان و بلوچستان | اندازه گیری همزمان مکمل‌های بنزین در آب‌های استان                                                                                                            | نمایشگاه |
| 414 | آبفا سیستان و بلوچستان | صرفه جویی در مصرف آب (سرویس بهداشتی)                                                                                                                         | نمایشگاه |
| 415 | آبفا سیستان و بلوچستان | صرفه جویی در مصرف آب (حیاط)                                                                                                                                  | نمایشگاه |
| 416 | آبفا سیستان و بلوچستان | صرفه جویی در مصرف آب (آشپزخانه)                                                                                                                              | نمایشگاه |
| 417 | آبفا سیستان و بلوچستان | آشنایی با آب                                                                                                                                                 | نمایشگاه |
| 418 | آبفا شیراز             | استفاده از ویدئومتری جهت پایش وضعیت شبکه جمع آوری فاضلاب                                                                                                     | رد       |
| 419 | آبفا شیراز             | برون سپاری انجام عملیات بهره‌برداری و سرویس و نگهداری ایستگاه‌های پمپاژ آب                                                                                   | رد       |

|     |            |                                                                                                                                      |          |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 420 | آبفا شیراز | نصب فلومتر بر روی کلکتور خروجی مخازن                                                                                                 | رد       |
| 421 | آبفا شیراز | نرم افزار نگهداری تعمیرات ویژه آب و فاضلاب (در بخش های شبکه های آب و فاضلاب                                                          | رد       |
| 422 | آبفا شیراز | ایجاد ارتباط Online پایگاه داده GIS پایگاه های داده PM آزمایشگاه کنترل کیفیت مشترکین و طراحی و پیاده سازی سیستم اطلاعات مکانی تحت وب | نمایشگاه |
| 423 | آبفا شیراز | پایلوت آب بدون درآمد منطقه غرب شیراز                                                                                                 | نمایشگاه |
| 424 | آبفا شیراز | سامانه هوشمند شبکه آب های                                                                                                            | نمایشگاه |
| 425 | آبفا شیراز | ارتقای سیستم تصفیه فاضلاب از LE به MLE و بررسی اثر آن بر روی کاهش غلظت نیتروژن آلی و آمونیاکی در پساب خروجی در مقیاس پایلوت          | نمایشگاه |
| 426 | آبفا شیراز | اجرای CBM با کمک دوربین ترموگرافی و ارتعاش سنج های الکترونیکی و اتصال نتایج به سیستم میریت PM                                        | نمایشگاه |
| 427 | آبفا شیراز | کنترل بالکینگ رشته ای لجن به کمک کلرزی در تصفیه خانه فاضلاب شهر شیراز                                                                | نمایشگاه |
| 428 | آبفا شیراز | پایش وضعیت Online الکترو پمپ های ایستگاه پمپاژ ابریشمی                                                                               | نمایشگاه |
| 429 | آبفا شیراز | پایش وضعیت CM تجهیزات شرکت آبفا شیراز، تشخیص و پیش گویی عیوب به کمک منطق فازی                                                        | نمایشگاه |
| 430 | آبفا شیراز | اثر تغییرات اکسیژن و دمای راکتور هوازی بر نیتروژن کل پساب تصفیه خانه فاضلاب شیراز در مقیاس پایلوت                                    | نمایشگاه |
| 431 | آبفا شیراز | بررسی اثر شوک هیدرولیکی و ارگانیکی در راندمان تصفیه فاضلاب شهری شهر شیراز                                                            | نمایشگاه |
| 432 | آبفا شیراز | بهینه سازی فرآیند هضم بی هوازی در تصفیه خانه فاضلاب شهر شیراز با تغییر کیفی لجن تغذیه در مقیاس پایلوت                                | نمایشگاه |
| 433 | آبفا شیراز | نمونه برداری مرکب تصفیه خانه فاضلاب                                                                                                  | نمایشگاه |
| 434 | آبفا شیراز | طراحی و ساخت حوضچه USPF در مقیاس پایلوت برای حذف سختی آب چاه های آبرفتی شیراز                                                        | نمایشگاه |
| 435 | آبفا شیراز | کیفیت آب آشامیدنی و مشکلات و راه حل ها                                                                                               | نمایشگاه |
| 436 | آبفا شیراز | انجام مطالعات مهندسی مجدد و بازسازی تجهیزات مکانیکی و الکتریکی ایستگاه پمپاژ شهرک سعدی با استفاده از الکترو پمپ های عمودی            | نمایشگاه |
| 437 | آبفا شیراز | امکان سنجی توسعه و احیا چاه های آهکی به روش تزریق گاز کربنیک                                                                         | نمایشگاه |
| 438 | آبفا شیراز | اتاق ایمن کلرزی گازی                                                                                                                 | نمایشگاه |
| 439 | آبفا شیراز | سامانه مانیتورینگ و کنترل از راه دور تاسیسات تولید و انتقال آب                                                                       | نمایشگاه |
| 440 | آبفا فارس  | ارائه روش های علمی و اجرایی دفع بهداشتی پساب شور آب شیرین کن های اسمز معکوس                                                          | نمایشگاه |

|     |            |                                                                                                             |          |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 441 | آبفا فارس  | ترویج گام به گام استفاده از سیستم آبیاری تحت فشار در فضای سبز شهری و منازل به منظور ذخیره و ارتقای بهره وری | نمایشگاه |
| 442 | آبفا فارس  | اضافه کردن پورت ۲۰-۴ میلی امپر به فلومتر الکترومغناطیس و ارتقا پروتکل                                       | نمایشگاه |
| 443 | آبفا فارس  | بررسی تامین آب شرب لارستان در مواقع اضطراری از آب انبارهای موجود و ارائه راهکارهای بهینه سازی               | نمایشگاه |
| 444 | آبفا فارس  | تابلو کنترل پمپ ایستگاه پمپاژ                                                                               | نمایشگاه |
| 445 | آبفا فارس  | امکان سنجی و ارائه راه حل های نوین به منظور یکپارچه سازی سامانه های اسکادا شرکت آبفای استان فارس            | نمایشگاه |
| 446 | آبفا فارس  | تحلیل و بررسی اثرات آموزش و کاربرد وسایل و ادوات صرفه جویی در مصرف بهینه آب                                 | نمایشگاه |
| 447 | آبفا فارس  | تصفیه آب و کنترل پاتوژنها                                                                                   | نمایشگاه |
| 448 | آبفا قزوین | سیستم تله متری و کنترل تصفیه خانه فاضلاب شهر قزوین                                                          | نمایشگاه |
| 449 | آبفا قزوین | سیستم تله متری و کنترل منابع تولید، انتقال و توزیع آب شهر قزوین                                             | نمایشگاه |
| 450 | آبفا قزوین | توربین های بادی                                                                                             | نمایشگاه |
| 451 | آبفا قزوین | برون سپاری کلیه خدمات مشترکین و قرائت توزیع قبوض، امداد و حوادث و بهره برداری                               | نمایشگاه |
| 452 | آبفا قزوین | انجام خدمات پشتیبانی، تعمیر نگهداری کلیه تاسیسات برق و سیستم های کنترل از راه دور                           | نمایشگاه |
| 453 | آبفا قزوین | پایلوت کشوری در زمینه کاهش آب بدون درآمد                                                                    | نمایشگاه |
| 454 | آبفا قزوین | بررسی کارایی نانو فیلتراسیون (NF90) در حذف کادمیوم از محیط های آبی                                          | نمایشگاه |
| 455 | آبفا قم    | نانو تصفیه آب همراه                                                                                         | رد       |
| 456 | آبفا قم    | طرح GIS شرکت آب و فاضلاب قم                                                                                 | نمایشگاه |
| 457 | آبفا قم    | اجرای پکیج بیوفیلتراسیون حذف بودر ایستگاه پمپاژ فاضلاب شماره ۱ شهر قم                                       | نمایشگاه |
| 458 | آبفا قم    | ارتقاء فرایند و افزایش ظرفیت تصفیه خانه آب قم                                                               | نمایشگاه |
| 459 | آبفا قم    | پروژه ارتقای کنتر و تجهیز آن به سامانه قرائت از راه دور برای مشترکین پرمصرف                                 | نمایشگاه |
| 460 | آبفا قم    | تنوع محصول آب                                                                                               | نمایشگاه |
| 461 | آبفا قم    | اجرای تله متری تاسیسات                                                                                      | نمایشگاه |

|     |              |                                                                                     |          |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 462 | آبفا قم      | روش‌های تعمیر و رفع حوادث و اتفاقات خطوط لوله حین بهره‌برداری                       | نمایشگاه |
| 463 | آبفا قم      | تجربه خصوصی سازی تاسیسات آب و فاضلاب در استان قم                                    | نمایشگاه |
| 464 | آبفا قم      | واکاوی تجربه مدیریت بحران ۳ سال خشکسالی متوالی قم                                   | نمایشگاه |
| 465 | آبفا قم      | بهسازی چاه‌های آب با استفاده از روش‌های پیشرفته مافوق صوت و مافوق فشار              | نمایشگاه |
| 466 | آبفا قم      | تجربه تشکیل اکیپ شناسایی و تشخیص آب                                                 | نمایشگاه |
| 467 | آبفا قم      | مشخصات فنی سیستم کنترل و حذف بو                                                     | نمایشگاه |
| 468 | آبفا قم      | گزارش نصب کنتورهای الکترو مغناطیسی بر روی مشترکین پر مصرف                           | نمایشگاه |
| 469 | آبفا قم      | اصول طراحی، بهره‌برداری و نگهداری پمپ‌های سانتریفیوژ                                | نمایشگاه |
| 470 | آبفا قم      | ارزش آب در قرآن و روایات اسلامی                                                     | نمایشگاه |
| 471 | آبفا قم      | میکروکنترلرهای PIC - سخت افزار و نرم‌افزار و ارتباط دهی                             | نمایشگاه |
| 472 | آبفا قم      | کنترل گر شیر فشارشکن                                                                | نمایشگاه |
| 473 | آبفا قم      | طرح تولیدی پلی کلراید آلومینیوم با زنجیره‌های مختلف                                 | نمایشگاه |
| 474 | آبفا کاشان   | کنترلر پیلوت شیرهای فشار شکن ME.CP12                                                | نمایشگاه |
| 475 | آبفا کاشان   | GPRS/GSM با قابلیت ارسال اطلاعات از طریق RTU                                        | نمایشگاه |
| 476 | آبفا کاشان   | منبع تغذیه و مبدل دیتای کنتورهای مغناطیسی ABB                                       | نمایشگاه |
| 477 | آبفا کاشان   | دستگاه هشدار گرفتگی لوله فاضلاب                                                     | نمایشگاه |
| 478 | آبفا کاشان   | دستگاه جذب و حذف بوی سپتیک تانک                                                     | نمایشگاه |
| 479 | آبفا کاشان   | نرم‌افزار مانیتورینگ MEMS                                                           | نمایشگاه |
| 480 | آبفا کاشان   | فشارشکن و شیر یکطرفه ترکیبی انشعابات خانگی- مغزی متغیر در حرکت آب و فشار            | نمایشگاه |
| 481 | آبفا کردستان | روبات بازرسی از خطوط لوله با عمق پیش روی برد ۱۰۰۰ متری                              | رد       |
| 482 | آبفا کردستان | کاربرد فرآیند انعقاد پیشرفته جهت حذف مواد آلی طبیعی (NOM) در تصفیه‌خانه آب<br>سنندج | نمایشگاه |

|     |              |                                                                                                                                                 |          |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 483 | آبفا کردستان | پیش بینی مصرف روزانه آب شهر دیواندره با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی                                                                         | نمایشگاه |
| 484 | آبفا کردستان | پیش بینی مصرف روزانه آب شهر سنندج با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی                                                                            | نمایشگاه |
| 485 | آبفا کردستان | مقایسه کارایی سیستم تلفیقی هوادهی و کربن فعال پودری با سیستم تلفیقی هوادهی دپر<br>منگنات پتالسیم در حذف مواد مولد طعم و بو از تصفیه‌خانه آب سقز | نمایشگاه |
| 486 | آبفا کردستان | دوربین بازرسی از عمق ۱۰۰۰ متری چاه‌های عمیق صدمه دیده                                                                                           | نمایشگاه |
| 487 | آبفا کردستان | روبات غیر الکتریکی بازرسی از تاسیسات پر خطر                                                                                                     | نمایشگاه |
| 488 | آبفا کردستان | نرم‌افزار متخصص فنی بهره‌برداری از تصفیه‌خانه فاضلاب                                                                                            | نمایشگاه |
| 489 | آبفا کردستان | سامانه جامع مدیریت اتفاقات آب و فاضلاب                                                                                                          | نمایشگاه |
| 490 | آبفا کردستان | بررسی فشار سنجی و نشست یابی شبکه توزیع آب شرب شهر سنندج                                                                                         | نمایشگاه |
| 491 | آبفا کردستان | کتاب فرهنگ واژگان تخصصی مهندسی آب و فاضلاب                                                                                                      | نمایشگاه |
| 492 | آبفا کردستان | کتاب پایش کیفی آب                                                                                                                               | نمایشگاه |
| 493 | آبفا کردستان | کتاب مشکلات ته نشینی و فرار جامدات در تصفیه‌خانه فاضلاب به روش لجن فعال                                                                         | نمایشگاه |
| 494 | آبفا کردستان | سیستم‌های پیش گیری از یخ زدگی در فصل سرما و انسداد آب در فصل سرما                                                                               | نمایشگاه |
| 495 | آبفا کردستان | واژه نامه تخصصی آب و فاضلاب قابل لینک به دیکشنری گویای Babylon                                                                                  | نمایشگاه |
| 496 | آبفا کرمان   | آسیب شناسی لوله‌های مورد استفاده در انشعاب آب                                                                                                   | رد       |
| 497 | آبفا کرمان   | طرح انتقال آب از شهر جیرفت به شهر جبالبارز                                                                                                      | رد       |
| 498 | آبفا کرمان   | آبرسانی به شهر قلعه گنج و روستاهای حاشیه خط انتقال                                                                                              | رد       |
| 499 | آبفا کرمان   | طرح ساخت ایستگاه پمپاژ شهر کیانشهر با الکتروپمپ‌های شناور                                                                                       | رد       |
| 500 | آبفا کرمان   | ساخت ایستگاه پمپاژ شهر ماهان با پمپ‌های شناور                                                                                                   | رد       |
| 501 | آبفا کرمان   | نصب سیلندرهای یک تنی گاز کلر بصورت ایستاده                                                                                                      | رد       |
| 502 | آبفا کرمان   | تهیه و تدوین شرح خدمات تیپ بازسازی و نصب انشعاب شبکه ی آبرسانی شهرها                                                                            | رد       |
| 503 | آبفا کرمان   | اجرای پروژه ی شناسایی و قطع و مجاز نمودن انشعابات غیر مجاز شبکه ی آبرسانی<br>پایلوت شهر رودبار                                                  | رد       |



|     |               |                                                                                                                                                                           |          |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 504 | آبفا کرمان    | تهیه و تدوین شرح خدمات تیپ رفع حوادث شبکه ی شهرها                                                                                                                         | رد       |
| 505 | آبفا کرمان    | اجرای بازسازی شهرک های رزمندگان و شهر بم با استفاده از قرارداد PC، ظرفیت مدت ۲ ماه و اجرای اصول مدیریت مصرف و کنترل هدر رفت                                               | رد       |
| 506 | آبفا کرمان    | طرح ساخت سطح شبیدار کپسول گاز کلر                                                                                                                                         | رد       |
| 507 | آبفا کرمان    | تهیه مشخصات فنی کلیه لوازم نصب انشعاب                                                                                                                                     | رد       |
| 508 | آبفا کرمان    | مشخص نمودن زمان نوسازی شبکه توزیع آب شهر کرمان با استفاده از تحلیل حوادث                                                                                                  | رد       |
| 509 | آبفا کرمان    | بررسی استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی بر بهینه سازی در مصرف آب                                                                                                        | رد       |
| 510 | آبفا کرمان    | اصلاح نحوه ی بستر سازی کف مخازن بتنی ذخیره اب                                                                                                                             | نمایشگاه |
| 511 | آبفا کرمان    | توسعه و بهسازی سامانه کلرزنی گازی تصفیه خانه مرکزی کرمان                                                                                                                  | نمایشگاه |
| 512 | آبفا کرمان    | بهبود فرآیند حمل و نقل جاده ای مواد خطرناک (سیلندرهای گاز کلر)                                                                                                            | نمایشگاه |
| 513 | آبفا کرمان    | طراحی و ساخت اتاقک دوجداره ی چاه                                                                                                                                          | نمایشگاه |
| 514 | آبفا کرمان    | مدیریت مصرف انرژی و آب در ایستگاه پمپاژ آب شرب                                                                                                                            | نمایشگاه |
| 515 | آبفا کرمان    | بررسی و مشخص نمودن خطوط فرعی قابل جایگزینی با خطوط اصلی شبکه های توزیع آ در زمان وقوع حادثه و اصلاحات شبکه در اجرای پلهای غیر هم سطح در چهار نقطه شهر کرمان که در یک مسیر | نمایشگاه |
| 516 | آبفا کرمان    | بررسی علل خوردگی اتصالات برنجی در آب شرب شهرک خانوک                                                                                                                       | نمایشگاه |
| 517 | آبفا کرمان    | مهندسی ارزش طرح انتقال آب از منطقه قادر آباد به شهر ارزوینه شهرستان بافت                                                                                                  | نمایشگاه |
| 518 | آبفا کرمان    | کتاب اصول طراحی و برداشت نمونه کیفی آب های زیرزمینی                                                                                                                       | نمایشگاه |
| 519 | آبفا کرمان    | کتاب مبانی آلودگی و منابع آلودگی و منابع آلاینده های آب زیرزمینی                                                                                                          | نمایشگاه |
| 520 | آبفا کرمان    | کتاب اصول GIS و کاربرد آن در مطالعات منابع آب                                                                                                                             | نمایشگاه |
| 521 | آبفا کرمان    | ساخت کاهنده ی مصرف آب                                                                                                                                                     | نمایشگاه |
| 522 | آبفا کرمانشاه | برگزاری مانور                                                                                                                                                             | رد       |
| 523 | آبفا کرمانشاه | فهرست بهای شناسایی، جمع آوری و تبدیل انشعابات غیر مجاز به مجاز                                                                                                            | نمایشگاه |
| 524 | آبفا کرمانشاه | ازن زنی با ظرفیت ۱۰ کیلوگرم بر ساعت                                                                                                                                       | نمایشگاه |

|     |                          |                                                                                                                                                   |          |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 525 | آبفا کرمانشاه            | بهره‌برداری و نگهداری کلیه فعالیت‌های شرکت در قالب پیمان‌های حجمی                                                                                 | نمایشگاه |
| 526 | آبفا کرمانشاه            | فهرست بهای ویژه پیمایش اشتراکات خاص                                                                                                               | نمایشگاه |
| 527 | آبفا کرمانشاه            | فهرست بهای ویژه دفتر آب بدون درآمد                                                                                                                | نمایشگاه |
| 528 | آبفا کرمانشاه            | کاهش دیمانده به میزان ۳/۴ مگاوات                                                                                                                  | نمایشگاه |
| 529 | آبفا کرمانشاه            | حذف ۵۰ درصد انرژی برق مصرفی رآکتورهای هوازی در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهرهای سرپل ذهاب، پاوه، بیستون با انجام پروسه تصفیه با درجه پالایش بالای ۹۵٪ | نمایشگاه |
| 530 | آبفا کرمانشاه            | پیاده‌سازی سیستم تله متری شهر هرسین                                                                                                               | نمایشگاه |
| 531 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | آشنایی با نکات نهفته در یک قبض برق                                                                                                                | رد       |
| 532 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | سامانه قرائت، کنترل از راه دور و مدیریت آب (در آبفای منطقه ۶)                                                                                     | رد       |
| 533 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | برنامه ارزیابی مداوم شبکه‌های جمع آوری آبفای منطقه ۶                                                                                              | نمایشگاه |
| 534 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | اصلاح سیستم بهره‌برداری پکیج شهر لیک و تعویض هاوزینگ با قابلیت ساخت فیلتر کاتریج                                                                  | نمایشگاه |
| 535 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | پیاده‌سازی سامانه جامع تله متری و اسکارا شهرهای استان و ایجاد مرکز دیسپاچینگ استانی                                                               | نمایشگاه |
| 536 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | تلاش‌های انجام شده جهت استقرار پروژه ایزو ۱۷۰۲۵ در آزمایشگاه مرکزی شرت آب و فاضلاب استان کهگیلویه و بویراحمد و بویراحمد                           | نمایشگاه |
| 537 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | مطالعه عوامل موثر بر تلفات ظاهری آب در کنتورهای آب مشترکین شهر یاسوج                                                                              | نمایشگاه |
| 538 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | آب یابی و احیای ظرفیت آبدی چاه‌های آب در شهر لیک                                                                                                  | نمایشگاه |
| 539 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | رسوب زدایی شبکه شهر سوق با اصلاح آبرسانی و جابجایی ایستگاه پمپاژ                                                                                  | نمایشگاه |
| 540 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | بررسی وضعیت عملکرد و عیب یابی ایستگاه پمپاژ دو گنبدان با کمک آنالیز ارتعاشات جهت بهره‌برداری بهینه از ایستگاه                                     | نمایشگاه |
| 541 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | لزام کاربرد و مزایای بدست آمده از آنالیز ترموگرافی جهت عیب یابی تاسیسات آبفای یاسوج                                                               | نمایشگاه |
| 542 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | شاخص‌های مهم در پیاده‌سازی سیستم مکانیزه نگهداری و تعمیرات و لزوم تحت وب نمودن آن در شرکت آبفای استان                                             | نمایشگاه |
| 543 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | تاثیر اجرای آنالیز ارتعاشات در بهبود عملکرد و بازدهی الکترو پمپ‌های ایستگاه پمپاژ آب یاسوج                                                        | نمایشگاه |
| 544 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | اختراع شیر سونیچی مغناطیسی                                                                                                                        | نمایشگاه |
| 545 | آبفا کهگیلویه و بویراحمد | طراحی و ساختار دریچه ضد سرقت حوضچه‌های آب و منهول‌های فاضلاب                                                                                      | نمایشگاه |

|          |                                                                                                          |             |     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| رد       | بررسی زوال کلر آب شرب شهر خانبنین                                                                        | آبفا گلستان | 546 |
| رد       | طراحی الگوی مدیریت پیشگیرانه در مقابله با سیلاب در تاسیسات آب و فاضلاب شهر گرگان                         | آبفا گلستان | 547 |
| رد       | برون سپاری واحد اتفاقات شهر گرگان                                                                        | آبفا گلستان | 548 |
| رد       | استفاده از GSM در تاسیسات برقی                                                                           | آبفا گلستان | 549 |
| نمایشگاه | بررسی عملکرد تصفیه‌خانه فاضلاب شهر بندرگز و ارائه پیشنهادات جهت ارتقای کمی و کیفی آن                     | آبفا گلستان | 550 |
| نمایشگاه | بررسی امکان جلوگیری از نشت آلودگی‌های سطحی و تراوش آبخوان‌های کم عمق به داخل چاه در زمان حفر چاه‌های شرب | آبفا گلستان | 551 |
| نمایشگاه | بررسی عوامل مؤثر بر کیفیت آب زیرزمینی و ارائه راهکارهای مناسب بهبود کیفیت                                | آبفا گلستان | 552 |
| نمایشگاه | جایگزینی و استفاده از سیستم الکترولیز نمک طعام برای گندزدایی آب شرب                                      | آبفا گلستان | 553 |
| نمایشگاه | ساخت محلول کلر سنجی DPD                                                                                  | آبفا گلستان | 554 |
| نمایشگاه | ترجمه کتاب مهندسی آبفا                                                                                   | آبفا گلستان | 555 |
| نمایشگاه | کنترلر آب دیجیتال اولتراسونیک                                                                            | آبفا گلستان | 556 |
| نمایشگاه | اخطار ترکیبگی آب داخلی مشترکین                                                                           | آبفا گلستان | 557 |
| رد       | مدیریت هوشمند فشار در شبکه توزیع آب شهر رشت                                                              | آبفا گیلان  | 558 |
| رد       | جداسازی فضای آزمایشگاه در تصفیه‌خانه بزرگ آب گیلان                                                       | آبفا گیلان  | 559 |
| رد       | بازسازی دو دستگاه فیلتر افقی در تصفیه‌خانه شماره ۱ رشت                                                   | آبفا گیلان  | 560 |
| رد       | برون سپاری (کلیه شهرهای استان- تصفیه‌خانه ۱ و ۲)                                                         | آبفا گیلان  | 561 |
| رد       | اجرای عملیات گابیون بندی، تغذیه واداری و لایه روبی چاه فلمن لوشان                                        | آبفا گیلان  | 562 |
| رد       | نصب و ساخت ۳ دستگاه فیلتر افقی در تصفیه‌خانه بهارستان شهر استارا                                         | آبفا گیلان  | 563 |
| رد       | بازسازی خطوط انتقال آب (خط انتقال مخزن سراوان به رشت)                                                    | آبفا گیلان  | 564 |
| رد       | بهسازی چاه‌های آب شرب با روش‌های مختلف                                                                   | آبفا گیلان  | 565 |
| رد       | اصلاح واحد آبگیر تصفیه‌خانه بهارستان استارا                                                              | آبفا گیلان  | 566 |

|          |                                                                                                                                |               |     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| رد       | اصلاح تاسیسات کلرژنی در بهارستان آستارا                                                                                        | آبفا گیلان    | 567 |
| رد       | استفاده از پکیج‌های تصفیه فاضلاب در مجتمع مسکن‌های مهر                                                                         | آبفا گیلان    | 568 |
| رد       | استفاده از خروجی شبکه‌های فاضلاب سنتی و اتصال آن به تصفیه‌خانه فاضلاب                                                          | آبفا گیلان    | 569 |
| نمایشگاه | اجرا و راه اندازی فیلتران مادوکوس در تصفیه‌خانه کوچصفهان                                                                       | آبفا گیلان    | 570 |
| نمایشگاه | مقاوم سازی سامانه‌های آبرسانی شهر رشت در برابر زلزله                                                                           | آبفا گیلان    | 571 |
| نمایشگاه | بهینه سازی ایستگاه پمپاژ آب با استفاده از پمپ شناور در پوسته فولادی بجای پمپ‌های زمینی متداول                                  | آبفا گیلان    | 572 |
| رد       | سیستم ضدسرقت شبکه‌های برق، کابل‌های خروجی ترانس‌ها، تابلوهای زیر ترانس مربوط به مصرف برقی و خود مصرف کننده‌های تک فاز و سه فاز | آبفا لرستان   | 573 |
| رد       | بوگیر (حذف بو در ایستگاه‌های پمپاژ آب و فاضلاب)                                                                                | آبفا لرستان   | 574 |
| رد       | پروژه کنترل سطح آب مخازن                                                                                                       | آبفا لرستان   | 575 |
| رد       | اجرای سامانه تله متری و تله کنترل شهر پل دختر                                                                                  | آبفا لرستان   | 576 |
| رد       | دوربین بازرسی و ویدئومتری چاه                                                                                                  | آبفا لرستان   | 577 |
| رد       | مدار رزرو هوشمند چند منظوره                                                                                                    | آبفا لرستان   | 578 |
| نمایشگاه | ساخت معرف سنجش سولفات                                                                                                          | آبفا لرستان   | 579 |
| نمایشگاه | ساخت معرف سنجش کلر آزاد DPD                                                                                                    | آبفا لرستان   | 580 |
| نمایشگاه | اجرای سامانه تله متری و تله کنترل شهر خرم آباد                                                                                 | آبفا لرستان   | 581 |
| نمایشگاه | کلاhek بازخوانی اطلاعات شمارنده                                                                                                | آبفا لرستان   | 582 |
| نمایشگاه | شیرهای خودکار برای جلوگیری از هدر رفت آب                                                                                       | آبفا لرستان   | 583 |
| نمایشگاه | سیستم محافظت از ایستگاه‌های پمپاژ آب با امکان ضبط و ارسال تصاویر بر پایه تکنولوژی IR و ضبط تصاویر بر پایه Motion               | آبفا لرستان   | 584 |
| نمایشگاه | سیستم هشدار در برابر سرقت کابل‌های برق بر اساس دیفرانسیل و ولتاژ در ابتدا و انتها                                              | آبفا لرستان   | 585 |
| نمایشگاه | سیستم جمع آوری و ارسال داده‌های حفاظتی ایستگاه‌های پمپاژ آب بر اساس استفاده از زیر ساخت شبکه‌های مخابراتی                      | آبفا لرستان   | 586 |
| نمایشگاه | دستگاه هوشمند خنثی سازی تمام اتوماتیک گاز کلر                                                                                  | آبفا مازندران | 587 |

|     |               |                                                                                                         |          |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 588 | آبفا مازندران | معرفی چند پمپ در صنعت آب                                                                                | نمایشگاه |
| 589 | آبفا مازندران | تابلو الکترونیکی رفع عیب در پمپ‌های شناور                                                               | نمایشگاه |
| 590 | آبفا مازندران | نشان دهنده فعالیت در دایجستر                                                                            | نمایشگاه |
| 591 | آبفا مازندران | کپ خنثی سازی گاز کلر                                                                                    | نمایشگاه |
| 592 | آبفا مازندران | دستگاه عمق یاب و سطح یاب و تعیین دبی آزاد چاهها                                                         | نمایشگاه |
| 593 | آبفا مازندران | سقف برقی متحرک برای چاهها (ضد سرقت)                                                                     | نمایشگاه |
| 594 | آبفا مازندران | دستگاه ممبران فیلتر شاخه ای                                                                             | نمایشگاه |
| 595 | آبفا مرکزی    | آسیب شناسی سامانه‌های کلرزی در تاسیسات آب و فاضلاب و ارائه راهکارهای بهینه سازی آنها                    | نمایشگاه |
| 596 | آبفا مرکزی    | بررسی کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات تاسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب استان مرکزی با استفاده از متدولوژی | نمایشگاه |
| 597 | آبفا مرکزی    | آشغالگیر مکانیکی و دستی و نوار نقاله                                                                    | نمایشگاه |
| 598 | آبفا مرکزی    | شیر تلسکوپی برقی                                                                                        | نمایشگاه |
| 599 | آبفا مرکزی    | دریچه کشویی گیر بکس دار طرف آب بند                                                                      | نمایشگاه |
| 600 | آبفا مرکزی    | واتر جت                                                                                                 | نمایشگاه |
| 601 | آبفا مرکزی    | دوربین ویدئومتری                                                                                        | نمایشگاه |
| 602 | آبفا مرکزی    | بهسازی چاه                                                                                              | نمایشگاه |
| 603 | آبفا مرکزی    | استقرار سیستم نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه (PM)                                                          | نمایشگاه |
| 604 | آبفا مرکزی    | برون سپاری حوادث و اتفاقات شبکه آب                                                                      | نمایشگاه |
| 605 | آبفا مرکزی    | برون سپاری بهره‌برداری از چاه‌ها و مخازن                                                                | نمایشگاه |
| 606 | آبفا مرکزی    | تجهیز ماشین ستا بحران                                                                                   | نمایشگاه |
| 607 | آبفا مرکزی    | سیستم تله متری و اسکادا                                                                                 | نمایشگاه |
| 608 | آبفا مرکزی    | سامانه هوشمند کلرزی مایع با اتاق امن                                                                    | نمایشگاه |

|     |            |                                                                                                                                        |          |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 609 | آبفا مرکزی | سیفون انشعابات فاضلاب خانگی                                                                                                            | نمایشگاه |
| 610 | آبفا مشهد  | ضرورت ارتقا تصفیه‌خانه‌های فاضلاب و ارائه راهکارهای مناسب                                                                              | رد       |
| 611 | آبفا مشهد  | quantitative qualitative pattern Studying effects of the changes of the wastewater acceptane of the influent and the increasing of the | رد       |
| 612 | آبفا مشهد  | اقدامات ابتکاری در راستای ارتقای مطلوبیت کلر باقی مانده در شبکه های آب به بیش از ۹۸٪                                                   | رد       |
| 613 | آبفا مشهد  | بهینه سازی مخازن آب شهری                                                                                                               | رد       |
| 614 | آبفا مشهد  | ارتقای کیفی آب شرب چاه های آب توسط عملیات سیمان‌تاسیون                                                                                 | رد       |
| 615 | آبفا مشهد  | بررسی حذف آمین های آروماتیک متداول از آب طی فرآیند یک مرحله ای با استفاده از بنتونیت به روش اسپکروفلوئتری                              | رد       |
| 616 | آبفا مشهد  | بررسی حذف و یا کاهش آنیون نیترات از محیط آبی به کمک امواج فراصوت                                                                       | رد       |
| 617 | آبفا مشهد  | دستورالعمل ایمنی ادارات بهره برداری تاسیسات ( آبرسانی محدوده ۱۲ و ۱ )                                                                  | رد       |
| 618 | آبفا مشهد  | دستورالعمل ایمنی آزمایشگاه ها                                                                                                          | رد       |
| 619 | آبفا مشهد  | دستورالعمل ایمنی و بهداشت انبارهای واحد فنی و نگهداری                                                                                  | رد       |
| 620 | آبفا مشهد  | دستورالعمل ایمنی ادارات امداد و حوادث و اتفاقات                                                                                        | رد       |
| 621 | آبفا مشهد  | دستورالعمل ایمنی در کارگاه های نصب انشعابات آب و فاضلاب                                                                                | رد       |
| 622 | آبفا مشهد  | تعیین دستورالعمل‌های ایمنی                                                                                                             | رد       |
| 623 | آبفا مشهد  | نصب جدار ۱۲ اینچ داخل جدار ۱۶ اینچ جهت احیای چاه ۲۰ امام رضا                                                                           | رد       |
| 624 | آبفا مشهد  | آموزش همگانی و نقش زنان در مقابله با زلزله                                                                                             | رد       |
| 625 | آبفا مشهد  | بازسازی و ساخت هواده های دور کند                                                                                                       | رد       |
| 626 | آبفا مشهد  | ارائه مدل فازی کاهش هدر رفت آب در سطح مصارف خانگی                                                                                      | نمایشگاه |
| 627 | آبفا مشهد  | تهیه دستورالعمل‌های پیمایش اتصال آب باران به شبکه جمع آوری فاضلاب و...                                                                 | نمایشگاه |
| 628 | آبفا مشهد  | تعیین نقاط بحرانی شبکه جمع آوری فاضلاب در محدوده خدماتی شرکت آبفای مشهد                                                                | نمایشگاه |
| 629 | آبفا مشهد  | برآورد تابع تقاضای آب مصرفی زائر مشهد                                                                                                  | نمایشگاه |

|     |           |                                                                                                |          |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 630 | آبفا مشهد | بررسی خوردگی فاضلابروهای بتنی و پیشنهاد بهترین روش های مقابله با آن                            | نمایشگاه |
| 631 | آبفا مشهد | بهینه سازی مصرف انرژی در ایستگاههای پمپاژ آب                                                   | نمایشگاه |
| 632 | آبفا مشهد | طرح ساماندهی انشعابات غیر متعارف آب و فاضلاب                                                   | نمایشگاه |
| 633 | آبفا مشهد | استفاده از فناوری نانو در تصفیه آب                                                             | نمایشگاه |
| 634 | آبفا مشهد | مدیریت هوشمند شیرهای فشار شکن                                                                  | نمایشگاه |
| 635 | آبفا مشهد | سیستم پالایش اطلاعات مدیریت بهره برداری                                                        | نمایشگاه |
| 636 | آبفا مشهد | بازسازی و تغییر مکانیزه راه اندازی و کار الکترو موتورهای مقاومت راه انداز                      | نمایشگاه |
| 637 | آبفا مشهد | ثبت دو رشته قنات به عنوان اثر ملی در سازمان میراث فرهنگی                                       | نمایشگاه |
| 638 | آبفا مشهد | طرح تولید کلرور فریک از کلرور فریک                                                             | نمایشگاه |
| 639 | آبفا مشهد | مدیریت فشار                                                                                    | نمایشگاه |
| 640 | آبفا مشهد | شرایط اضطراری از طریق مرکز سیال فرماندهی ، ایجاد و تجهیز انبار بحران ، سناریوی قطع آب سد دوستی | نمایشگاه |
| 641 | آبفا مشهد | استفاده از انرژی آب در مسیر خطوط انتقال آب جهت تولید برق                                       | نمایشگاه |
| 642 | آبفا مشهد | بهین نمودن انتخاب قطر انشعابات و کنتورها هنگام واگذاری به مشترکین                              | نمایشگاه |
| 643 | آبفا مشهد | فرآیند تهیه طیف رنگی جهت کلر سنجی آب شرب با استفاده از مصرف تتراتیل بنزوین                     | نمایشگاه |
| 644 | آبفا مشهد | دستورالعمل ایمنی در کلرزنی                                                                     | نمایشگاه |
| 645 | آبفا مشهد | دستورالعمل ایمنی بهره برداری شبکه فاضلاب                                                       | نمایشگاه |
| 646 | آبفا مشهد | دستورالعمل ایمنی کارگاه های اجرایی شبکه های آب و فاضلاب و اصلاح شبکه                           | نمایشگاه |
| 647 | آبفا مشهد | سیستم تصفیه پساب صنعتی و فاضلاب بهداشتی به روش هیبریدی بیولوژیک و جذب سطحی و تبادل یونی        | نمایشگاه |
| 648 | آبفا مشهد | پمپ دوگانه مکش و فشار همزمان برای احیای چاههای عمیق                                            | نمایشگاه |
| 649 | آبفا مشهد | PLCRTU                                                                                         | نمایشگاه |
| 650 | آبفا مشهد | شبکه های جمع آوری فاضلاب و رواناب های سطحی                                                     | نمایشگاه |

|     |              |                                                                                              |          |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 651 | آبفا مشهد    | کتاب مبانی طراحی سیستم های کلر زنی                                                           | نمایشگاه |
| 652 | آبفا مشهد    | مدیریت سیانو باکتری ها در منابع آب                                                           | نمایشگاه |
| 653 | آبفا مشهد    | اصول و کاربردهای رآکتور غشای زیستی در تصفیه آب و فاضلاب                                      | نمایشگاه |
| 654 | آبفا مشهد    | شیر مخلوط الکترونیکی مجهز به توربین و مولد برق آبی با قابلیت کنترل فوری فشار و دمای آب خروجی | نمایشگاه |
| 655 | آبفا مشهد    | سامانه کنتور هوشمند آب با قابلیت اعلام ترکیدگی خودکار                                        | نمایشگاه |
| 656 | آبفا مشهد    | بررسی رابطه بین معیارهای سرآمدی کسب و کار EFQM با اثر بخشی شرکت آبفای مشهد                   | نمایشگاه |
| 657 | آبفا مشهد    | تله سیلندر گاز کلر                                                                           | نمایشگاه |
| 658 | آبفا مشهد    | سیستم کلر زنی با استفاده از دستگاه هیدروکلرینتور                                             | نمایشگاه |
| 659 | آبفا مشهد    | ربات بازرسی شبکه های ویدئویی شبکه های فاضلاب                                                 | نمایشگاه |
| 660 | آبفا مشهد    | دستگاه جک کوپلر                                                                              | نمایشگاه |
| 661 | آبفا مشهد    | استفاده از سیستم هیبریدی یا توربین بادی و سولار جهت تامین برق سیستم های ابزار دقیق           | نمایشگاه |
| 662 | آبفا مشهد    | تولید صنعتی پمپ شناور از فلزات ضایعاتی موجود در صنعت                                         | نمایشگاه |
| 663 | آبفا مشهد    | رینک و طوقه فکه ای                                                                           | نمایشگاه |
| 664 | آبفا مشهد    | شیر خودکار یک طرفه عمودی آب و فاضلاب                                                         | نمایشگاه |
| 665 | آبفا مشهد    | آشغالگیر و صافی دریچه های منهول                                                              | نمایشگاه |
| 666 | آبفا هرمزگان | استقرار الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵ با موضوع مدیریت کیفیت آزمایشگاه                              | رد       |
| 667 | آبفا هرمزگان | ساخت بزرگترین آزمایشگاه و آبفا جنوب کشور                                                     | رد       |
| 668 | آبفا هرمزگان | نرم افزار جامع مکان دار شرکت آبفا استان هرمزگان                                              | نمایشگاه |
| 669 | آبفا هرمزگان | برون سپاری نگهداری و بهره برداری از تاسیسات آب و فاضلاب روستاها                              | نمایشگاه |
| 670 | آبفا هرمزگان | نرم افزار تعمیر و نگهداری تحت وب                                                             | نمایشگاه |
| 671 | آبفا هرمزگان | برون سپاری تانکرهای آبرسانی سیار                                                             | نمایشگاه |



|     |              |                                                                                                      |          |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 672 | آبفا هرمزگان | اصلاح و بهسازی شبکه فاضلاب شهر بندر عباس به روش CIPP                                                 | نمایشگاه |
| 673 | آبفا هرمزگان | نرم افزار مدیریت تعمیرات و نگهداری (PM)                                                              | نمایشگاه |
| 674 | آبفا هرمزگان | نرم افزار پرتال مکان دار تحت شبکه شرکت آبفا استان هرمزگان                                            | نمایشگاه |
| 675 | آبفا هرمزگان | مدل هیدرولیکی شبکه آب شهر بندر عباس و بروز رسانی آن در قالب نرم افزار GIS , WATER GAMES              | نمایشگاه |
| 676 | آبفا هرمزگان | تله متری و کنترل                                                                                     | نمایشگاه |
| 677 | آبفا هرمزگان | واگذاری عملیات بهره برداری و نگهداری تاسیسات آبفا به بخش خصوصی                                       | نمایشگاه |
| 678 | آبفا هرمزگان | پنل خورشیدی                                                                                          | نمایشگاه |
| 679 | آبفا همدان   | تعیین پتانسیل خوردگی آب شرب شهر همدان با استفاده از نرم افزار                                        | رد       |
| 680 | آبفا همدان   | بررسی کیفیت میکروبی و بیولوژیکی آب های بطری شده در سطح شهر همدان                                     | رد       |
| 681 | آبفا همدان   | بررسی فراوانی موجودات بیولوژیک در آب تصفیه شده در مواقع استفاده از خط ریکآوری در ورودی تصفیه خانه آب | رد       |
| 682 | آبفا همدان   | کاربرد توام فرآیندهای هوادهی و اختلاط جهت حذف رنگ و بو از سد آبهینه همدان                            | رد       |
| 683 | آبفا همدان   | کنترل گر فشار شکن                                                                                    | رد       |
| 684 | آبفا همدان   | کنترل دور و راه انداز نرم                                                                            | رد       |
| 685 | آبفا همدان   | ارگونومی در ایستگاه کار با کامپیوتر                                                                  | رد       |
| 686 | آبفا همدان   | بررسی لایه بندی حرارتی دریاچه سد اکباتان و روش های برطرف کردن آن                                     | نمایشگاه |
| 687 | آبفا همدان   | گزارش بکارگیری انرژی خورشیدی در تاسیسات شرکت آبفا شهر همدان                                          | نمایشگاه |
| 688 | آبفا همدان   | ارتعاش سنجی ایستگاه های پمپاژ                                                                        | نمایشگاه |
| 689 | آبفا همدان   | برون سپاری بخش آب و فاضلاب                                                                           | نمایشگاه |
| 690 | آبفا همدان   | بررسی میزان فلورید منابع تامین آب شرب و شبکه توزیع شهر همدان                                         | نمایشگاه |
| 691 | آبفا همدان   | گزارش پروژه GIS شهر اسدآباد                                                                          | نمایشگاه |
| 692 | آبفا همدان   | تصفیه پساب تصفیه خانه فاضلاب سرکان به روش تابش نور فرا بنفش در حضور کاتالیتی زیستی                   | نمایشگاه |

|     |            |                                                                                |          |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 693 | آبفا همدان | بررسی تغییرات کیفیت میکروبی آب در شبکه توزیع آب شهر همدان و اسدآباد            | نمایشگاه |
| 694 | آبفا همدان | کارگاه تست تجهیزات کاهنده مصرف                                                 | نمایشگاه |
| 695 | آبفا همدان | مجهر شدن واحد امداد حوادث آب و فاضلاب شهر همدان به سامانه تعیین موقعیت خودروها | نمایشگاه |
| 696 | آبفا همدان | تله متری همدان                                                                 | نمایشگاه |
| 697 | آبفا همدان | تستر مقاومت عایقی                                                              | نمایشگاه |
| 698 | آبفا همدان | کاربرد انرژی خورشیدی در صنایع آب و فاضلاب                                      | نمایشگاه |
| 699 | آبفا همدان | دستگاه مشبک زن چاههای عمیق آب                                                  | نمایشگاه |
| 700 | آبفا همدان | گزارش ترموگرافی تاسیسات تامین و انتقال                                         | نمایشگاه |
| 701 | آبفا همدان | طراحی و استقرار سیستم نرم افزار نگهداری و تعمیرات در تاسیسات آب و فاضلاب       | نمایشگاه |
| 702 | آبفا همدان | بحران یخ زدگی                                                                  | نمایشگاه |
| 703 | آبفا همدان | ممیزی تاسیسات (چاه ها و ایستگاه های پمپاژ)                                     | نمایشگاه |
| 704 | آبفا همدان | باکس حمل و نقل و نگهداری سیلندرهای ۶۵ کیلوگرمی کلر                             | نمایشگاه |
| 705 | آبفا یزد   | دستگاه انشعاب گیر                                                              | رد       |
| 706 | آبفا یزد   | دستگاه فشارسنج ثابت (دیتالاگر)                                                 | رد       |
| 707 | آبفا یزد   | سنسور اندازه گیری سطح آب مخازن بر اساس فشار ستون آب                            | رد       |
| 708 | آبفا یزد   | سایبان کولر                                                                    | رد       |
| 709 | آبفا یزد   | کانکس چاههای آب                                                                | رد       |
| 710 | آبفا یزد   | ارزیابی GPR جهت تشخیص نشت در لوله های آب با استفاده از شبیه سازی های کامپیوتری | نمایشگاه |
| 711 | آبفا یزد   | تابلوی نمایشگر سطح مخازن و ارسال سطح از طریق SMS                               | نمایشگاه |
| 712 | آبفا یزد   | خودروی استاندارد امداد و حوادث آب                                              | نمایشگاه |
| 713 | آبفا یزد   | امکان ساخت فلومتر با استفاده از مواد PZT                                       | نمایشگاه |

|     |              |                                                                                                                        |          |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 714 | آبفا یزد     | دستگاه قطع آب در لوله‌های پلی اتیلن                                                                                    | نمایشگاه |
| 715 | آبفا یزد     | پایش برخط و ثبت داده‌های فشار نقاط مختلف شبکه آبرسانی مبتنی بر GPRS                                                    | نمایشگاه |
| 716 | آبفا یزد     | طرح امکان‌سنجی استفاده از آب قنات دولت آباد جهت مصارف شرب                                                              | نمایشگاه |
| 717 | آبفا یزد     | ساخت مخروط ایمنی با فلاشر                                                                                              | نمایشگاه |
| 718 | آبفا یزد     | مطالعات تهیه مشخصات بهینه و طراحی دریاچه‌های چدنی مورد استفاده در منهول‌های آب و فاضلاب                                | نمایشگاه |
| 719 | آبفا یزد     | ساخت آب شیرین کن سیار توام با سیستم بسته بندی آب                                                                       | نمایشگاه |
| 720 | آبفا یزد     | قرائت از راه دور انواع کنتور آب                                                                                        | نمایشگاه |
| 721 | آبفا یزد     | سنسور اندازه گیری سطح مایعات (سنسور سطح سنج مخزن آب)                                                                   | نمایشگاه |
| 722 | آبفا یزد     | دستگاه اندازه گیری سطح استاتیک و دینامیک چاه‌های آب                                                                    | نمایشگاه |
| 723 | آبفار اردبیل | تخریب ماده رنگ زای مالاکیت سبز موجود در آب‌های آلوده با استفاده از نانو ذرات $\text{TIO}_2$ سنتز شده به روش سل-ژل      | رد       |
| 724 | آبفار اردبیل | افزایش ظرفیت تولید تصفیه‌خانه آب و کاهش کدورت خروجی                                                                    | رد       |
| 725 | آبفار اردبیل | اصول طراحی و نگهداری صافی‌های ماسه ای                                                                                  | رد       |
| 726 | آبفار اردبیل | بررسی میزان کارایی مواد منعقد کننده مصرفی در تصفیه‌خانه متعارف سطح کشور بر روی کیفیت آب خروجی                          | رد       |
| 727 | آبفار اردبیل | دستگاه هواده و اختلاط کننده دور تند                                                                                    | رد       |
| 728 | آبفار اردبیل | بررسی جایگزینی خاک رس طبیعی بجای کمک منعقدکننده بنتونیت مورد استفاده در تصفیه‌خانه‌هاب آب                              | رد       |
| 729 | آبفار اردبیل | بررسی کاهش فلزات سنگین توسط منعقدکننده‌های پلیمری و غیرپلیمری و بهینه کردن شرایط جداسازی جهت استفاده در سیستم‌های آبفا | رد       |
| 730 | آبفار اردبیل | کاربرد تکنولوژی پینچ در بهینه سازی طراحی شبکه‌های مبدل حرارتی                                                          | رد       |
| 731 | آبفار اردبیل | بهینه سازی تصفیه‌خانه فاضلاب شهر گرمی جهت استفاده از آن در کشاورزی                                                     | رد       |
| 732 | آبفار اردبیل | بررسی غلظت فلوئور در منابع آب زیر زمینی آب شرب استان اردبیل                                                            | رد       |
| 733 | آبفار اردبیل | کنتور دیجیتالی آب چند منظوره                                                                                           | رد       |
| 734 | آبفار اردبیل | دستگاه تزریق کلر                                                                                                       | رد       |

|     |              |                                                                                                                       |          |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 735 | آبشار اردبیل | سیستم ممیزی اماکن و انشعابات                                                                                          | رد       |
| 736 | آبشار اردبیل | دستگاه کنتور خوان و نشت یاب آنلاین                                                                                    | رد       |
| 737 | آبشار اردبیل | راهکارهای تحقق شعار                                                                                                   | رد       |
| 738 | آبشار اردبیل | پیل سوختی میکروبی نگرشی نوین در تصفیه فاضلاب و تولید الکتریسیته                                                       | رد       |
| 739 | آبشار اردبیل | آشکارسازی عیوب یاتاقانها با استفاده از تحلیل سیگنالهای ارتعاشی                                                        | رد       |
| 740 | آبشار اردبیل | بررسی تجربیات مشارکت بخش خصوصی در بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب                                        | نمایشگاه |
| 741 | آبشار اردبیل | جذب فلزات سنگین مس، کروم، و سرب محلول از آبهای الوده با استفاده از ۵ گونه گیاهی                                       | نمایشگاه |
| 742 | آبشار اردبیل | طراحی و راه اندازی تصفیه‌خانه آب جوامع کوچک گوردگیل                                                                   | نمایشگاه |
| 743 | آبشار اردبیل | تاثیر استفاده از دستگاه ماسه شور حلزونی در تصفیه‌خانه آب ۳۲ روستای شهرستان مغان                                       | نمایشگاه |
| 744 | آبشار اردبیل | دستگاه فلوتر الکتروپمپ چاه با قابلیت تعقیب تغییرات داخلی آبهای زیرزمینی                                               | نمایشگاه |
| 745 | آبشار اردبیل | دستگاه رم‌زدار کردن کنتور آب با AVR                                                                                   | نمایشگاه |
| 746 | آبشار اصفهان | تهیه دستور العمل نگهداری تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب                                                                   | رد       |
| 747 | آبشار اصفهان | پایاده‌سازی سامانه PM با بومی سازی نرم‌افزار PM                                                                       | رد       |
| 748 | آبشار اصفهان | توانمندی‌های امور مشترکین در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی                                                             | رد       |
| 749 | آبشار اصفهان | راه اندازی ۱۹ باب آزمایشگاه میکروبی آب در سطح استان و شهرستان‌ها، ۳ باب آزمایشگاه شیمیایی آب استان و شهرستان‌ها و ... | رد       |
| 750 | آبشار اصفهان | طرح تله متری و کنترل از راه دور ۲۱ روستا سمیرم                                                                        | نمایشگاه |
| 751 | آبشار اصفهان | طرح تله متری و کنترل از راه دور ۲۱ روستا لنجان (تصفیه‌خانه ۲۲ بهمن)                                                   | نمایشگاه |
| 752 | آبشار اصفهان | قرارداد نگهداری از تاسیسات آبفا (خرید تضمینی آب شرب)                                                                  | نمایشگاه |
| 753 | آبشار اصفهان | پایاده‌سازی سامانه CM با استفاده از دوربین ترموگرافی در سیستم CM                                                      | نمایشگاه |
| 754 | آبشار اصفهان | پایش کیفی منابع آب زیرزمینی در روستاهای تابعه استان در محیط سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS                              | نمایشگاه |
| 755 | آبشار اصفهان | نصب دستگاه اندازه گیری کلرو کدورت و PH متر آنلاین در تصفیه‌خانه ۲۲ بهمن لنجان و مجتمع ۴۰ چشمه سمیرم                   | نمایشگاه |

|     |                      |                                                                                                                      |          |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 756 | آبشار اصفهان         | شست و شوی شبکه آب بوسیله آب و هوا                                                                                    | نمایشگاه |
| 757 | آبشار اصفهان         | مدیریت کلان جهت مقابله با خشکسالی در روستاهای استان اصفهان طی سالهای ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۱                                    | نمایشگاه |
| 758 | آبشار اصفهان         | تهیه اطلاعات مکانمند شبکه‌های آب و فاضلاب (شبکه و خطوط جمع آوری و انتقال و تاسیسات و مشترکین) در توابع شهرستان لنجان | نمایشگاه |
| 759 | آبشار اصفهان         | دستگاه تنظیم کننده فلاگاز کلر به صورت درون دید                                                                       | نمایشگاه |
| 760 | آبشار اصفهان         | دستگاه کلر سنج دیجیتالی جیبی                                                                                         | نمایشگاه |
| 761 | آبشار اصفهان         | مطالعات و تحقیقات و طراحی و بومی سازی و ارزان سازی و ساخت سامانه بهینه ازن-کلر جهت گندزدایی آب                       | نمایشگاه |
| 762 | آبشار ایلام          | بررسی فنی و اقتصادی فرآیندهای گندزایی آب آشامیدنی با استفاده از ازن، کلر، اشعه UV                                    | نمایشگاه |
| 763 | آبشار ایلام          | شناسایی و حذف فلزات سنگین از آب شرب ۱۰ مجتمع آبرسانی                                                                 | نمایشگاه |
| 764 | آبشار ایلام          | تصفیه‌خانه آب آشامیدنی مازین دره شهر                                                                                 | نمایشگاه |
| 765 | آبشار ایلام          | سامانه تله متری و اسکادا                                                                                             | نمایشگاه |
| 766 | آبشار ایلام          | اصلاح روش تله کنترل در شرایط مختلف جوی با حذف موانع فیزیکی با استفاده از امواج رادیویی                               | نمایشگاه |
| 767 | آبشار ایلام          | کنترل آب با سیستم باز دارنده مصرف بی رویه                                                                            | نمایشگاه |
| 768 | آبشار آذربایجان شرقی | مدلسازی کیفی منابع آب در تعدادی از شهرستان‌های تابع استان آذربایجان شرقی                                             | رد       |
| 769 | آبشار آذربایجان شرقی | بررسی کیفیت آب استحصالی از چاه‌های آ مجتمع قشلاقی اهر و ارائه راهکارهای اصلاح آن                                     | رد       |
| 770 | آبشار آذربایجان شرقی | ارزیابی فرآیند تصفیه در تصفیه‌خانه شهید لشکری و ارائه راهکارهای بهینه سازی آن                                        | رد       |
| 771 | آبشار آذربایجان شرقی | شناسایی زمینه‌های بهبود عملکرد و ارائه راهکارهای عملی جهت ارتقاء بهره‌بری در سطح شرکت با رویکرد آب بدون درآمد        | رد       |
| 772 | آبشار آذربایجان شرقی | حوضچه آبیگری پمپ شناور                                                                                               | رد       |
| 773 | آبشار آذربایجان شرقی | بررسی راهکارهای جلب مشارکت مردمی در طرح‌های آبرسانی شرکت                                                             | نمایشگاه |
| 774 | آبشار آذربایجان شرقی | بررسی علل عدم تحقق درآمدهای ناشی از فروش آب شرب در روستاهای استان                                                    | نمایشگاه |
| 775 | آبشار آذربایجان شرقی | بررسی عوامل تاثیر گذار در مصرف آب شرب روستایی شهرستان هشترود استان                                                   | نمایشگاه |
| 776 | آبشار آذربایجان شرقی | شناسایی فلزات سنگین در بخشی از منابع آب روستاهای شهرستان هشترود استان                                                | نمایشگاه |

|     |                      |                                                                                                                       |          |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 777 | آبفار آذربایجان شرقی | بررسی فنی، بهداشتی و اقتصادی استفاده از مخازن پیش ساخته پلی اتیلن                                                     | نمایشگاه |
| 778 | آبفار آذربایجان شرقی | بررسی اثرات سموم شیمیایی مصرفی در باغات و اراضی کشاورزی شهرستان ملکان بر کیفیت منابع تامین آب شرب روستاها             | نمایشگاه |
| 779 | آبفار آذربایجان شرقی | بست کمربندی انشعاب آبیگری هزینه دار چدنی                                                                              | نمایشگاه |
| 780 | آبفار آذربایجان شرقی | فیلترهای نانو ساختار آنتی سپتیک                                                                                       | نمایشگاه |
| 781 | آبفار آذربایجان شرقی | شیر کنترل سطح مخازن- مکانیکی PN-25                                                                                    | نمایشگاه |
| 782 | آبفار آذربایجان شرقی | شیر یکطرفه بین راهی ضد قفل                                                                                            | نمایشگاه |
| 783 | آبفار آذربایجان شرقی | غلاف کفکش پمپ شناور                                                                                                   | نمایشگاه |
| 784 | آبفار آذربایجان شرقی | دستگاه کلرزن هیدروکیوم                                                                                                | نمایشگاه |
| 785 | آبفار آذربایجان شرقی | پکیج تزریق کلر به شبکه های آبرسانی                                                                                    | نمایشگاه |
| 786 | آبفار آذربایجان شرقی | حوضچه صافی بین راهی با فشار بالای ۲۵ اتمسفر                                                                           | نمایشگاه |
| 787 | آبفار آذربایجان غربی | تحلیل کیفی منابع آب شرب روستایی آذربایجان غربی از نظر روند تغییرات غلظت (نیترات و نیتریت و آمونیاک و کل جامدات محلول) | رد       |
| 788 | آبفار آذربایجان غربی | بانک اطلاعاتی رایان مدیر                                                                                              | نمایشگاه |
| 789 | آبفار آذربایجان غربی | تصفیه و دفع لجن                                                                                                       | نمایشگاه |
| 790 | آبفار آذربایجان غربی | هیدرولیک سیستم های تصفیه آب و فاضلاب                                                                                  | نمایشگاه |
| 791 | آبفار آذربایجان غربی | دستگاه کلر زنی ثقلی با اتوماتیک آب (سقا)                                                                              | نمایشگاه |
| 792 | آبفار تهران          | استفاده از ژئولیت های طبیعی در حذف آهن و منگنز از آب شرب                                                              | نمایشگاه |
| 793 | آبفار تهران          | کنترل هوشمند مایعات با قابلیت تولید جریان الکتریکی و ارسال اطلاعات به سنتر اصلی                                       | نمایشگاه |
| 794 | آبفار تهران          | راه اندازی موتور الکتریکی بدون انرژی الکتریکی بوسیله تولید جریان                                                      | نمایشگاه |
| 795 | آبفار تهران          | کنترل هوشمند شبکه های آبرسانی و کنترل میزان کارکرد و قدرت پمپ های شناور                                               | نمایشگاه |
| 796 | آبفار خراسان جنوبی   | بررسی روش های مناسب و اقتصادی شیرین کردن آب در روستاهای استان خراسان جنوبی                                            | نمایشگاه |
| 797 | آبفار خراسان جنوبی   | بررسی جوانب بهداشتی آب های آشامیدنی توزیع شده با تانکر در روستاهای تابعه شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی        | نمایشگاه |

|     |                    |                                                                                                                     |          |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 798 | آبشار خراسان جنوبی | بررسی امکان سنجی سیستم های توزیع آب دوگانه                                                                          | نمایشگاه |
| 799 | آبشار خراسان جنوبی | بررسی و تعیین اجزا مختلف سرانه آب در روستاهای استان خراسان جنوبی                                                    | نمایشگاه |
| 800 | آبشار خراسان جنوبی | بررسی عوامل موثر بر تخریب الکتروپمپ ها ی شناور و ارائه راهکار برای افزایش طول عمر در سیستم پمپاژ                    | نمایشگاه |
| 801 | آبشار خراسان جنوبی | شرح و توصیف دستگاه (شیر ضد یخ زدگی) لوله های پرکن مخازن ذخیره آب                                                    | نمایشگاه |
| 802 | آبشار خراسان جنوبی | پایلوت چاهکهای مصنوعی پمپاژ                                                                                         | نمایشگاه |
| 803 | آبشار خراسان جنوبی | طراحی و ساخت آب شیرین کن خورشیدی با راندمان بالا                                                                    | نمایشگاه |
| 804 | آبشار خراسان جنوبی | اژکتور کلرزنی                                                                                                       | نمایشگاه |
| 805 | آبشار خراسان رضوی  | بررسی کیفیت بیولوژی آب آشامیدنی مخازن روستاهای تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی                        | رد       |
| 806 | آبشار خراسان رضوی  | پایش و کنترل منابع تامین آب روستایی استان خراسان رضوی مبتنی بر تحلیل های فضایی GIS در رابطه با سامانه تحت وب        | رد       |
| 807 | آبشار خراسان رضوی  | بررسی روش های افزایش عمر مفید مخازن آب فلزی                                                                         | رد       |
| 808 | آبشار خراسان رضوی  | نمونه برداری هدفمند و موثر باکتریایی آب                                                                             | رد       |
| 809 | آبشار خراسان رضوی  | بررسی کاشت گیاه ویتور به جای -در برکه های بستر نیاز در تصفیه فاضلاب مناطق روستایی با ارائه ملاحظات بومی شناسی منطقه | نمایشگاه |
| 810 | آبشار خراسان رضوی  | سمپلر تمام استیل قابل گندزدایی جهت برداشت از عمق                                                                    | نمایشگاه |
| 811 | آبشار خراسان رضوی  | ره نمود فلوراید در آب آشامیدنی                                                                                      | نمایشگاه |
| 812 | آبشار خراسان رضوی  | ژاکت یا کاور الکتروپمپ شناور                                                                                        | نمایشگاه |
| 813 | آبشار خوزستان      | عوامل موثر بر کارایی فیلترهای شنی تحت فشار در تصفیه خانه آب آشامیدنی روستایی شهید الماسی شهرستان اهواز              | رد       |
| 814 | آبشار خوزستان      | ایمنی و بهداشت کار از دانشگاه تا صنعت                                                                               | نمایشگاه |
| 815 | آبشار زنجان        | قرار داد خدمات بهره وری و ارتقاء سامانه های مرتبط با بخش بهره برداری                                                | رد       |
| 816 | آبشار زنجان        | بهره برداری و نگهداری از تاسیسات منصوبات و تجهیزات مکانیکال و الکترو مکانیکال آبرسانی روستاهای تحت پوشش             | رد       |
| 817 | آبشار زنجان        | راهنمای عملی کنترل سرب در آب شرب                                                                                    | نمایشگاه |
| 818 | آبشار سمنان        | مجتمع سازی روستاها در سطح استان سمنان                                                                               | رد       |

|     |                         |                                                                                                                                   |          |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 819 | آبفار سمنان             | ممیزی و بهینه سازی انرژی در تاسیسات آب (آبفار استان سمنان، شهرستان گرمسار)                                                        | نمایشگاه |
| 820 | آبفار سمنان             | قرارداد واگذاری نگه داری و بهره‌برداری از تاسیسات آب شرب روستاها به بخش خصوصی به صورت فهرست بها                                   | نمایشگاه |
| 821 | آبفار سمنان             | تجهیزات سرچاهی (شنگیر)                                                                                                            | نمایشگاه |
| 822 | آبفار سمنان             | نقشه‌های تاسیسات، خطوط انتقال و شبکه‌های آب رسانی روستایی                                                                         | نمایشگاه |
| 823 | آبفار سیستان و بلوچستان | ساخت غشاء نانو کامپوزیت آلومینا- تیتانیا و بررسی عملکرد آن در تصفیه آب                                                            | نمایشگاه |
| 824 | آبفار فارس              | سیستم تصفیه آب (فیلتر شنی)                                                                                                        | رد       |
| 825 | آبفار فارس              | سیستم گندزدایی ماوراء بنفش                                                                                                        | رد       |
| 826 | آبفار فارس              | امکان‌سنجی ساخت و استفاده از فیلترهای سفالی متخلخل خانگی قابل ساخت توسط روستاییان در تصفیه آب آشامیدنی                            | رد       |
| 827 | آبفار فارس              | بررسی روند روبه رشد بهره‌برداری از آب شیرین کن‌ها در روستاهای استان فارس و ارائه راهکارهایی جهت هدایت مناسب پساب این دستگاهها     | رد       |
| 828 | آبفار فارس              | گندزدایی به روش الکترولیز نمک طعام                                                                                                | رد       |
| 829 | آبفار فارس              | ساخت سنسور ارتفاع سنج مخزن سطح آب و چاهها                                                                                         | رد       |
| 830 | آبفار فارس              | ماکت اجرای پروژه‌های تله متری و نحوه ارتباط و ارسال اطلاعات در آب و فاضلاب روستایی فارس                                           | نمایشگاه |
| 831 | آبفار فارس              | عملکرد کنتورهای خانگی و حجمی از نظر حداقل و حداکثر دبی در شرایط آب و هوایی مختلف                                                  | نمایشگاه |
| 832 | آبفار فارس              | طراحی و پیاده‌سازی اینترنت اداره خدمات مشترکین و درآمد                                                                            | نمایشگاه |
| 833 | آبفار فارس              | طراح و ساخت شیر کنترل انطباقی                                                                                                     | نمایشگاه |
| 834 | آبفار فارس              | طراحی و پیاده‌سازی خدمات الکترونیکی به دفاتر پیشخوان خدمات دولت و دفاتر ICT روستایی                                               | نمایشگاه |
| 835 | آبفار فارس              | پایش مستمر اطلاعات مشترکین به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS در مجموعه حیدر آباد شهرستان جهرم                                    | نمایشگاه |
| 836 | آبفار فارس              | میزان و اثرات فیزیولوژیکی یون فلوراید بر دندانهای افراد ۸ تا ۱۶ ساله شهرستانهای استان فارس                                        | نمایشگاه |
| 837 | آبفار فارس              | بررسی بعضی پارامترهای فیزیکی و شیمیایی بر رشد باکتریهای آنرومونس و هتروتروف در شبکه توزیع آب آشامیدنی مجموعه مرشدی شهرستان بوانات | نمایشگاه |
| 838 | آبفار فارس              | دستورالعمل راهنمای نصب و بهره‌برداری و نکات ایمنی دستگاههای کلرzeni گازی و برقی                                                   | نمایشگاه |
| 839 | آبفار فارس              | نرم‌افزار طرح جامع آمار و اطلاعات بهره‌برداری                                                                                     | نمایشگاه |



|     |               |                                                                                                                                |          |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 840 | آبشار فارس    | نرم افزار مدیریت و پایش اطلاعات مانیتورینگ تله متری آبشار فارس                                                                 | نمایشگاه |
| 841 | آبشار قزوین   | بررسی شاخص های نگهداری و تعمیرات و چگونگی زمان بندی بازدید دوره ای علمی توسط شاخص MTBF در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قزوین | رد       |
| 842 | آبشار قزوین   | تاثیر نگهداری و تعمیرات بهره ور در بهبود قابلیت اطمینان تاسیسات شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قزوین                           | رد       |
| 843 | آبشار قزوین   | نگهداری و تعمیرات بهره ور در تاسیسات آب و فاضلاب روستایی استان قزوین                                                           | رد       |
| 844 | آبشار قزوین   | بررسی روش های کاهش تلفات آب در سیستم آبرسانی مجتمع رزگرد و ارائه راهکارهای اجرایی مناسب                                        | نمایشگاه |
| 845 | آبشار قزوین   | نگرشی بر اصول و کاربرد سیستم های گیاهان آبی در تصفیه فاضلاب                                                                    | نمایشگاه |
| 846 | آبشار قزوین   | آشنایی با مهندسی شیمی و سیستم های فرایندی و اجزا و عملکرد اصول                                                                 | نمایشگاه |
| 847 | آبشار قزوین   | افزایش دور موتور الکتریکی با ایجاد فاصله بین دو موتور قابلیت گردش شش هزار دور در دقیقه                                         | نمایشگاه |
| 848 | آبشار قزوین   | کلریناتور مکشی اتوماتیک                                                                                                        | نمایشگاه |
| 849 | آبشار قزوین   | ابداع روش نوین گندزدایی آب شرب در مخازن زمینی                                                                                  | نمایشگاه |
| 850 | آبشار قم      | طراحی و ایجاد بانک اطلاعاتی اماکن مشترکین                                                                                      | رد       |
| 851 | آبشار قم      | لزام بکارگیری روش های نوین جمع آوری و دفع فاضلاب در مجامع کوچک با رویکرد مدیریت دانش                                           | رد       |
| 852 | آبشار قم      | آب شیرین کن خورشیدی                                                                                                            | نمایشگاه |
| 853 | آبشار قم      | ایستگاه برداشت مکانیزه-اعتباری برداشت آب                                                                                       | نمایشگاه |
| 854 | آبشار قم      | بررسی کاهش تلفات آب در سیستم آبرسانی روستاهای بخش کهک با ساختار GIS                                                            | نمایشگاه |
| 855 | آبشار قم      | نصب سیستم ردیاب GPS بر روی تانکرهای آبرسانی سیار                                                                               | نمایشگاه |
| 856 | آبشار قم      | مانور پیمایش مشترکین (مانور کوثر)                                                                                              | نمایشگاه |
| 857 | آبشار قم      | سطح سنجی نیوماتیکی هوشمند                                                                                                      | نمایشگاه |
| 858 | آبشار کردستان | ساخت دستگاه کنترل کننده پمپ (تله متری سنتی)                                                                                    | رد       |
| 859 | آبشار کردستان | khodkar shir                                                                                                                   | نمایشگاه |
| 860 | آبشار کردستان | بررسی کارایی نانو لوله های کربنی در حذف آرسنیک از آب آشامیدنی                                                                  | نمایشگاه |

|          |                                                                                                   |               |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| نمایشگاه | تکنولوژی آب و فاضلاب                                                                              | آبشار کردستان | 861 |
| نمایشگاه | کلرزن خودمکش                                                                                      | آبشار کردستان | 862 |
| نمایشگاه | ساخت کلرزن محلولی با فشارآبی بدون نیاز به نیروی برق                                               | آبشار کردستان | 863 |
| نمایشگاه | دستگاه تولیدکننده برق تک فاز                                                                      | آبشار کردستان | 864 |
| رد       | ارائه مدل‌های نوین بهره‌برداری جهت مدیریت فشار و کاهش تلفات آب با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی | آبشار کرمان   | 865 |
| رد       | یافتن راههای بهبود کیفیت آب با استفاده از امکانات محلی                                            | آبشار کرمان   | 866 |
| رد       | آموزش نرم‌افزار تخصصی طراحی شبکه ی فاضلاب                                                         | آبشار کرمان   | 867 |
| رد       | راهنمای ارتفاع سنج آلپینل                                                                         | آبشار کرمان   | 868 |
| رد       | همزن محلول پرکلرین                                                                                | آبشار کرمان   | 869 |
| نمایشگاه | بررسی راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی تأسیسات روستایی استان کرمان                                 | آبشار کرمان   | 870 |
| نمایشگاه | تهیه مدل سطح بندی شبکه‌های توزیع آب روستایی جهت اولویت بندی بازسازی شبکه‌ها                       | آبشار کرمان   | 871 |
| نمایشگاه | بررسی دلایل رسوبگذاری در لوله‌های پلی اتیلن آبرسانی                                               | آبشار کرمان   | 872 |
| نمایشگاه | روش جدید قطع انشعاب مشترکین                                                                       | آبشار کرمان   | 873 |
| نمایشگاه | مهر حرارت بازرسی و نظارت لوله‌های پلی اتیلن                                                       | آبشار کرمان   | 874 |
| نمایشگاه | بررسی علل تغییرات پارامترهای شیمیایی چاه آب آشامیدنی روستایی نیتزینک                              | آبشار کرمان   | 875 |
| نمایشگاه | انجام طرح تحقیقات بررسی راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی تأسیسات روستایی استان کرمان               | آبشار کرمان   | 876 |
| نمایشگاه | تهیه مدل سطح بندی شبکه‌های آب روستایی به منظور اولویت بازسازی شبکه‌ها با استفاده از نرم‌افزار     | آبشار کرمان   | 877 |
| نمایشگاه | شناخت قطعات طراحی و نگه داری و بهره‌برداری الکترو پمپ‌های شناور                                   | آبشار کرمان   | 878 |
| نمایشگاه | analysis vibrations                                                                               | آبشار کرمان   | 879 |
| نمایشگاه | دستگاه مسیریاب لوله‌های زیرزمینی                                                                  | آبشار کرمان   | 880 |
| نمایشگاه | دستگاه کلرزن بدون برق                                                                             | آبشار کرمان   | 881 |

|     |                |                                                                                                             |          |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 882 | آبفار کرمان    | آب بند یا اسکی یوزر لوله‌های پلی اتیلن                                                                      | نمایشگاه |
| 883 | آبفار کرمانشاه | بررسی و مقایسه الگوی زمان و مکانی خشکسالی‌های استان کرمانشاه                                                | رد       |
| 884 | آبفار کرمانشاه | بررسی تجارب استان کرمانشاه در مدیریت کنترل کیفیت آب شرب روستایی                                             | رد       |
| 885 | آبفار کرمانشاه | مدیریت مصرف و شناسایی عوامل مؤثر بر کاهش آب بدون درآمد در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمانشاه           | رد       |
| 886 | آبفار کرمانشاه | بررسی میزان اثر بخشی برون سپاری امور مشترکین آبفار استان در افزایش وصول مطالبات و کاهش بدهی‌ها در سال ۸۶-۸۸ | رد       |
| 887 | آبفار کرمانشاه | تله متری و مانیتورینگ ایستگاه‌های پمپاژ                                                                     | رد       |
| 888 | آبفار کرمانشاه | خازن گذاری ایستگاه‌های پمپاژ                                                                                | رد       |
| 889 | آبفار کرمانشاه | آببندی مخازن فرسوده                                                                                         | رد       |
| 890 | آبفار کرمانشاه | ممیزی انرژی ایستگاه‌های پمپاژ                                                                               | رد       |
| 891 | آبفار کرمانشاه | برون سپاری خدمات مورد نیاز (تعمیر و نگه داری و ....)                                                        | رد       |
| 892 | آبفار کرمانشاه | بررسی عملکرد فرآیند سیستم اسمز معکوس در تصفیه آب تونل دشت ذهاب                                              | رد       |
| 893 | آبفار کرمانشاه | معرفی سامانه نوین گندزدایی REDO                                                                             | رد       |
| 894 | آبفار کرمانشاه | توسعه آزمایشگاه‌های پایش سلامت آب شرب                                                                       | رد       |
| 895 | آبفار کرمانشاه | استفاده از سیستم‌های ایمنی در تاسیسات آبرسانی دارای کلرزن گازی                                              | رد       |
| 896 | آبفار کرمانشاه | اجرای ماکت سیستم هشدار دهنده                                                                                | نمایشگاه |
| 897 | آبفار کرمانشاه | پروژه‌های بهره‌برداری آبفای کرمانشاه                                                                        | نمایشگاه |
| 898 | آبفار کرمانشاه | مقایسه و بررسی کیفیت فیزیکی و شیمیایی منابع تامین آب روستاهای کرمانشاه در قالب نرم‌افزار GIS                | نمایشگاه |
| 899 | آبفار کرمانشاه | بررسی و تحلیل نتایج پیمایش انشعابات آب شرب مشترکین روستایی استان کرمانشاه                                   | نمایشگاه |
| 900 | آبفار کرمانشاه | بازرسی فنی ایستگاه‌های پمپاژ با استفاده از دوربین ترموگرافی و انجام اقدامات اصلاحی cm                       | نمایشگاه |
| 901 | آبفار کرمانشاه | نحوه ارائه خدمات شرکت آبفا روستایی به مشترکین از طریق دفاتر پیشخوان دولت                                    | نمایشگاه |
| 902 | آبفار کرمانشاه | بررسی تاثیر هیدرولوژیکی GIS در مدیریت منابع آب                                                              | نمایشگاه |

|     |                |                                                                                                                                         |          |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 903 | آبشار کرمانشاه | راهنمای فن آوری سیستم‌های آبرسانی در اجتماعات کوچک                                                                                      | نمایشگاه |
| 904 | آبشار کرمانشاه | پلمب انواع شیر آلات و شیر فلکه                                                                                                          | نمایشگاه |
| 905 | آبشار گلستان   | اطلاعات اجرای CN در تاسیسات الکتریکی آب و فاضلاب                                                                                        | نمایشگاه |
| 906 | آبشار گلستان   | ترسیم نقشه‌های کیفی منابع آب بر اساس داده‌های تولیدی سال‌های ۸۹-۸۲                                                                      | نمایشگاه |
| 907 | آبشار گلستان   | تهیه محلول کلر سنجی بر پایه DPD                                                                                                         | نمایشگاه |
| 908 | آبشار گلستان   | خرید، راه اندازی و نصب دستگاه کروماتوگرافی گازی، پایش کیفی آب شرب روستایی و اندازه گیری تری‌ها لومتان‌ها و باقیمانده سموم کشاورزی در آب | نمایشگاه |
| 909 | آبشار گلستان   | نصب و راه اندازی دستگاه جذب اتمی و اندازه گیری فلزات سنگین در شرکت آبشار گلستان                                                         | نمایشگاه |
| 910 | آبشار گلستان   | واگذاری نمونه برداری آب شرب و انجام آزمون‌های باکتریولوژیک و شیمیایی به بخش خصوصی بسته دوم                                              | نمایشگاه |
| 911 | آبشار گیلان    | بررسی میزان پارامترهای کیفی خاص در منابع آبهای زیرزمینی استان گیلان با استفاده از روش GC و GC-MASS و تعیین روش‌های اقتصادی حذف آن       | رد       |
| 912 | آبشار گیلان    | پکیج تصفیه آب                                                                                                                           | رد       |
| 913 | آبشار گیلان    | آب شیرین کن                                                                                                                             | رد       |
| 914 | آبشار گیلان    | جایگزینی الکترو پمپ‌های سانتریفوژ با الکترو پمپ‌های شناور                                                                               | رد       |
| 915 | آبشار گیلان    | بررسی فنی و اقتصادی استفاده از ژنولیت‌ها و نانو ژنولیت در بهبود کیفیت آب                                                                | رد       |
| 916 | آبشار گیلان    | مدل سازی کیفیت فیزیکی و شیمیایی منابع (چاه) آب شرب روستایی گیلان با GIS                                                                 | نمایشگاه |
| 917 | آبشار گیلان    | مقایسه هزینه ارزیابی اقتصادی از اجرا تا بهره‌برداری در پروژه‌های مجتمعی و تک روستایی در پهنه استان گیلان                                | نمایشگاه |
| 918 | آبشار گیلان    | کلمپ آب بندی                                                                                                                            | نمایشگاه |
| 919 | آبشار گیلان    | ویدئومتری، احیا و بازسازی چاه‌های آب شرب                                                                                                | نمایشگاه |
| 920 | آبشار گیلان    | استفاده از کنترل دور                                                                                                                    | نمایشگاه |
| 921 | آبشار گیلان    | احداث سامانه تله متری و کنترل از راه دور سایت شهید خوش سیرت                                                                             | نمایشگاه |
| 922 | آبشار گیلان    | طراحی تصفیه‌خانه فاضلاب بر اساس روش سیستم فیلتراسیون جریان رو به بالا                                                                   | نمایشگاه |
| 923 | آبشار لرستان   | سیستم حفاظت از ایستگاه‌های پمپاژ آب با امکان ضبط و ارسال تصاویر بر پایه تکنولوژی                                                        | رد       |

|     |                |                                                                                                                                      |          |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 924 | آبشار لرستان   | مدار رزرو هوشمند چند منظوره                                                                                                          | نمایشگاه |
| 925 | آبشار لرستان   | دوربین بازرسی و ویدئومتری چاه                                                                                                        | نمایشگاه |
| 926 | آبشار لرستان   | سیستم ضد سرقت شبکه های برق، کابل های خروجی ترانس ها، تابلو های زیر ترانس مربوط به مصرف های برقی و خود مصرف کننده های تک فاز و سه فاز | نمایشگاه |
| 927 | آبشار لرستان   | ساخت معرف سنجش کلر آزاد DPD                                                                                                          | نمایشگاه |
| 928 | آبشار لرستان   | ساخت معرف سنجش سولفات                                                                                                                | نمایشگاه |
| 929 | آبشار لرستان   | سیستم ضد هشدار در برابر سرقت کابل های برق بر اساس دیفرانسیل ولتاژ در ابتدا و انتها                                                   | نمایشگاه |
| 930 | آبشار لرستان   | سیستم جمع آوری و ارسال داده های حفاظتی ایستگاه های پمپاژ آب بر پایه استفاده از زیر ساخت شبکه های مخابراتی                            | نمایشگاه |
| 931 | آبشار مازندران | شیرافکن تاری                                                                                                                         | رد       |
| 932 | آبشار مازندران | ارزیابی استفاده از فیلتراسیون درشت دانه مستقیم افقی به عنوان فرایند اصلی تصفیه آب در جوامع کوچک                                      | نمایشگاه |
| 933 | آبشار مرکزی    | کانکس موتورخانه                                                                                                                      | رد       |
| 934 | آبشار مرکزی    | ویدئو کنفرانس                                                                                                                        | رد       |
| 935 | آبشار مرکزی    | بررسی اثربخش و کارایی سیستم های حسابداری متمرکز و غیر متمرکز در کنترل مالی شرکت های آبشار                                            | رد       |
| 936 | آبشار مرکزی    | بسته بندی آب شرب                                                                                                                     | رد       |
| 937 | آبشار مرکزی    | مانیتورینگ تاسیسات                                                                                                                   | رد       |
| 938 | آبشار مرکزی    | راهکار های افزایش بهره وری قنات و ذخیره سازی آب                                                                                      | نمایشگاه |
| 939 | آبشار مرکزی    | مخازن پیش ساخته فایبر گلاس و کامپوزیت                                                                                                | نمایشگاه |
| 940 | آبشار مرکزی    | بررسی نظام حقوقی بسته و حریم مخازن-خطوط لوله و منابع تعیین آب                                                                        | نمایشگاه |
| 941 | آبشار مرکزی    | روش های نوین در شناسایی باکتری های شاخص کنترل کیفی آب                                                                                | نمایشگاه |
| 942 | آبشار مرکزی    | پمپ هیبریدی بادی و خورشیدی                                                                                                           | نمایشگاه |
| 943 | آبشار مرکزی    | پمپ خورشیدی                                                                                                                          | نمایشگاه |
| 944 | آبشار همدان    | دستگاه ژنراتور آرسین                                                                                                                 | نمایشگاه |

|          |                                                                                   |                                               |     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|
| نمایشگاه | دستگاه های شستشوی فشار قوی آب ( واتر جت )                                         | آبی سر                                        | 945 |
| نمایشگاه | پمپ های خود مکش سیار                                                              | آبی سر                                        | 946 |
| نمایشگاه | سامانه گندزدایی نوین آب آشامیدنی و فاضلاب با استفاده از فناوری الکترولیز نمک طعام | آذر اندیشان سبا                               | 947 |
| نمایشگاه | دستگاه تصفیه و صرفه جویی در مصرف آب                                               | آقای امیررضا<br>ترکمان رحمانی                 | 948 |
| نمایشگاه | فیلتر گردشی ( پیچشی )                                                             | برش کوه                                       | 949 |
| نمایشگاه | شیر الکترونیکی با کاربرد آشپزخانه                                                 | بلندای صنعت جهان<br>افراز                     | 950 |
| نمایشگاه | شیر روشویی دیواری الکترونیکی                                                      | بلندای صنعت جهان<br>افراز                     | 951 |
| نمایشگاه | شیر الکترونیکی با کاربرد آب خوری                                                  | بلندای صنعت جهان<br>افراز                     | 952 |
| نمایشگاه | شیر الکترونیکی با کاربرد آزمایشگاه و اتاق عمل                                     | بلندای صنعت جهان<br>افراز                     | 953 |
| نمایشگاه | شیرالکترونیکی با کاربرد حمام                                                      | بلندای صنعت جهان<br>افراز                     | 954 |
| نمایشگاه | شیرالکترونیکی با کاربرد روشویی                                                    | بلندای صنعت جهان<br>افراز                     | 955 |
| نمایشگاه | سیستم تورباین میتر جهت اندازه گیری سیال خطوط لوله                                 | پاروان گستر شمال                              | 956 |
| نمایشگاه | رله حفاظت موتور دیجیتالی                                                          | پارس نیرو سان                                 | 957 |
| رد       | غشاء الیاف تو خالی و پلی سولفون به منظور جداسازی اکسژن از نیتروژن                 | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | 958 |
| رد       | طراحی و ساخت دستگاه اشباع ساز گاز                                                 | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | 959 |
| رد       | طراحی و ساخت دستگاه تست مدول های غشائی برای خشک کردن هوای فشرده                   | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | 960 |
| رد       | ساخت غشاء ناتو کامپوزیت استات سلولز سیلیکا برای جدا سازی گازها                    | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | 961 |
| نمایشگاه | سامانه غشائی تولید آب شرب بهداشتی ( پاکاب )                                       | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | 962 |
| نمایشگاه | ماژول های غشائی الترا فیلتراسیون خانگی و صنعتی مورد استفاده در تصفیه آب و پساب    | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | 963 |
| نمایشگاه | ماژول های غشائی الترا فیلتراسیون صنعتی مورد استفاده در تصفیه آب و پساب            | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | 964 |
| نمایشگاه | مقدمه ای بر غشاء و فرآیند های غشائی                                               | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | 965 |

|     |                                               |                                                                                        |          |
|-----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 966 | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | غشاء های الیاف تو خالی پلیمری الترا فیلتراسیون                                         | نمایشگاه |
| 967 | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | واحد نیمه صنعتی ساخت غشاء الیاف توخالی پلیمری                                          | نمایشگاه |
| 968 | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | قطعه الیاف ساز جهت تولید غشاء الیاف تو خالی                                            | نمایشگاه |
| 969 | پارسیان پویا پلیمر<br>- پارسیان پیشرو<br>صنعت | واحد آزمایشگاهی تست غشاء الیاف تو خالی                                                 | نمایشگاه |
| 970 | پانیذ سنج                                     | رآکتور حرارتی (تک کاناله و دو کاناله)                                                  | نمایشگاه |
| 971 | پانیذ سنج                                     | آنالایزر ، کنترلر و ثابت تک کاناله (برای پی.اچ،رداکس،رسانش الکتریکی،املاح محلول،شوری)  | نمایشگاه |
| 972 | پانیذ سنج                                     | کنترلر هوشمند چهار کاناله                                                              | نمایشگاه |
| 973 | پانیذ سنج                                     | پودر پایدار شده DPD برای کلر سنجی و ۳۵ معرف شیمیایی برای آزمون های فتموتری آب و فاضلاب | نمایشگاه |
| 974 | پانیذ سنج                                     | فتموتر رومیزی                                                                          | نمایشگاه |
| 975 | پانیذ سنج                                     | فتموتر تک منظوره جیبی هوشمند ( ۲۱ مدل )                                                | نمایشگاه |
| 976 | پانیذ سنج                                     | فتموتر چند منظوره جیبی هوشمند                                                          | نمایشگاه |
| 977 | پروشات سیستم                                  | تهیه تصاویر سراسر نما جهت اتصال به پایگاه داده GIS                                     | نمایشگاه |
| 978 | پژوهش صنعت آب                                 | طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب کشتارگاه طیور پاک مشهد                                | رد       |
| 979 | پژوهش صنعت آب                                 | طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب صنایع لبنی افتخار گلستان                              | نمایشگاه |
| 980 | پژوهش صنعت آب                                 | طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب شرکت آمل طیور                                         | نمایشگاه |
| 981 | پژوهش صنعت آب                                 | طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب کشتارگاه زرین طیور بیرجند                             | نمایشگاه |
| 982 | پشم شیشه ایران                                | عایق رطوبتی بیتو منوس ژنو ممبرین                                                       | نمایشگاه |
| 983 | پلاک آبی                                      | مستند سازی دانش فنی و مدیریتی در طرح سد و نیروگاه سیمره                                | رد       |
| 984 | پلاک آبی                                      | پی سد                                                                                  | رد       |
| 985 | پلاک آبی                                      | تونل آب بر نیروگاه                                                                     | رد       |
| 986 | پویا پایپ اردبیل )<br>(یونی پایپ )            | تولید و اتصالات یو-پی وی سی                                                            | نمایشگاه |

|      |                            |                                                                                             |          |
|------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 987  | پویا ژنراتور               | تولید انواع الکتروموتور های فشار قوی- فشار متوسط و فشار ضعیف در صنایع آب کشور               | رد       |
| 988  | پویا ژنراتور               | نصب تجهیزات کنترلی بر روی الکتروپمپ های شرکت های آبفای کشور                                 | نمایشگاه |
| 989  | پیشتانزان توسعه صنعت ایلیا | اولین سیستم ذخیره و تزریق پودر آهک هیدراته                                                  | نمایشگاه |
| 990  | پیلاب                      | روش های نوین گندزدایی آب شرب با تکیه بر کاهش تولید مواد جانبی خطرناک                        | نمایشگاه |
| 991  | تجهیز کارگاه نوین آبری     | دستگاه فیلتر دوار خودشوی آب جهت جداسازی ذرات معلق از آب                                     | نمایشگاه |
| 992  | تجهیز آب جم                | طراحی و ساخت سیستم کنترل و حذف بو به روش بیولوژیکی یا بیو فیلتراسیون                        | نمایشگاه |
| 993  | تجهیز آب جم                | طراحی و ساخت پکیج های پیش ساخته کامپوزیتی تصفیه فاضلاب با فرایندهای نوین و کارآمد           | نمایشگاه |
| 994  | تحقیقات پیشرفته            | تصفیه بیولوژیک فاضلاب خانگی و صنعتی به روش بایو فیکس                                        | نمایشگاه |
| 995  | تحقیقات پیشرفته            | سوپر هواده                                                                                  | نمایشگاه |
| 996  | تحقیقات پیشرفته            | تصفیه دوزیستی                                                                               | نمایشگاه |
| 997  | تحقیقات پیشرفته            | پکینگ مدیای بایو فیکس                                                                       | نمایشگاه |
| 998  | تست صنعت                   | پمپ خودمکش دیزل سیار                                                                        | نمایشگاه |
| 999  | تست صنعت                   | دستگاه واترجت سیار                                                                          | نمایشگاه |
| 1000 | تکاب اتصال                 | سه راه پلی اتیلنی فلنج دار                                                                  | نمایشگاه |
| 1001 | تکاب اتصال                 | سه راه پلیمری فلنج دار                                                                      | نمایشگاه |
| 1002 | تکاب اتصال                 | فلنج پلیمری سوراخ دار با هسته فولادی                                                        | نمایشگاه |
| 1003 | تکاب اتصال                 | ساخت زانوی پلیمری فلنج دار                                                                  | نمایشگاه |
| 1004 | تکاب اتصال                 | ساخت زانوی پلی اتیلنی فلنج دار با استفاده از رینگ های دو تیکه با قابلیت تحمل فشار ۴۰ اتمسفر | نمایشگاه |
| 1005 | توربین دار                 | فیلتر پرس ممبران راه گشایی نو در آبیگری لجن مازاد                                           | نمایشگاه |
| 1006 | تولیدی شالوده آب           | تزریق،کنترل، داده پردازی و نمودار گیری و ایمن سازی سیستم های تزریق کلر                      | نمایشگاه |
| 1007 | تولیدی شیر سازی سامین      | شیرهای آب توپی ربع گرد ۲۲                                                                   | نمایشگاه |



|          |                                                                                                                     |                                                        |      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| نمایشگاه | شیر فلکه های کشویی برنجی                                                                                            | تولیدی شیر سازی<br>سامین                               | 1008 |
| نمایشگاه | لوله های شبکه فولادی فراتک                                                                                          | تولیدی صنعتی<br>فراسان                                 | 1009 |
| نمایشگاه | لوله های پایپ جک فراتک                                                                                              | تولیدی صنعتی<br>فراسان                                 | 1010 |
| نمایشگاه | ساخت ربات ویدئو متری فاضلاب                                                                                         | چترآب عدل                                              | 1011 |
| نمایشگاه | دریچه منهول ضد سرقت چدن داکتیل                                                                                      | چدنیت صدر                                              | 1012 |
| نمایشگاه | دریچه منهول ۴ لته ضد سرقت چدن داکتیل ( ۱۰۰۰*۱۰۰۰ mm )                                                               | چدنیت صدر                                              | 1013 |
| نمایشگاه | سیستم نوین گندزدایی آب با استفاده از الکترولیز نمک طعام و تولید مولتی اکسیدانت                                      | خسرو مدیسا طب                                          | 1014 |
| نمایشگاه | اصول کاربردی نگهداری و تعمیرات تجهیزات صنعتی                                                                        | دانشگاه صنعت آب<br>و برق و دانشگاه<br>آزاد واحد گرمسار | 1015 |
| نمایشگاه | تولید لوله های پلی اتیلن آبرسانی تقویت شده با الیاف شیشه (PE-GF) تا فشار ۳۰<br>اتمسفر در ۴۰۰۰-۳۰۰۰ میلیمتر          | دنا صنعت یاسوج                                         | 1016 |
| نمایشگاه | اتصال جوش الکترو فیوژن                                                                                              | دنا صنعت یاسوج                                         | 1017 |
| نمایشگاه | کنترلر هوشمند آب و برق SEWM303                                                                                      | رهروان سپهر<br>اندیشه                                  | 1018 |
| نمایشگاه | پکیج هیا تصفیه آب و فاضلاب                                                                                          | زیست اندیشان<br>سولار                                  | 1019 |
| نمایشگاه | پکیج تصفیه فاضلاب کامپوزیتی                                                                                         | زیست اندیشان<br>سولار                                  | 1020 |
| نمایشگاه | آشغال گیر سبدي                                                                                                      | زیست اندیشان<br>سولار                                  | 1021 |
| نمایشگاه | تجهیزات الکترو مکانیکال تصفیه فاضلاب ها شامل: دریچه ها، آشغال گیرها، پل های دانه<br>گیر، کالاریفایر، تغلیظ لجن و... | زیست اندیشان<br>سولار                                  | 1022 |
| نمایشگاه | پل دانه گیر                                                                                                         | زیست اندیشان<br>سولار                                  | 1023 |
| نمایشگاه | مخازن ذخیره آب کامپوزیتی                                                                                            | زیست اندیشان<br>سولار                                  | 1024 |
| نمایشگاه | کیت microb check h2s test جهت شناسایی کلیفرم ها در آب شرب                                                           | زیست کاوش<br>ایرانیان                                  | 1025 |
| نمایشگاه | کیت شناسایی آرسنیک ( در محل )                                                                                       | زیست کاوش<br>ایرانیان                                  | 1026 |
| نمایشگاه | کیت های شناسایی باکتری های آب از جمله کیت coli zist جهت شناسایی همزمان کلیفرم<br>ها و E.coli                        | زیست کاوش<br>ایرانیان                                  | 1027 |
| نمایشگاه | حذف آرسنیک از آب آشامیدنی توسط محیط جاذب انتخابی                                                                    | زیست کاوش<br>ایرانیان                                  | 1028 |

|      |                         |                                                                                  |          |
|------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1029 | سازه های آب فعال        | تهیه و استفاده بتن خشک و مقاوم جهت استفاده در هم سطح سازی دریاچه های آب و فاضلاب | نمایشگاه |
| 1030 | سامی پمپ نیرو           | خنثی ساز گازهای سمی و کلر                                                        | نمایشگاه |
| 1031 | سبزاب ارون              | مبانی و مفاهیم مطالعات و طراحی پدافند غیر عامل                                   | نمایشگاه |
| 1032 | سروآب                   | احداث مخزن یک میلیون مکعبی ورودی تصفیه خانه سوم آب شهر مشهد                      | نمایشگاه |
| 1033 | سروآب                   | به کارگیری روشهای پیشرفته تصفیه آب و تاثیر آن بر کیفیت و هزینه های اجرایی        | نمایشگاه |
| 1034 | سروآب                   | بررسی اتفاقات و مهندسی مجدد خطوط انتقال آب-مطالعه موردی خط انتقال آب گیسورگناباد | نمایشگاه |
| 1035 | سنجش کیفیت سپاهان       | کنتورآب سایز ۵/۰ مدل SKS ( ST                                                    | نمایشگاه |
| 1036 | سنجش کیفیت سپاهان       | کنتور آب سایز ۵/۰ مدل SKS ( SM121                                                | نمایشگاه |
| 1037 | سنجش کیفیت سپاهان       | کنتور آب سایز ۵/۰ مدل SKS ( B3                                                   | نمایشگاه |
| 1038 | سیال پیوند آناهیتا      | کلمپ های آب بندی و کلمپ های انشعاب گیری                                          | نمایشگاه |
| 1039 | شرکت اتصال مکانیک تبریز | پکیج ایستگاه پمپاژ                                                               | نمایشگاه |
| 1040 | شرکت ازن آب             | ضد عفونی و طعم گیری آب شرب شهر کرمانشاه با استفاده از ازن                        | نمایشگاه |
| 1041 | شرکت ازن آب             | ضد عفونی و طعم گیری آب شرب شهر گرمسار با استفاده از ازن                          | نمایشگاه |
| 1042 | شرکت ازن آب             | تولید ازن ژنراتورهای فوق صنعتی                                                   | نمایشگاه |
| 1043 | شرکت اصفهان کفریز       | اتصالات قابل پیاده کردن بدون نیاز به پیچ های بلند طولی ( سیالات )                | نمایشگاه |
| 1044 | شرکت اکسیر تجارت        | روش های کلر زنی اتوماتیک مایع                                                    | نمایشگاه |
| 1045 | شرکت اکسیر تجارت        | سیستم های نوین گندزدایی آب بدون نیاز به مواد جانبی و مشتقات آن ها                | نمایشگاه |
| 1046 | شرکت اکسیر تجارت        | پنل فضای باز اندازه گیری پارامترهای کیفی آب آشامیدنی در خطوط آب رسانی            | نمایشگاه |
| 1047 | شرکت اکسیر تجارت        | پنل اندازه گیری پارامترهای کیفی آب به صورت ۵ کاناله متمرکز                       | نمایشگاه |
| 1048 | شرکت البرز میکرو سیستم  | RTU                                                                              | نمایشگاه |
| 1049 | شرکت انهار اتصال        | اتصالات الکترو فیوژن                                                             | نمایشگاه |

|          |                                                                        |                            |      |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| رد       | خطوط آب کاری و خنثی سازی پساب های صنعتی به صورت تمام اتوماتیک          | شرکت ایران بورد الکترونیک  | 1050 |
| نمایشگاه | تولید صنعتی فلومتر و کنتور های الکترو مغناطیسی فلنجی مگاب ۳۰۰۰         | شرکت ایران مدار            | 1051 |
| نمایشگاه | دستورالعمل و راهنمای نصب و بهره برداری فلومتر الکترومغناطیسی مگاب ۳۰۰۰ | شرکت ایران مدار            | 1052 |
| نمایشگاه | فلومتر الکترو مغناطیسی Easy Mag 400                                    | شرکت ایفا صنعت غرب         | 1053 |
| نمایشگاه | جی پی آر اس دیتا لاگر                                                  | شرکت ایفا صنعت غرب         | 1054 |
| نمایشگاه | فلومتر الترا سونیک Easy Flow                                           | شرکت ایفا صنعت غرب         | 1055 |
| نمایشگاه | پروژه پژوهشی - کاربردی کنترل و مدیریت فشار شبکه توزیع آب               | شرکت آب صنعت انرژی         | 1056 |
| نمایشگاه | دریچه منهول کامپوزیت                                                   | شرکت آب صنعت تهران         | 1057 |
| رد       | تصفیه گازهای آلاینده خودرو تولید بخار آب                               | شرکت آب گستر مازندران      | 1058 |
| رد       | کفش راه رفتن روی آب                                                    | شرکت آب گستر مازندران      | 1059 |
| رد       | دوچرخه دو منظوره (حرکت روی آب و خشکی)                                  | شرکت آب گستر مازندران      | 1060 |
| رد       | پروفیل از جنس ترکیب پلی اتیلن و چوب جهت مصارف گوناگون                  | شرکت آب گستر مازندران      | 1061 |
| نمایشگاه | کنتور حجیم تناسبی مدل APS                                              | شرکت آبار توزین            | 1062 |
| نمایشگاه | کنتور ولتمن آبیاری مدل WI                                              | شرکت آبار توزین            | 1063 |
| نمایشگاه | کنتور های چند افشانه ای مغناطیسی                                       | شرکت آبار توزین            | 1064 |
| نمایشگاه | کنتور ولتمن توربینی مدل ATWR (کشاورزی و صنعتی)                         | شرکت آبار توزین            | 1065 |
| نمایشگاه | احیای چاه های آب با روش های نوین                                       | شرکت آبزای شمال            | 1066 |
| نمایشگاه | دریچه بازدید فاضلابی چهارگوش ۲۵در۲۵ سانتی متر                          | شرکت آبشار بسپار فرا اندیش | 1067 |
| نمایشگاه | سیفون یک تکه پلیمری فاضلاب                                             | شرکت آبشار بسپار فرا اندیش | 1068 |
| رد       | مدیریت پسماند شهرداری تهران : تامین ممبران تقسیم MBR                   | شرکت صنایع آبزیان نیل پارس | 1069 |
| رد       | پروژه تصفیه خانه پتروشیمی مارون به روش EPC ( طرح و اجرا )              | شرکت صنایع آبزیان نیل پارس | 1070 |

|          |                                                                                                               |                            |      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| رد       | پکیینگ-قطر هیرگردان-سازه های کامپوزیتی و برج خنک کننده ERP، چاردهای ERP-سیستم هوادهی مزارع-سیستم غذادهی گروهی | شرکت صنایع آبریان نیل پارس | 1071 |
| رد       | سیستم زنجیره سینی های غذادهی                                                                                  | شرکت صنایع آبریان نیل پارس | 1072 |
| نمایشگاه | تدوین نقشه راه خصوصی سازی و ساختار آینده صنعت آبفا با تاکید بر قراردادهای بلند مدت و بهره برداران خصوصی       | شرکت مهندسی                | 1073 |
| نمایشگاه | نقشه استراتژی شرکت آبفای کشور برای تحقق شعار تولید ملی حمایت از کار و سرمایه ایرانی                           | شرکت مهندسی                | 1074 |
| نمایشگاه | تجربیات پروژه های بهره مند از وام بانک جهانی ( مدیریت سپتاز شهری )                                            | شرکت مهندسی                | 1075 |
| نمایشگاه | دیتا لاگر ( ثبات ) فوق کم مصرف مجهز به GSM/GPRS                                                               | شریف تراشه                 | 1076 |
| نمایشگاه | کنترلر و عملگر پیشرفته شیر فشارکن ( nano drive )                                                              | شریف تراشه                 | 1077 |
| نمایشگاه | آبنمای برنزی                                                                                                  | شیرآلات صنعتی سام          | 1078 |
| نمایشگاه | شیر یکطرفه دریچه برنزی                                                                                        | شیرآلات صنعتی سام          | 1079 |
| نمایشگاه | سوپاپ اطمینان برنزی                                                                                           | شیرآلات صنعتی سام          | 1080 |
| نمایشگاه | شیر یکطرفه سوپاپی برنزی                                                                                       | شیرآلات صنعتی سام          | 1081 |
| نمایشگاه | شیر تک ضرب برنزی (سمآوری)                                                                                     | شیرآلات صنعتی سام          | 1082 |
| نمایشگاه | شیر آتش نشانی برنزی                                                                                           | شیرآلات صنعتی سام          | 1083 |
| نمایشگاه | صافی برنزی                                                                                                    | شیرآلات صنعتی سام          | 1084 |
| نمایشگاه | شیر سوزنی برنزی                                                                                               | شیرآلات صنعتی سام          | 1085 |
| رد       | چرا HSE ؟ لزوم ایجاد و صرف این همه هزینه چیست ؟                                                               | صدر سبحان                  | 1086 |
| نمایشگاه | کنتاکتور- کلید حرارتی- کلید اتوماتیک- کلید مینیاتور- کلید محافظ جان                                           | صنایع الکتریک پارس حفاظ    | 1087 |
| نمایشگاه | ابداع و اصلاح تیپ الکتروموتور شناور طرح ksb برای راه اندازی با دستگاه کنترل فرکانس                            | صنایع پمپ سازی گازار       | 1088 |
| نمایشگاه | طبقه بندی تیپ ۳۴۵ پیچی مربوط به الکتروموتور پمپ های شناور                                                     | صنایع پمپ سازی گازار       | 1089 |
| نمایشگاه | لوله فولادی مشبک جدار چاه آب غربال                                                                            | صنایع غربال فیلتر          | 1090 |
| رد       | اهمیت انتخاب نوع لاستیک در تعیین عمر مفید شیرآلات                                                             | صنایع هفتم تیر اصفهان      | 1091 |

|      |                                    |                                              |          |
|------|------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| 1092 | صنایع هفتم تیر<br>اصفهان           | تعیین مقاومت به خوردگی برنج                  | رد       |
| 1093 | صنایع هفتم تیر<br>اصفهان           | مبانی انتخاب شیر                             | رد       |
| 1094 | صنعتی تصفیه آب و<br>فاضلاب سالم آب | دستگاه خنثی سازی گاز کلر                     | نمایشگاه |
| 1095 | صنعتی تصفیه آب و<br>فاضلاب سالم آب | راهنمای جامع گن زدایی آب شرب                 | نمایشگاه |
| 1096 | صنعتی چدن کاوه                     | دریچه کوپلمری منهول                          | نمایشگاه |
| 1097 | طراحی مهندسی<br>متین               | دریچه های منهول نانو کامپوزیتی               | نمایشگاه |
| 1098 | طلایه                              | محفظه یک پارچه                               | نمایشگاه |
| 1099 | طلایه                              | دریچه کنتور آب                               | نمایشگاه |
| 1100 | طلایه                              | پایه شیر قطع و وصل                           | نمایشگاه |
| 1101 | طلایه                              | پله منهول پلیمری با دسته فلزی                | نمایشگاه |
| 1102 | طلایه                              | سیفون آبشاری                                 | نمایشگاه |
| 1103 | طلایه                              | پایه کنتور                                   | نمایشگاه |
| 1104 | طلایه                              | طرح ترویج و گسترش سیستم های انشعاب آب دیواری | نمایشگاه |
| 1105 | طلایه                              | شیرآلات برنجی اتصال ۵ لایه (پکس)             | نمایشگاه |
| 1106 | طلایه                              | دریچه منهول چدن-بتن-پلیمر-چدن داکتیل و آبرو  | نمایشگاه |
| 1107 | طلایه                              | درپوش لاستیکی                                | نمایشگاه |
| 1108 | طلایه                              | انشعاب گیر                                   | نمایشگاه |
| 1109 | طلایه                              | اتصالات پلی فیت                              | نمایشگاه |
| 1110 | طلایه                              | حوضچه بازدید دو جداره                        | نمایشگاه |
| 1111 | طلایه                              | کمرندهای انشعاب مخصوص لوله های آریست         | نمایشگاه |
| 1112 | طلایه                              | کمرندهای انشعاب پلی پروپیلن                  | نمایشگاه |

|      |                  |                                                                 |          |
|------|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| 1113 | طلایه            | اتصالات پیچی (پلی اتیلن)                                        | نمایشگاه |
| 1114 | طلایه            | شیرآلات برنجی و برنزی                                           | نمایشگاه |
| 1115 | طلایه            | شیرآلات پلیمری                                                  | نمایشگاه |
| 1116 | طلایه            | شیر فلکه یک طرف اتصال دار                                       | نمایشگاه |
| 1117 | طلایه            | پایه کنتور قفل دار                                              | نمایشگاه |
| 1118 | طلایه            | شیر خودکار فاضلابی                                              | نمایشگاه |
| 1119 | طلایه            | شیر سوئیچی پلیمری                                               | نمایشگاه |
| 1120 | طلایه            | انشعاب گیر پیچی سه تکه                                          | نمایشگاه |
| 1121 | طلایه            | حوضچه کنتور آب                                                  | نمایشگاه |
| 1122 | طلایه            | کیت انشعاب آب اتصال دار                                         | نمایشگاه |
| 1123 | طلایه            | طرح جدا سازی انشعابات آب مجتمع های مسکونی                       | نمایشگاه |
| 1124 | طلایه            | کیت صرفه جویی آب خانوار                                         | نمایشگاه |
| 1125 | عمران سازان مهاب | روشهای نوین تصفیه آب جلد ۱                                      | نمایشگاه |
| 1126 | عمران سازان مهاب | روشهای نوین تصفیه آب جلد ۲                                      | نمایشگاه |
| 1127 | فارآب            | شیر کشویی زبانه لاستیکی                                         | نمایشگاه |
| 1128 | فارآب            | صافی                                                            | نمایشگاه |
| 1129 | فارآب            | شیر هوای اتوماتیک - تک محفظه دو روزه                            | نمایشگاه |
| 1130 | فارآب            | شیر یک طرفه زبانه لاستیکی                                       | نمایشگاه |
| 1131 | فراسنج ابزار     | فلومتر الترا سونیک                                              | نمایشگاه |
| 1132 | فراسنج ابزار     | فلومتر الکترو مغناطیسی مدل MF300                                | نمایشگاه |
| 1133 | فراسنج ابزار     | برد دریافت و ارسال اطلاعات و دستگاه نمایش اطلاعات و ذخیره و چاپ | نمایشگاه |

|      |                           |                                                                               |          |
|------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1134 | فراسنج ابزار              | دستگاه سطح سنج الترا سونیک                                                    | نمایشگاه |
| 1135 | فرآیند ارقام پرداز        | فلزیاب مدل caspi Teah-f1                                                      | نمایشگاه |
| 1136 | فرآیند ارقام پرداز        | دستگاه مارک یاب مدل Ojan                                                      | نمایشگاه |
| 1137 | فرنام بسپار               | تولید ورق ژنوممبران با عرض ۷ متر برای اولین بار در خاورمیانه                  | نمایشگاه |
| 1138 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | سیستم AMI برای کنتورهای آب روستایی حسین آباد سرکازه                           | رد       |
| 1139 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | Fara Gate                                                                     | رد       |
| 1140 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | Faraniroo Handheld                                                            | رد       |
| 1141 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | پایلوت سیستم AMI برای کنتورهای آب روستای حسین آبد سرکازه                      | نمایشگاه |
| 1142 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | پروژه های انجام شده AMI آب                                                    | نمایشگاه |
| 1143 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | Fara Flow                                                                     | نمایشگاه |
| 1144 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | سیستم اتوماتیک فروش آب آزاد                                                   | نمایشگاه |
| 1145 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | Fara Vision                                                                   | نمایشگاه |
| 1146 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | Fara Pulse                                                                    | نمایشگاه |
| 1147 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | سیستم جامع Single Node                                                        | نمایشگاه |
| 1148 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | کنتور اعتباری بدون کارت                                                       | نمایشگاه |
| 1149 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | طراحی شبکه جامع AMR مطابق با نیاز های بومی ایران بر مبنای استاندارد های جهانی | نمایشگاه |
| 1150 | فناوری های پاک<br>فرانیرو | ثبت و قرائت از راه دور کنتور                                                  | نمایشگاه |
| 1151 | فناوری هوشمند<br>آروین    | طرح کمربند حفاظتی پمپ های فاضلاب ABS                                          | رد       |
| 1152 | فناوری هوشمند<br>آروین    | طرح ساخت ربات ترمیم گر شبکه های فاضلاب                                        | نمایشگاه |
| 1153 | فناوری هوشمند<br>آروین    | ربات ویدئو متریک شبکه های فاضلاب                                              | نمایشگاه |
| 1154 | کابل افشان اردستان        | کابل های مخصوص الکترو پمپ های شناور                                           | رد       |

|      |                          |                                                                                        |          |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1155 | کاشفان نیل فام<br>اصفهان | طراحی و ساخت پکیج های نوین تصفیه بیولوژیکی فاضلاب به روش رشد تلفیقی                    | نمایشگاه |
| 1156 | کاوش پی مشهد             | ارانه مدل مالی جهت استفاده از سرمایه گذاری بخش خصوصی در ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر کاشمر | رد       |
| 1157 | کلر آب                   | بازسازی و بهبود بهره وری پکیج تصفیه آب خالص و فاضلاب                                   | نمایشگاه |
| 1158 | کلر آب                   | پکیج تصفیه فاضلاب و تصفیه آب خالص                                                      | نمایشگاه |
| 1159 | کیپ آب                   | شیرهای پروانه ای دو سر فلنج                                                            | نمایشگاه |
| 1160 | کیپ آب                   | شیرهای پروانه ای ویفری                                                                 | نمایشگاه |
| 1161 | کیپ آب                   | شیرهای گلوب                                                                            | نمایشگاه |
| 1162 | کیپ آب                   | شیرهای یکطرفه وزنه ای                                                                  | نمایشگاه |
| 1163 | کیپ آب                   | شیرهای یکطرفه فولاد سوپاپی                                                             | نمایشگاه |
| 1164 | کیپ آب                   | شیرهای یکطرفه دریچه ای                                                                 | نمایشگاه |
| 1165 | کیپ آب                   | شیرهای یکطرفه سوپاپی ویفری                                                             | نمایشگاه |
| 1166 | کیپ آب                   | صافی های Y شکل و T شکل                                                                 | نمایشگاه |
| 1167 | کیپ آب                   | شیرهای کنترلی                                                                          | نمایشگاه |
| 1168 | کیپ آب                   | اتصالات قابل پیاده کردن                                                                | نمایشگاه |
| 1169 | کیپ آب                   | شیرهای سوزنی                                                                           | نمایشگاه |
| 1170 | کیپ آب                   | شیر هاوول باتگر                                                                        | نمایشگاه |
| 1171 | کیپ آب                   | تانکرهای ضربه گیر                                                                      | نمایشگاه |
| 1172 | گروه صنعتی اینگل         | لوله و اتصالات UPVC                                                                    | نمایشگاه |
| 1173 | لوله بتن پلیمر           | تولید لوله های بتن پلیمری مخصوص عملیات لوله رانی بدون کانال باز                        | نمایشگاه |
| 1174 | لوله گستر خادمی          | لوله و اتصالات پی وی سی یو                                                             | نمایشگاه |
| 1175 | لوله گستر گلپایگان       | لوله و اتصالات پی وی سی و پلی اتیلن                                                    | نمایشگاه |



|      |                                                 |                                                                                                                        |          |
|------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1176 | لوله و ماشین سازی ایران                         | لوله های چدنی نشکن با اتصالات مقاوم به زلزله                                                                           | نمایشگاه |
| 1177 | لیان آریا تش صبا                                | نیرو ران ( درایو کنترل دورمتغیر ۴ ربعی )                                                                               | نمایشگاه |
| 1178 | مجتبی محمودی<br>مجدآبادی                        | تولید نرم افزار طراحی شبکه فاضلاب ( EGTOUT )                                                                           | رد       |
| 1179 | مجتبی محمودی<br>مجدآبادی                        | معرفیروش جدید تصفیه فاضلاب به صورت سیکل زمانی ( MTCR )                                                                 | نمایشگاه |
| 1180 | مجتمع تولیدی و صنعتی چدن پلیمر پاتیل مشهد نوآور | حوضچه یک تکه بدون چارچوب دارای سه عدد جا کنتوری جهت آب و فاضلاب                                                        | رد       |
| 1181 | مرکز تحقیقات پسماند ایران                       | حذف کرومات از پساب آبکاری با استفاده از نانو پودر اکسید آهن                                                            | نمایشگاه |
| 1182 | مرکز تحقیقات پسماند ایران                       | مقایسه حذف سیانید از پساب صنعتی با استفاده از روش جذبی و بررسی مدل ایزو ترم آنها با روش فتو کاتالیزوری در مقیاس پایلوت | نمایشگاه |
| 1183 | مرکز تحقیقات پسماند ایران                       | طراحی ساخت پایلوت سیستم تصفیه پساب آبکاری                                                                              | نمایشگاه |
| 1184 | مرکز تحقیقات پسماند ایران                       | تهیه نوعی زنولیت برای حذف یون های سمی کرومات و آرسنات از پساب های صنعتی                                                | نمایشگاه |
| 1185 | مرکز تحقیقات پسماند ایران                       | سیستم خنثی ساز پساب های اسیدی و قلیایی                                                                                 | نمایشگاه |
| 1186 | مرکز تحقیقات پسماند ایران                       | کیت اندازه گیری یون NO <sub>3</sub> منفی در آب                                                                         | نمایشگاه |
| 1187 | مرکز تحقیقات پسماند ایران                       | کیت اندازه گیری سختی کل آب                                                                                             | نمایشگاه |
| 1188 | مشاور آب پویش بنا                               | اندازه گیری، بررسی و تحلیل حداقل جریان شبانه ( MNF ) برای محاسبه نشت در شبکه توزیع آب خمینی شهر اصفهان                 | نمایشگاه |
| 1189 | مشاور آب و محیط خاور میانه                      | ارتقاء سامانه مدیریت آب باطله در معادن ایران                                                                           | رد       |
| 1190 | مشاور ری آب                                     | بهره برداری از طرح آبرسانی از سد سلمان فارسی به شهرهای جنوبی استان فارس                                                | رد       |
| 1191 | مشاور ری آب                                     | بهره برداری از تاسیسات خط انتقال آب لوارک - سوهانک و تاسیسات مربوط                                                     | رد       |
| 1192 | مشاور ری آب                                     | بهره برداری و نگهداری از خط انتقال آب چاه نیمه زابل به شهر زاهدان                                                      | رد       |
| 1193 | مشاور ری آب                                     | بهره برداری از تصفیه خانه فاضلاب ملایر                                                                                 | رد       |
| 1194 | مشاور ری آب                                     | مطالعات بازسازی تصفیه خانه آب گرمی                                                                                     | رد       |
| 1195 | مشاور ری آب                                     | بهره برداری از خط انتقال آب از سد دوستی به شهر مشهد                                                                    | رد       |
| 1196 | مشاور ری آب                                     | بهره برداری و نگهداری از خط انتقال آب از زاینده رود به کاشان                                                           | رد       |

|      |                                   |                                                                                                                           |          |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1197 | مشاور ری آب                       | مطالعات بازسازی تصفیه خانه های آب اهواز                                                                                   | رد       |
| 1198 | مشاور ری آب                       | مطالعات بازسازی تصفیه خانه آب بندرعباس                                                                                    | رد       |
| 1199 | مشاور ری آب                       | هواکش خودکار                                                                                                              | نمایشگاه |
| 1200 | مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب   | طرح ارتقاء ظرفیت و کیفیت تصفیه خانه فاضلاب شهر دلیجان با نصب بافل در برکه های اختیاری                                     | نمایشگاه |
| 1201 | مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب   | راهنمای بهره برداری از تصفیه های فاضلاب ( چگونه فاضلاب تصفیه می شود؟ )                                                    | نمایشگاه |
| 1202 | مشاور کنکاش عمران                 | مطالعات مرحله اول تامین آب شهر قروه                                                                                       | رد       |
| 1203 | مشاور کنکاش عمران                 | نظارت بر عملیات اجرایی مخازن بتنی ده ه هزار متر مکعبی و بیست هزار متر مکعبی و خط انتقال طرح استفاده پساب فاضلاب بندر عباس | رد       |
| 1204 | مشاور مدیسه سامان                 | نتیج حاصل از پیاده کردن و استقرار DMA در خاور شهر                                                                         | نمایشگاه |
| 1205 | مشاور مهتاب قدس                   | بهره برداری و نگهداری تاسیسات آبرسانی از زرینه رود                                                                        | نمایشگاه |
| 1206 | مشاور مهرآوان زیست                | طرح کوتاه مدت آبرسانی شهر خمارلو با استفاده از فرآیند تصفیه نانو فیلتراسیون برای اولین بار در ایران                       | رد       |
| 1207 | مشاور نیک نامان توسعه صنعت آریانا | مشارکت در تدوین ۵ استاندارد ملی ایران                                                                                     | نمایشگاه |
| 1208 | مکانیک آب                         | شیر توپی BallValve1000                                                                                                    | نمایشگاه |
| 1209 | مکانیک آب                         | شیرهای پروانه ای هیدرولیکی ( حفاظت از شکستگی خط لوله )                                                                    | نمایشگاه |
| 1210 | مکانیک آب                         | شیرهای هاول بانگر                                                                                                         | نمایشگاه |
| 1211 | مکانیک آب                         | طراحی و ساخت تجهیزات مقابله ضربت قوچی آب                                                                                  | نمایشگاه |
| 1212 | مکانیک آب                         | شیرهای هوای تک محفظه دو روزه اهرم دار                                                                                     | نمایشگاه |
| 1213 | مکانیک آب                         | شیرهای کنترل اتوماتیک پیلوت دار                                                                                           | نمایشگاه |
| 1214 | مکانیک آب                         | شیرهای گلوب مخصوص کنترل-جهت کنترل دبی و جریان                                                                             | نمایشگاه |
| 1215 | مکانیک آب                         | شیرهای سوزنی تا سایز ۲۰۰۰ میلی متر                                                                                        | نمایشگاه |
| 1216 | مکانیک آب                         | شیرهای غلافی ( آستینی )                                                                                                   | نمایشگاه |
| 1217 | مکانیک آب                         | شیرهای هوای دیسکی                                                                                                         | نمایشگاه |

|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1218 | مهندسی آبان رود<br>تدبیر | موانع و محدودیت های برون سپاری بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب روستایی                                                                                                                                                               | نمایشگاه |
| 1219 | مهندسی بدرآذین بنا       | راه کارهای مانیتورینگ آن لاین مواد سمی                                                                                                                                                                                                    | نمایشگاه |
| 1220 | مهندسی پند آب<br>تدبیر   | بیویت - کاربری بیو آنزیم (بیوتکنولوژی) در بهینه سازی پساب های شهری/صنعتی/آلوده                                                                                                                                                            | نمایشگاه |
| 1221 | مهندسی پند آب<br>تدبیر   | بررسی حذف TPH و PAH پسلب های نفتی و روغنی                                                                                                                                                                                                 | نمایشگاه |
| 1222 | مهندسی دو جداره<br>سبک   | سه راهی سه سر موفه ۲۰۰ و ۲۵۰ - ۴۵ درجه                                                                                                                                                                                                    | نمایشگاه |
| 1223 | مهندسی دو جداره<br>سبک   | زانو های دو سر کوپلر خاردار با رینگ تقویتی                                                                                                                                                                                                | نمایشگاه |
| 1224 | مهندسی دو جداره<br>سبک   | کوپلر دو سر موفه خاردار با رینگ تقویتی                                                                                                                                                                                                    | نمایشگاه |
| 1225 | مهندسی دو جداره<br>سبک   | چهار راه انشعاب                                                                                                                                                                                                                           | نمایشگاه |
| 1226 | مهندسی دو جداره<br>سبک   | دریچه یک طرفه                                                                                                                                                                                                                             | نمایشگاه |
| 1227 | مهندسی دو جداره<br>سبک   | زانوی پوش فیت                                                                                                                                                                                                                             | نمایشگاه |
| 1228 | مهندسی دو جداره<br>سبک   | سیفون دوبل پوش فیت                                                                                                                                                                                                                        | نمایشگاه |
| 1229 | مهندسی دو جداره<br>سبک   | اکسترودرهای جوش پلاستیک دستی و کارگاهی                                                                                                                                                                                                    | نمایشگاه |
| 1230 | مهندسی دو جداره<br>سبک   | سه راهی انشعاب شیب دار ۱۶۰*۲۰۰ و ۱۶۰*۲۵۰-۹۰ درجه سه سر موفه                                                                                                                                                                               | نمایشگاه |
| 1231 | مهندسی رازک<br>پژوهش     | نگهداری و تعمیرات مبتنی بر پایش وضعیت (CBM)، مفاهیم و تکنیک ها                                                                                                                                                                            | رد       |
| 1232 | مهندسی رازک<br>پژوهش     | نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCM)                                                                                                                                                                                           | نمایشگاه |
| 1233 | مهندسی ژرف کار<br>جم     | تهیه، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات مکانیکی، برقی، کنترل و ابزار دقیق بخش لجن و باقی مانده تجهیزات بخش مایع و احداث سازه های بخش لجن، باقی مانده سازه های بخش مایع، ساختمانهای جنبی و محوطه سازی تصفیه خانه جنوبی فاضلاب تهران به روش EPC | رد       |
| 1234 | مهندسی ژرف کار<br>جم     | طراحی و اجرای خط انتقال آب از سد تنگوبه به مجتمع سنگ آهن گل گهر با لوله GRP                                                                                                                                                               | رد       |
| 1235 | مهندسی ژرف کار<br>جم     | عملیات احداث تصفیه خانه آب طرح جامع و مخازن ۲۵ هزار متر مکعبی و تهیه و نصب تجهیزات الکتریکی، الکترومکانیکال و هیدرو مکانیکال تصفیه خانه آب آبادان                                                                                         | رد       |
| 1236 | مهندسی ژرف کار<br>جم     | احداث مدول اول تصفیه خانه فاضلاب به روش لجن فعال شهر ساوه (PC)                                                                                                                                                                            | رد       |
| 1237 | مهندسی ژرف کار<br>جم     | احداث ساختمان های جنبی و فرایندی و تهیه، حمل و نصب تجهیزات تصفیه خانه آب شرب شهر گلپایگان به ظرفیت ۳۲۵ لیتر بر ثانیه به روش (PC)                                                                                                          | رد       |
| 1238 | مهندسی ژرف کار<br>جم     | عملیات پوشش داخلی تونل فاضلاب رو شرقی تهران                                                                                                                                                                                               | نمایشگاه |

|      |                              |                                                                                                                 |          |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1239 | مهندسی ژرف کار<br>جم         | بازسازی و بازرسی خطوط اصلی و نیمه اصلی شبکه جمع آوری فاضلاب شهر اصفهان به روش EPCF                              | نمایشگاه |
| 1240 | مهندسی فراز تصفیه            | تامین و ساخت و اجرای تصفیه خانه های آب و فاضلاب                                                                 | نمایشگاه |
| 1241 | مهندسی نوآوران<br>پاکان قطره | زالال ساز پیشرفته                                                                                               | نمایشگاه |
| 1242 | مهندسی نوآوران<br>پاکان قطره | ایر لیفت پمپ                                                                                                    | نمایشگاه |
| 1243 | مهندسی نوآوران<br>پاکان قطره | کلاسیفایر                                                                                                       | نمایشگاه |
| 1244 | مهندسی نوآوران<br>پاکان قطره | کلریناتور قطره ای                                                                                               | نمایشگاه |
| 1245 | مهندسی نوآوران<br>پاکان قطره | کلریناتور کوزه ای                                                                                               | نمایشگاه |
| 1246 | مهندسی نوآوران<br>پاکان قطره | مدیا معلق رشته ای                                                                                               | نمایشگاه |
| 1247 | مهندسی نوآوران<br>پاکان قطره | مدیای موج رشته ای با باکس استیل                                                                                 | نمایشگاه |
| 1248 | مهندسی نوآوران<br>پاکان قطره | بستر متحرک رشد بیولوژیک جهت تصفیه آب و فاضلاب و هوا با قابلیت جذب و خود شستشویی بسیار بالا (مدیای معلق حلقه ای) | نمایشگاه |
| 1249 | مهندسی نوآوران<br>پاکان قطره | مدیای نیمه متحرک پاپیونی                                                                                        | نمایشگاه |
| 1250 | مهندسی نوآوران<br>پاکان قطره | زالال ساز کاملاً موج جهت حذف کدورت و ذرات معلق از آب و فاضلاب                                                   | نمایشگاه |
| 1251 | مهندسی نوآوران<br>پاکان قطره | مدیای خلیج فارس                                                                                                 | نمایشگاه |
| 1252 | مهندسی نیما اتصال<br>ایده    | کولار روی لوله پلی اتیلنی فلنج دار                                                                              | نمایشگاه |
| 1253 | مهندسین مشاور<br>راینه داران | آب بدون درآمد ( راهنمای مدیران )                                                                                | نمایشگاه |
| 1254 | موتورژن                      | الکتروموتورهای صنعتی                                                                                            | نمایشگاه |
| 1255 | موسسه تحقیقات آب             | بررسی عملکرد انواع سیستم های پمپاژ فاضلاب موجود و مقایسه آن با پمپاژ به روش ایر لیفت                            | نمایشگاه |
| 1256 | موسسه تحقیقات آب             | بررسی کارایی سیستم های لجن فعال در شرایط مختلف آب و هوایی و ارائه راه کارهای ارتقاء آن                          | نمایشگاه |
| 1257 | موسسه تحقیقات آب             | ارزیابی کارایی تصفیه خانه های برکه تثبیت در شرایط مختلف آب و هوایی و ارائه گزینه های ارتقاء آن                  | نمایشگاه |
| 1258 | موسسه تحقیقات آب             | بهره گیری از انرژی خورشید در شیرین کردن آبهای شور در مقیاس پایلوت                                               | نمایشگاه |
| 1259 | موسسه تحقیقات آب             | تصفیه فاضلاب صنعتی                                                                                              | نمایشگاه |

|      |                                |                                                                                    |          |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1260 | موسسه تحقیقات آب               | کاربرد سرباره های ایرانی در تصفیه فاضلاب                                           | نمایشگاه |
| 1261 | موسسه تحقیقات آب               | استفاده از مصالح طبیعی در تصفیه فاضلاب                                             | نمایشگاه |
| 1262 | موسسه تحقیقات آب               | دستگاه نمک زدایی آب شور برای اجتماعات کوچک                                         | نمایشگاه |
| 1263 | موسسه تحقیقات آب               | استفاده حوض ته نشینی ثانویه مرحله بیولوژیکی تصفیه فاضلاب با استفاده از مصالح طبیعی | نمایشگاه |
| 1264 | موسسه تحقیقات آب               | دستگاه نمک زدایی آب شور مجهز به پمپ خلا خورشیدی در جوامع کوچک                      | نمایشگاه |
| 1265 | موسسه تحقیقات آب               | کاربری الکترولیز در تصفیه فاضلاب (راکتور AEBR)                                     | نمایشگاه |
| 1266 | موسسه تحقیقات آب               | باز چرخش گاز در سیستم های بی هوازی تصفیه فاضلاب (CD-ABR)                           | نمایشگاه |
| 1267 | موسسه تحقیقات آب               | دستگاه تصفیه فاضلاب و لجن به روش بی هوازی (راکتور SABR)                            | نمایشگاه |
| 1268 | موسسه خائیران                  | کیفیت آب آشامیدنی (مشکلات و راه حل ها)                                             | نمایشگاه |
| 1269 | میراب                          | شیر اضطراری با عملکرد هیدرولیک روزنه ای                                            | نمایشگاه |
| 1270 | نوآوران بسپار                  | سیستم های لوله و اتصالات پلاستیکی - آنالیز شکست و آسیب شناسی نقیصه                 | نمایشگاه |
| 1271 | هامون نایزه                    | لوله های چدن نشکن (داکتیل) در اندازه ۷۰۰-۸۰۰ DN ساخت مطابق استاندارد iso2531       | نمایشگاه |
| 1272 | هوراب صنعت شمال                | پکیج تصفیه فاضلاب به روش SBR                                                       | نمایشگاه |
| 1273 | هیدرولیک مازندران              | دستگاه واترجت مدل یدک کش                                                           | نمایشگاه |
| 1274 | هیدرولیک مازندران              | دستگاه پمپ خود مکش                                                                 | نمایشگاه |
| 1275 | هیدرولیک مازندران              | دریچه منهول ( آدم رو ) -تولید به روش مواد ترکیبی غیر فلزی با متعلقات               | نمایشگاه |
| 1276 | هیدرولیک مازندران              | دستگاه جداساز - سوسپانسیون فاضلاب (به روش ترکیبی کانوایر و گریز از مرکز)           | نمایشگاه |
| 1277 | هیراب سان                      | عرضه کننده دستگاه های تصفیه آب آشامیدنی، بهداشتی و نیمه صنعتی                      | رد       |
| 1278 | یزد پایاب صنعت ( یزد پوش فیت ) | سیستم های پوش فیت فاضلابی                                                          | نمایشگاه |