



دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)



لیست مقالات در یافتی

C3SN100	روشی نو در تعویض لوله های فاضلاب بدون قطع (خاموشی سیستم)	۱
C2WN115	Application of Genetic Algorithm in the operation of pipeline systems	۲
C2SW38	اثر مواد افزوده طبیعی روی خاصیت ته نشین پذیری لجن فعال	۳
C2ST31	ارائه رویکرد جامع ارزیابی عملکرد سیستم های تصفیه آب در مواجهه با بحران	۴
C1WN06	ارتباط تعداد شکست های لوله ی آزیست در برابر اقطار مختلف آن در شبکه ی آب شهر گرگان	۵
C2SW65	ارتقاء سیستم های تصفیه فاضلاب شهری با استفاده از رآکتورهای بیوفیلیمی با بستر متحرک (MBBR)	۶
C4ST04	ارتقای کارائی تصفیه خانه آب بندرعباس با استفاده از تغییر بستر صافی	۷
C4ST62	ارزیابی تأثیر نوع ماده منعقد کننده بر شاخص های بهره برداری در فرآیند فیلتراسیون مستقیم	۸
C4ST87	ارزیابی عملکرد پرمنگنات پتاسیم در حذف آرسنیک از آب شرب با استفاده از متدولوژی شش سیگما	۹
C4TP47	ارزیابی هیدروشیمیایی چاه آب اردوگاه شهیدرجایی منطقه امیرحاضر بهبهان	۱۰
C1GE13	ارزیابی تاسیسات آب و فاضلاب از دیدگاه تعمیرات و نگهداری بهره ور جامع (TPM)	۱۱
C3SW137	ارزیابی روش های بهسازی تصفیه خانه های فاضلاب مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب قیطریه	۱۲
C1GE29	ارزیابی عملکرد سیستم جامع نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه در استان آذربایجان غربی (شهر سلماس)	۱۳
c1cm02	استانداردهای کمیته TC 224/ISO	۱۴
C2SW41	استفاده از بیو مس تصفیه خانه فاضلاب شهری جهت حذف آهن از محلول های آبی با فن آوری بیوجذب	۱۵
C2WN25	استفاده از ماشین های بردار پشتیبان احتمالاتی در تخمین مشخصات منبع آلودگی در حملات تروریستی به سیستم های توزیع آب شهری	۱۶
C2WE116	استفاده از مدل های مختلف در تعیین شاخص های خوردگی در منابع آبی شهرستان سمنان	۱۷



دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)



لیست مقالات در یافتی

۱۸	استفاده از نرم افزار GWW در پایش کیفی منابع آب زیرزمینی روستاهای آذربایجان شرقی	C2GS19
۱۹	استفاده از مدلولوژی EFQM در ارزیابی فعالیتهای اصلاح و توسعه شبکه آب	C3WN111
۲۰	استفاده مجدد از پساب جهت کنترل پدیده بالا آمدگی مخروطی آب شور زیر چاه های پمپاژ	C5WE45
۲۱	استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده در کشاورزی و لزوم بازنگری در استانداردهای موجود	C5WE18
۲۲	استفاده مجدد از فاضلاب جهت حفاظت کمی و کیفی منابع آب	C5WE55
۲۳	استقرار HACCP در برنامه سلامت آب	C4GS16
۲۴	استقرار سیستم نگهداری و تعمیرات بهره ور جامع (TPM) در صنعت آب و فاضلاب کشور	C1CM01
۲۵	افزایش بازدهی انرژی در ایستگاههای پمپاژ آب	C3TP29
۲۶	امکان سنجی استفاده مجدد از پساب تصفیه شده فاضلاب جهت مصارف مختلف شهری	C5WE60
۲۷	اندازه گیری تلفات واقعی از طریق عملیات (استقرار و اجرای DMA) بر روی شبکه توزیع آب شهری تهران با همکاری مشاور P2Mberlin آلمان	C3WN72
۲۸	اهداف و ضرورت ایجاد یک طرح واکنش در مواقع اضطراری (EOP) در تأسیسات آبی	C1WN47
۲۹	اهمیت گندزدایی کاربرد فرآیند ازن زنی در مرحله گند زدایی آب و پساب فاضلاب تصفیه خانه های فاضلاب شهری (با اهداف کارایی و اثر بخشی بیشتر در بهره برداری و اثرات مخرب زیست محیطی کمتر)	C3GE16
۳۰	اولویت بندی پروژه های انتقال آب بین حوضه ای با وزن های فازی با استفاده از مجموعه های ماکزیمم و مینیمم	C2GS84
۳۱	آلودگی های شبکه آبرسانی، مکانیزم های رفع آلودگی و شستشو	C1WN24
۳۲	برآورد میزان سرانه مصرف آب، تولید سرانه فاضلاب و غلظت اکسیژن مورد نیاز تجزیه زیست شیمیایی آب بر مبنای متغیرهای اقتصادی- اجتماعی و آب و هوایی شهر کرمانشاه	C3WN04
۳۳	برآورد نسبت سرعت حقیقی به سرعت تنوری (RC) در پنجه سرریز سد نمرود و مقایسه آن با استاندارد USBR	C2TP122
۳۴	بررسی استفاده از کربن فعال در واحد تصفیه پساب شرکت پتروشیمی شهید تندگویان	C2SW09



دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)



لیست مقالات در یافتی

C1SW18	۳۵	بررسی استفاده از مواد اکسید کننده نظیر ازن و کلر در کاهش تولید لجن مازاد بیولوژیکی در تصفیه فاضلاب به روش لجن فعال
C4ST70	۳۶	بررسی امکان افزایش کارایی عملکرد سیستم بدون تماس پرتوتابی فرابنفش در گندزدایی آب آشامیدنی
C4WE84	۳۷	بررسی آلودگی و تغییرات نترات در منابع آبی دشت سرپنیران استان فارس با تأکید بر تأمین آب شرب
c4st73	۳۸	بررسی تاثیر کلرباقیمانده، کدورت و دما بر روی کیفیت باکتریولوژی آب آشامیدنی روستاهای تربت حیدریه - سال ۱۳۸۶
C3WN131	۳۹	بررسی تحلیلی هدررفت آب در سیستمهای شبکه توزیع آب: هدررفت واقعی و هدررفت ظاهری
C4ST10	۴۰	بررسی تغییرات ناگهانی کیفیت آب شرب در شهرها و ارائه راهکارهای آن در مدیریت بحران با مطالعه موردی تاسیسات و تصفیه خانه های آب تهران
C2SW93	۴۱	بررسی روش USBF در تصفیه فاضلاب بهداشتی و مقایسه با روشهای متداول
C3WE25	۴۲	بررسی روش های بازیافت آب مخزنی تولید شده در بهره برداری از مخازن هیدروکربنی
C4WE56	۴۳	بررسی روند تغییرات کیفی منابع توسعه آب زیرزمینی در دشتهای اطراف شهر کرمان
C4WE05	۴۴	بررسی غلظت فلزات سنگین در منابع شرب آب زیر زمینی شهر شهرکرد در سال ۱۳۸۶
C3WE35	۴۵	بررسی قوانین و مقررات ناظر بر کنترل آلودگی آب ناشی از فاضلاب جهت ارائه قوائد حقوقی مناسب
c3sw52	۴۶	بررسی کارایی تصفیه خانه فاضلاب مهدی شهر سمنان در طی سال ۸۵ و بهار ۸۶
C2SW120	۴۷	بررسی کارآیی راکتور بافل دار بیهوازی رو به بالا (UABR) در تصفیه فاضلاب های صنعتی (مطالعه موردی: شهرک صنعتی مشهد)
C2SW14	۴۸	بررسی کمی و کیفی (فیزیکو - شیمیایی) پساب تولیدی در واحدهای مختلف شرکت فولاد خوزستان
C4WN55	۴۹	بررسی کیفیت آب در شبکه توزیع آب شرب شهر کرمان
C2WE82	۵۰	بررسی کیفی آب های زیرزمینی دشت زرنند از نظر شرب با استفاده از زمین آمار و نرم افزار GS+
C3GE17	۵۱	بررسی مشکلات بهره برداری تصفیه خانه فاضلاب شهر کرمانشاه و روشهای ارتقاء عملکرد آن



دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)



لیست مقالات در یافتی

۵۲	بررسی میزان تولید، راندمان کارکرد و ممیزی انرژی (ایستگاههای پمپاژ شرکت آب و فاضلاب روستایی شهرستان لردگان	C3TP48
۵۳	بررسی هزینه های نمک زدایی آب	C4ST22
۵۴	بررسی و ارزیابی عملکرد فرآیند تصفیه خانه برکه تثبیت فاضلاب در بهبود کیفیت و بازچرخانی مجدد پساب خروجی شهرستان سوسنگرد	C5We74
۵۵	بررسی اجزاء آب بدون درآمد مجموعه آبرسانی روستائی آبجهان شهرستان داراب	c3cm106
۵۶	بررسی استفاده از پساب حاصل از تصفیه فاضلاب جهت مصارف مختلف صنعتی با توجه به درجه تصفیه و استاندارد زیست محیطی	C5SW40
۵۷	بررسی امکان تامین آب اراضی قابل توسعه در سرشاخه های کارون در استان چهارمحال و بختیاری چالش ها و محدودیت ها	C3WE122
۵۸	بررسی امکان و بازچرخانی آبهای غیرمعارف و استفاده از پساب	C5SW03
۵۹	بررسی آزمایشگاهی هیدرولیک آشغالگیر بر دبی انحراف در آبگیرهای کفی به عنوان گزینه مناسب جهت آبگیری	C3TP12
۶۰	بررسی پارامترهای مؤثر در کاربرد پلی آلومینیوم کلراید در حذف رنگزها از پسابهای صنعتی (مطالعه موردی)	C2SW24
۶۱	بررسی تأثیر ژئولیت های اصلاح شده با سورفکتانت در اندازه گیری پتانسیومتری سولفات برای تصفیه آب	C2SW22
۶۲	بررسی تغییرات سرعت جریان آب در تنداب و پای سرریز سد نمرود و مقایسه سرعت با روابط استاندارد	C2SW40
۶۳	بررسی تغییرات کیفیت آبهای زیرزمینی مورد مصرف فضای سبز شهر اصفهان در مدت یک دهه	C4WE36
۶۴	بررسی رابطه کلر باقیمانده آزاد، باکتریهای هتروترف و کلیفرم های مدفوعی در تعیین کیفیت باکتریولوژیکی آب آشامیدنی	C4ST44
۶۵	بررسی راندمان سیلیس در فیلترهای شنی تحت فشار برای حذف مواد نفتی و جامدات معلق از پساب واحدهای نمکزدایی	C3SW15
۶۶	بررسی شاخص های عملکرد بهره برداری در بخش آب شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل نسبت به شاخص های کشوری	C3CM126



دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)



لیست مقالات در یافتی

۶۷	بررسی شاخص های عملکرد ی بهره برداری تصفیه خانه های فاضلاب اصفهان	C3SW105
۶۸	بررسی عملکردکلراید آلومینیوم مایع به عنوان منعقد کننده ومقایسه آن با کلروروفریک در تصفیه خانه دوم آب	C4ST51
۶۹	بررسی عوامل ایجاد کننده SDI سیستم اسمز معکوس شرکت فولاد خوزستان و راههای کاهش آن	C3SW11
۷۰	بررسی قابلیت اجرایی آب انبارها در منطقه ترکمن صحرا	C3TP26
۷۱	بررسی کارآیی صافی های ماسه یی تند در تصفیه خانه آب شهرستان آبادان (مطالعه موردی تصفیه خانه ایستگاه ۱۱)	c4st65
۷۲	بررسی کیفیت آب رودخانه کارون با استفاده از منحنی های شاخص کیفیت آب	C4WE15
۷۳	بررسی کیفیت شیمیایی آب روستاهای استان فارس	C4St81
۷۴	بررسی کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب شرب شهر گناباد در سال ۱۳۸۶ (در فصول بهار و تابستان)	C4WE33
۷۵	بررسی مدیریت مصرف آب در مدارس شهر سمنان	C3CM112
۷۶	بررسی مشکلات راهبری تصفیه خانه های لجن فعال اصفهان ناشی ازانتخاب غیر صحیح تجهیزات و فرایند	c3sw76
۷۷	بررسی میزان فلوئور موجود در آب آشامیدنی روستاهای استان مرکزی در سال ۱۳۸۶	C4ST139
۷۸	بررسی میزان کاهش فلوراید با استفاده از افزودن مواد شیمیایی دربرخی نمونه های آب استان آذربایجان غربی	C4ST27
۷۹	بررسی و کنترل سولفو باکتری های ارغوانی در برکه های تثبیت فاضلاب اراک	C2SW113
۸۰	بررسی،تحلیل وتعیین میزان کلر باقیمانده درخطوط انتقال شبکه آبرسانی مجتمع های شهید رضائیان و شهید برونسی شهرستان نیشابور با استفاده از برنامه EPANET2	C2WN109
۸۱	برنامه کاهش آب بدون درآمد شهر اسفراین بر اساس نتایج بالانسینگ آب	C3WN46
۸۲	بکارگیری تکنولوژی پینچ ونقش مفید آن در استفاده بهینه از منابع آب و انرژی	C2GS04
۸۳	بکارگیری فناوری های نوین در عملیات پاکسازی و فعال سازی چاه شماره ۲ نیروگاه بعثت	C2TP91



دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)



لیست مقالات در یافتی

۸۴	بهبود کیفیت آب شور با استفاده از فیلتر شنی حاوی ذرات بقایای گیاهی	C2SW47
۸۵	بهره گیری از فناوریهای نوین در صنعت آب و فاضلاب	C2GE29
۸۶	بهبود سازی چاههای آب	C3WE138
۸۷	بهبود سازی شبکه جمع آوری فاضلاب با استفاده از الگوی ژنتیک	C2SN08
۸۸	پایش کیفی پارامترهای فیزیکی و شیمیایی موثر در کیفیت پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهری سیستم اختلاط ناقص	c1sw20
۸۹	پخشیدگی طولی مواد واکنش پذیر در سیستم های توزیع آب در حالت پایدار و آرام (با رویکرد بهره برداری)	C3WN116
۹۰	پروژه تحقیقاتی حذف یون نیترا ت بر روش الکترو دیالیز معکوس و مقایسه آن با روشهای اسمز معکوس ، تعویض یونی و بیولوژیکی	C4ST63
۹۱	پهنه بندی و ارزیابی پارامترهای هیدرو شیمیایی آب رودخانه زهره با استفاده از WQI	C4ST28
۹۲	پایه سازی TPM با استفاده از نواحی DMA در شبکه های آبرسانی و نقش آن در کاهش هدررفت آب	C1WN34
۹۳	پایه سازی GIS منابع تأمین استان مازندران با استفاده از تکنولوژی ماهواره ای	C2GS30
۹۴	تأثیرات جنس انواع لوله ها روی کیفیت آب آشامیدنی با تأکید بر تأثیرات لوله های GRP و معرفی آزمون ارزیابی	C4WN54
۹۵	تأثیر احداث سیستم جمع آوری شبکه فاضلاب بر کاهش غلظت نیترا ت چاههای برداشت آب داخل شهر اردبیل (حاشیه رودخانه بالخلو)	C3WE132
۹۶	تامین آب شرب از طریق جایگزینی پسابها با آب خام مصرف کشاورزی مطالعه موردی : شهر مشهد	C5WE72
۹۷	تجربه افزایش آبدهی چاههای نیمه عمیق و عمیق	C3TP108
۹۸	تجربیات و تمهیدات در فصول پر مصرف و مسائل مبتلا به بهره برداری در شرکت آبفا استان مازندران	C3CM05
۹۹	تجربه مدیریت مقابله با سرقت ترانسفورماتور و تابلوهای برق از تأسیسات آب روستایی شهرستان رباط کریم	C1GE21



دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)



لیست مقالات در یافتی

C5EC71	تحلیل اقتصادی استفاده از فاضلاب در کشاورزی (مطالعه موردی شهرستان زابل)	۱۰۰
C2WN80	تحلیل کیفیت میکروبی شبکه های توزیع آب آشامیدنی روستاهای استان سمنان از طریق سنجش شاخص HPC و پارامترهای مرتبط با آن	۱۰۱
C4WE83	تخصیص مستقیم آب باران برای تامین آب فضای سبز شهرها به روش	۱۰۲
C1WN04	تخمین شدت خرابی در لوله های شبکه های آبرسانی با استفاده از مدل آماری Weibull	۱۰۳
C3SN92	تدوین و استقرار استاندارد عملیات ویدئومتری (CCTV) در طرح فاضلاب تهران	۱۰۴
C4WE88	ترکیب شیمیایی منابع آب روستاهای استان خراسان جنوبی	۱۰۵
C2SW68	تصفیه فاضلاب های سخت تجزیه پذیر با استفاده از راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک	۱۰۶
C3CM103	تعیین اختلاف تلفات آب مصرفی کولرهای آبی در زیر آفتاب و در زیر سایه بان	۱۰۷
C4WE57	تعیین توانایی ایجاد خوردگی و رسوبگذاری آب شرب شبکه توزیع شهر گرگان و عوامل موثر بر آن	۱۰۸
C4WE85	تعیین میزان آلودگی آب قم به فلزات باریم، کبالت، کروم، منگنز، مولیبدن و سلنیم	۱۰۹
C4ST115	تعیین میزان آلودگی آب قم به فلزات سنگین جیوه، سرب و آرسنیک	۱۱۰
c4wn40	تعیین نرخ واکنش و ضرایب سینتیکی زوال کلر در سیستم های توزیع آب	۱۱۱
C3SW120	تورم لجن رشته ای، معضلات، علل و راهکارها	۱۱۲
C2SW73	توسعه تصفیه خانه های فاضلاب موجود با استفاده از تکنولوژی شفت عمیق	۱۱۳
c5sw04	چالشهای زیست محیطی و بهره برداری دراستفاده مجدد از فاضلاب شهری در کشاورزی	۱۱۴
C2SW119	چالشهای مدیریت پایدار فاضلاب در قرن بیست و یکم	۱۱۵
C3ST55	چگونگی انتخاب دوزینگ پمپ و تجهیزات جانبی مربوط به آن جهت بهبود کنترل میزان ماده منعقد کننده	۱۱۶
C4ST23	چگونگی وضعیت کیفیت (فیزیکی و شیمیایی) آب مجموعه ورزشی آزادی با توجه به تاسیسات	۱۱۷



دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)



لیست مقالات در یافتی

	زیربنائی و آبخوان منطقه	
C3SW80	خصوصیات و عملکرد نرم افزار بانک اطلاعاتی راهبری یک تصفیه خانه فاضلاب نمونه با فرآیند لجن فعال (هوادهی گسترده)	۱۱۸
C4WN33A	رابطه بین قیود سرعت و کیفی در بهینه سازی شبکه های توزیع آب	۱۱۹
C3SW141	راهکارهای نوین حذف فلزات سنگین از لجن تصفیه خانه های فاضلاب	۱۲۰
C3SN93	روش محاسبه هزینه های اجتماعی در اجرا و بازسازی شبکه های فاضلاب شهری	۱۲۱
C4WE90	روشهای تعیین کیفیت آب در رودخانه ها	۱۲۲
C5CM20	روشهای نوین تصفیه و استفاده مجدد از پساب	۱۲۳
C3CM139	روشهای واگذاری امورمربوط به بهره برداری از تاسیسات آبرسانی به بخش خصوصی و بررسی مزایا و معایب آن	۱۲۴
C3SN90	سیستم پشتیبان تصمیم گیر به منظور انتخاب روشهای مناسب بهسازی شبکه های فاضلاب	۱۲۵
C2SW117	شبیه سازی کامپیوتری عملیات راکتور ناپیوسته ی مرحله ای و مقایسه آن با اطلاعات تجربی جهت یافتن پارامترهای بهینه مدل	۱۲۶
C1SW07	ضرورت ارتقاء تصفیه خانه های فاضلاب و ارائه راهکارهای مناسب	۱۲۷
C3GS20	طراحی ، بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری فاضلاب با روش SDGS با استفاده از تجربیات بهره برداران و استفاده مجدد از پساب روستای طبر (خراسان شمالی)	۱۲۸
C1SN46	طراحی طرح های عکس العمل اضطراری برای سیستم های فاضلاب	۱۲۹
C2ST110	طراحی نرم افزار آبفا (۲۰۰۷) جهت تعیین مقدار تجربی ماده منعقد کننده و کمک منعقد کننده در تصفیه خانه شهرستان گرمسار	۱۳۰
C2TP57	طراحی و ساخت یک سیستم بازرسی چاههای عمیق آب با قابلیت بازبینی دیداری و برداشت اطلاعات سنسوری	۱۳۱
C2SN56	طراحی و ساخت یک نمونه ربات بازرسی شبکه های فاضلاب	۱۳۲



دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)



لیست مقالات در یافتی

C4WE82	عوارض آلودگی مسیر روباز عبور پسابها	۱۳۳
C2SW112	فیلتراسیون (شستشوی مجدد) پساب تصفیه خانه های فاضلاب	۱۳۴
C2GE10	فیلترهای خودشو (Filters Self-Cleaning) و مزایای استفاده از آنها در پیش فیلتراسیون سیستم های غشائی، اوزون زنی و UV	۱۳۵
C4WE32A	قوانین بازیافت پساب در تصفیه خانه های آب	۱۳۶
C2WN64	کاربرد تلفیقی نرم افزارهای GIS و WaterGEMS در مدیریت هیدرولیکی شبکه های توزیع آب شهری	۱۳۷
C4WE72	کاربرد خاکستر سبوس برنج و کربن فعال جهت حذف فنل از محلولهای آبی	۱۳۸
C4ST31A	کاربرد سیستم HACCP راهبردی نوین در کنترل کیفیت آب آشامیدنی	۱۳۹
C5WE73	کاربردهای مختلف آب حاصل از تصفیه فاضلاب	۱۴۰
C2WN20	کنترل هوشمند فشار در شبکه توزیع آب شهری (منطقه مطالعاتی زرگنده) تهران	۱۴۱
C4CM71	مبانی برنامه ریزی در مدیریت مصرف آب آشامیدنی	۱۴۲
C2WN54	مدل مفهومی اصلاح و نوسازی شبکه های آب شهری با استفاده از GIS	۱۴۳
C1WN24A	مدیریت کاهش مصرف آب شهری و روستایی با رعایت ملاحظات اقتصادی با مطالعه موردی روستای غریب آباد دشت سوران شهرستان سراوان سیستان و بلوچستان	۱۴۴
C3CM85	مدیریت کنترل هوا در طراحی و بهره برداری خطوط انتقال آب	۱۴۵
C5SW05	مرووری بر کاربردهای کربن فعال برای بالا بردن بازدهی تصفیه بیولوژیکی فاضلاب های صنعتی	۱۴۶
c1sn16	مشکلات بهره برداری از شبکه های فاضلاب و نقش ویدئومتری در بهره برداری بهتر از شبکه ها	۱۴۷
C3SW102	مطالعه فرایندهای تصفیه مورد استفاده در ۱۰۰ شهر بزرگ ایالات متحده آمریکا	۱۴۸
C2GS121	مطالعه فشار دینامیکی کف حوضچه آرامش سد نمرود با استفاده از مدل فیزیکی	۱۴۹





دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)



لیست مقالات در یافتی

C3WN140	مطالعه موردی تاثیر تعویض کنتورهای با عمر بالای ۱۰ سال و دستاوردهای حاصل از آن در جامعه نمونه (شهر آرادان)	۱۵۰
C3SN37	مقایسه روش های گوناگون شستشو در شبکه های جمع آوری فاضلاب شهری	۱۵۱
C2GE78	نحوه ارزیابی ریسک جهت کنترل نقاط بحرانی در برنامه تامین آب از نقطه تولید تا نقطه مصرف	۱۵۲
C3WN02	نشت یابی در خطوط لوله بر اساس آنالیز موج فشار توسط تبدیل موجک	۱۵۳
C2GS02	نقش GIS در مدیریت بهینه تاسیسات آب و فاضلاب	۱۵۴
c3sw116	نقش دستگاه های اجرایی در تخصیص بهینه پساب همراه با بررسی موردی تصفیه خانه فاضلاب جنوب غرب تهران	۱۵۵
C3GE43	نگاهی بر سامانه های آب و فاضلاب در ایران باستان	۱۵۶
C3CM38	نگرشی بر چشم انداز مطلوب صنعت آب و فاضلاب در افق ۲۰ ساله آینده با تأکید بر چالشها و مشکلات پیش رو	۱۵۷
C2WN80	تحلیل کیفیت میکروبی شبکه های توزیع آب آشامیدنی روستاهای استان سمنان از طریق سنجش HPC و پارامترهای مرتبط با آن شاخص	۱۵۸
C3CM82A	ضرورت استقرار مدیریت ریسک برای شرایط اضطراری در شرکت های آب و فاضلاب	۱۵۹
C5WE18	استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده در کشاورزی و لزوم بازنگری در استاندارد های موجود	۱۶۰
C5GS65A	تهیه مدل بهینه سازی بهره برداری از پساب تصفیه شده و سایر منابع آبی یک منطقه با استفاده از روش برنامه ریزی خطی آرمانی	۱۶۱