**بسمه تعالی**

دفترتحقیقات،توسعه فناوری و ارتباط با صنعت

فرمت گردآوری اطلاعات

**الف-** اخبار و رخدادهای علمی و پژوهشی:(حداکثرده سطر) 1\*

\*\*\* سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران به میزبانی دانشگاه شیراز در تاریخ 4 الی 6 آذرماه برگزار خواهد شد. مقالات به شرح زیر از شرکت آب و فاضلاب شیراز توسط دبیرخانه این کنگره جهت ارائه مورد پذیرش واقع شدند:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان مقاله | نویسندگان |
| 1 | ارزیابی سیستم حکمرانی منابع آب با توجه به بحران آب در ایران | لیلا کریمی، ناهید شرافتی، عظیمه مظفری |
| 2 | [بررسی ریسک‌های ایمنی پروژه‌های آب و فاضلاب برمبنای روش FMEA فازی (مطالعه موردی: منطقه یک شیراز)](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=43991) | عظیمه مظفری |
| 3 | [بررسی عمر الکتروپمپ های شناور نو و تعمیری](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=44344) | علی کوه پایه، محمد حسینی |
| 4 | [بررسی و ارزیابی پیاده‌سازی اصول پدافند غیرعامل در پروژه‌های شرکت آب و فاضلاب شیراز](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=43990) | عظیمه مظفری، لیلا کریمی، محمدعلی طاهردوست، سعید عابدی، ناهید شرافتی |
| 5 | [بررسی و شناخت اقتصاد آب با رویکرد نقش آن در توسعه پایدار ایران](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=43941) | علیرضا مالکی |
| 6 | [بهسازی کیفیت لجن با استفاده از تزریق آهک و ازن(مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب شیراز)](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=43959) | عنایت اله مهبودی، سودابه مهبودی |
| 7 | [پیاده سازی GIS در شرکت آب و فاضلاب شیراز](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=44474) | ابوذر عاشوری، فرزاد جهانمرد |
| 8 | [حسابداری آب و توسعه پایدار](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=43940) | زهرا جعفری |
| 9 | [روش کاربردی جهت مدل سازی شبکه های توزیع آب بزرگ](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=44011) | محمد حسین مسعودی، فرزاد جهانمرد |
| 10 | [شاخص ارزیابی عملکرد چاههای آب شرب وبهره بردار مبتنی بر شاخص بازده پمپ بر اساس مدل هیدرولیکی توسعه یافته](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=43997) | محمد حسین مسعودی، فرزاد جهانمرد |
| 11 | [شناسایی و اولویت‌بندی شاخص‌های تعیین شیوه انجام خدمات در شرکت آب و فاضلاب شیراز](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=44246) | مهدی سجادی پور |
| 12 | [مدیریت فشار براساس نقطه بحرانی شبکه توزیع(با مطالعه موردی)](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=44018) | محمد حسین مسعودی، فرزاد جهانمرد |
| 13 | [مدل ارزیابی کمی و کیفی عملکرد ایستگاه های پمپاژ آب (بهره بردار، ایستگاه،ترکیبی)](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=44043) | محمد حسین مسعودی، فرزاد جهانمرد |
| 14 | [مدل سازی انتقال آلودگی آب های زیر زمینی از راکتور تصفیه فاضلاب شهر شیراز به چاه آب شرب با استفاده از نرم افزارهایSEEP/W و CTRAN/W](http://www.iwwa-conf.ir/paper?manu=44328) | بهزاد زارع |

\*\*\* مجوز ترجمه و چاپ کتاب با موضوع "مدیریت فاضلاب و جامدات زیستی"( Wastewater and Biosolids Management)از شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور دریافت شد.

ب- مستندات علمی و پژوهشی و آئین نامه ای: (حداکثرده سطر) 2\*

\*\*\* عناوین طرح های تحقیقات جاری این شرکت به شرح زیر بحضور ارسال می گردد:

1. اثر کاربرد پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر شیراز بر عملکرد کمی و کیفی گیاهان غالب فضای سبز و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در سیستم های آبیاری سطحی و بارانی
2. اندازه‌گیری و شبیه‌سازی خط انتقال و شبکه توزیع آب بر اساس پارامترهای هیدرولیکی و کیفی (مطالعه موردی: شبکه انتقال و توزیع آب فرهنگ شهر جنوبی)
3. تهيه سيستم پايش آنلاين TOC (اجراي پايلوت)
4. ترجمه و چاپ کتاب مدیریت فاضلاب و جامدات زیستی
5. طرح جامع مدیریت سوپرناتانتها در تصفیه خانه فاضلاب شماره 1 شیراز و تصفیه آن در مقیاس نیمه صنعتی
6. مطالعه توربین های بادی و بومی سازی توربین انرژی بادی جهت استفاده در تاسیسات شرکت آب و فاضلاب شیراز
7. بررسی روش های مختلف جاری سازی استراتژی و اهداف کلان متناسب با شرکت آب و فاضلاب شیراز و طراحی و استقرار روش بهینه
8. تعیین غلظت ترکیبات BTEX(بنزن ،تولوئن ،اتیل بنزن ،زایلن )در هوای محدوده تصفیه خانه فاضلاب شیراز
9. ارزیابی میزان مواجهه کارکنان تصفیه خانه فاضلاب شهر شیراز با ترکیبات BTEX با استفاده از پایش زیستی

\*\*\* عناوین پایان نامه های جاری این شرکت به شرح زیر بحضور ارسال می گرددد:

1. ارزیابی تاب آوری شبکه (دکتری)
2. پیش بینی تقاضای آب شرب شهری با لحاظ تعاملات اجتماعی مصرف کنندگان و فرآیند انتشار براساس مدل سازی مبتنی بر عامل (دکتری)
3. شناسایی باکتری های اکسترموفیل اکسیدکننده ارسنیک از دریاچه مهارلو و کاربرد آنها در سیستم بیوراکتوری جهت حذف ارسنیک موجود در پساب های صنعتی (دکتری)