



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



ردیف	عنوان مقاله	کد مقاله
1	ارتقاء سطح کیفی پساب فاضلاب تصفیه شده با جداسازی لایه های بیو فیلم از حوض تماس کلر و دیفیوزرهای هوادهی	C5WE28
2	Application of Genetic Algorithm in the operation of pipeline systems	C2WN115
3	آلودگی های شبکه آبرسانی، مکانیزم های رفع آلودگی و شستشو	C1WN24
4	اثر مواد افزوده طبیعی روی خاصیت تهنشین پذیری لجن فعال	C2SW38
5	ارائه روابط پیش بینی وقوع حوادث در شبکه های آب شهری	C391
6	ارائه رویکرد جامع ارزیابی عملکرد سیستم های تصفیه آب در مواجهه با بحران	C2ST31
7	ارتباط تعداد شکست های لوله ای آزیست در برابر اقطار مختلف آن در شبکه های آب شهر گرگان	C1WN06
8	ارتقاء سیستم های تصفیه فاضلاب شهری با استفاده از رآکتورهای بیوفیلیمی با بستر متحرک (MBBR)	C2SW65
9	ارتقای کارائی تصفیه خانه آب بندرعباس با استفاده از تغییر بستر صافی	C4ST04
10	ارزیابی اجزای سامانه آبرسانی از دیدگاه پدافند غیرعامل	C390
11	ارزیابی تاسیسات آب و فاضلاب از دیدگاه تعمیرات و نگهداری بهره ور جامع (TPM)	C1GE13
12	ارزیابی روش های بهسازی تصفیه خانه های فاضلاب مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب قیطریه	C3SW137
13	ارزیابی عملکرد سیستم جامع نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه در استان آذربایجان غربی ( شهر سلماس )	C1GE29
14	ارزیابی مشکلات ناشی از لایه گذاری شیمیایی (Scaling) در راهبری فیلترهای غشایی و ارائه پیشنهادات (مطالعه موردی تصفیه خانه پتروشیمی رازی)	C4WT01



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



C4ST62	ارزیابی تأثیر نوع ماده منعقد کننده بر شاخص های بهره برداری در فرآیند فیلتراسیون مستقیم	15
C2SW48	ارزیابی سودمندی صافی های درشت دانه افقی (HRF) در تصفیه ثانویه فاضلاب	16
C4ST87	ارزیابی عملکرد پرمگنات پتاسیم در حذف آرسنیک از آب شرب با استفاده از متدولوژی شش سیگما	17
C4TP47	ارزیابی هیدروشیمیایی چاه آب اردوگاه شهیدرجایی منطقه امیرحاضر بهبهان	18
C1CM02	استانداردهای کمیته TC 224/ISO	19
c3sn99	استراتژی مقابله با بحران در بهره برداری از شبکه های فاضلاب شهر مشهد	20
C2SW41	استفاده از بیو مس تصفیه خانه فاضلاب شهری جهت حذف آهن از محلولهای آبی با فن آوری بیوجذب	21
C3CM07	استفاده از تجارب بهره برداران در افزایش بهره وری در سیستم و کاهش هزینه های بهره برداری	22
C2WN25	استفاده از ماشین های بردار پشتیبان احتمالاتی در تخمین مشخصات منبع آلودگی در حملات تروریستی به سیستم های توزیع آب شهری	23
C2WE116	استفاده از مدل های مختلف در تعیین شاخص های خوردگی در منابع آبی شهرستان سمنان	24
C2GS19	استفاده از نرم افزار GWW در پایش کیفی منابع آب زیرزمینی روستاهای آذربایجان شرقی	25
C3WN111	استفاده از متدولوژی EFQM در ارزیابی فعالیتهای اصلاح و توسعه شبکه آب	26
C5WE45	استفاده مجدد از پساب جهت کنترل پدیده بالا آمدگی مخروطی آب شور زیر چاه های پمپاژ	27
C5WE18	استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده در کشاورزی و لزوم بازنگری در استانداردهای موجود	28
C5WE18	استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده در کشاورزی و لزوم بازنگری در استاندارد های موجود	29



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



C5WE55	استفاده مجدد از فاضلاب جهت حفاظت کمی و کیفی منابع آب	30
C4GS16	استقرار HACCP در برنامه سلامت آب	31
C1CM01	استقرار سیستم نگهداری و تعمیرات بهره ور جامع (TPM) در صنعت آب و فاضلاب کشور	32
C3TP29	افزایش بازدهی انرژی در ایستگاههای پمپاژ آب	33
C5ST19	امکان سنجی بهسازی راهبری تصفیه خانه مجتمع پتروشیمی تندگویان در راستای بهبود کیفی جریان خروجی آن	34
C5WE60	امکان سنجی استفاده مجدد از پساب تصفیه شده فاضلاب جهت مصارف مختلف شهری	35
C4st31	اندازه گیری آرسنیک کل و آرسنیک سه ظرفیتی در آب آشامیدنی به روش ولتامتری عاری سازی کاتدی با استفاده از الکتروود قطره جیوه آویزان	36
C3WN72	اندازه گیری تلفات واقعی از طریق عملیات (استقرار و اجرای DMA) بر روی شبکه توزیع آب شهری تهران با همکاری مشاور P2Mberlin آلمان	37
C4WE26	اندازه گیری علف کش های فنوکسی استیک اسید در آب به روش میکرواستخراج مایع - مایع پخشی و کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	38
C2GS84	اولویت بندی پروژه های انتقال آب بین حوضه ای با وزن های فازی با استفاده از مجموعه های ماکزیمم و مینیمم	39
C1WN47	اهداف و ضرورت ایجاد یک طرح واکنش در مواقع اضطراری (EOP) در تأسیسات آبی	40
C3GE16	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)	41
C3WN04	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	42
C3TP12	بررسی آزمایشگاهی هیدرولیک آشغالگیر بر دبی انحراف در آبگیرهای کفی به عنوان گزینه مناسب جهت آبگیری	43
c3cm106	بررسی اجزاء آب بدون درآمد مجموعه آبرسانی روستائی آبجهان شهرستان داراب	44



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



C5SW40	بررسی استفاده از پساب حاصل از تصفیه فاضلاب جهت مصارف مختلف صنعتی با توجه به درجه تصفیه و استاندارد زیست محیطی	45
C3WE122	بررسی امکان تامین آب اراضی قابل توسعه در سرشاخه های کارون در استان چهارمحال و بختیاری چالش ها و محدودیت ها	46
C5SW03	بررسی امکان و بازچرخانی آبهای غیرمتعارف و استفاده از پساب	47
C2SW24	بررسی پارامترهای مؤثر در کاربرد پلی آلومینیوم کلراید در حذف رنگها از پسابهای صنعتی (مطالعه موردی)	48
C2SW22	بررسی تأثیر زئولیت های اصلاح شده با سورفکتانت در اندازه گیری پتانسیومتری سولفات برای تصفیه آب	49
C2SW40	بررسی تغییرات سرعت جریان آب در تنداب و پای سرریز سد نمروود و مقایسه سرعت با روابط استاندارد	50
C4WE36	بررسی تغییرات کیفیت آبهای زیرزمینی مورد مصرف فضای سبز شهراصفهان در مدت یک دهه	51
C3WE101	بررسی رابطه الگوی مصرف آب و فرهنگ مردم تویسرکان	52
C4ST44	بررسی رابطه کلر باقیمانده آزاد، باکتریهای هتروتروف و کلیفرم های مدفوعی در تعیین کیفیت باکتریولوژیکی آب آشامیدنی	53
C3SW15	بررسی راندمان سیلیس در فیلترهای شنی تحت فشار برای حذف مواد نفتی و جامدات معلق از پساب واحدهای نمکزدایی	54
C3CM126	بررسی شاخص های عملکرد بهره برداری در بخش آب شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل نسبت به شاخص های کشوری	55
C3SW105	بررسی شاخص های عملکرد ی بهره برداری تصفیه خانه های فاضلاب اصفهان	56
C4ST51	بررسی عملکردکلراید آلومینیوم مایع به عنوان منعقد کننده ومقایسه آن با کلروروفریک در تصفیه خانه دوم آب	57
C3SW11	بررسی عوامل ایجاد کننده SDI سیستم اسمز معکوس شرکت فولاد خوزستان و راههای کاهش آن	58
C3TP26	بررسی قابلیت اجرایی آب انبارها در منطقه ترکمن صحرا	59



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



<b>c4st65</b>	بررسی کارایی صافی های ماسه یی تند در تصفیه خانه آب شهرستان آبادان (مطالعه موردی تصفیه خانه ایستگاه ۱۱)	60
<b>C4WE90A</b>	بررسی کیفیت آب دشت اراک از لحاظ مقادیر نیترات و سختی در سالهای متوالی	61
<b>C4St81</b>	بررسی کیفیت شیمیایی آب روستاهای استان فارس	62
<b>C4WE33</b>	بررسی کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب شرب شهر گناباد در سال ۱۳۸۶ (در فصول بهار و تابستان)	63
<b>C4WE15</b>	بررسی کیفیت آب رودخانه کارون با استفاده از منحنی های شاخص کیفیت آب	64
<b>C3CM112</b>	بررسی مدیریت مصرف آب در مدارس شهر سمنان	65
<b>c3sw76</b>	بررسی مشکلات راهبری تصفیه خانه های لجن فعال اصفهان ناشی ازانتخاب غیر صحیح تجهیزات و فرایند	66
<b>C4ST139</b>	بررسی میزان فلئوئور موجود در آب آشامیدنی روستاهای استان مرکزی در سال	67
<b>C4ST27</b>	بررسی میزان کاهش فلوراید با استفاده از افزودن مواد شیمیایی در برخی نمونه های آب استان آذربایجان غربی	68
<b>C2SW113</b>	بررسی و کنترل سولفوباکتری های ارغوانی در برکه های تثبیت فاضلاب اراک	69
<b>C2WN109</b>	بررسی،تحلیل و تعیین میزان کلر باقیمانده در خطوط انتقال شبکه آبرسانی مجتمع های شهید رضائیان و شهید برونسی شهرستان نیشابور با استفاده از برنامه EPANET2	70
<b>C4WE84</b>	بررسی آلودگی و تغییرات نیترات در منابع آبی دشت سرپنیران استان فارس با تأکید بر تأمین آب شرب	71
<b>C3GE45</b>	بررسی آماری وضعیت ارتعاشات در الکتروپمپ های موجود در شرکت های آب و فاضلاب کشور	72
<b>C2SW09</b>	بررسی استفاده از کربن فعال در واحد تصفیه پساب شرکت پتروشیمی شهید تندگویان	73
<b>C1SW18</b>	بررسی استفاده از مواد اکسید کننده نظیر ازن و کلر در کاهش تولید لجن مازاد بیولوژیکی در تصفیه فاضلاب به روش لجن فعال	74



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



C4ST70	بررسی امکان افزایش کارایی عملکرد سیستم بدون تماس پرتوتابی فرابنفش در گندزدایی آب آشامیدنی	75
C3st45	بررسی پتانسیل استفاده از صافی های کند با جریان افقی در تصفیه آب	76
c4st73	بررسی تاثیر کلرباقیمانده، کدورت و دما بر روی کیفیت باکتریولوژی آب آشامیدنی روستاهای تربت حیدریه - سال ۱۳۸۶	77
C3WN131	بررسی تحلیلی هدررفت آب در سیستمهای شبکه توزیع آب : هدررفت واقعی و هدررفت ظاهری	78
C4ST10	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	79
C2SW93	بررسی روش USBF در تصفیه فاضلاب بهداشتی و مقایسه با روشهای متداول	80
C3WE25	بررسی روش های بازیافت آب مخزنی تولید شده در بهره برداری از مخازن هیدروکربنی	81
C4WE56	بررسی روند تغییرات کیفی منابع توسعه آب زیرزمینی در دشتهای اطراف شهر کرمان	82
C2sw125	بررسی ضوابط طراحی شبکه های جمع آوری فاضلاب ویژه اجتماعات کوچک	83
C4WE05	بررسی غلظت فلزات سنگین در منابع شرب آب زیر زمینی شهر شهرکرد در سال ۱۳۸۶	84
C2WT01	بررسی قدرت گندزدایی دی اکسید کلر و کلر در مقیاس پیلوت	85
C3WE35	بررسی قوانین و مقررات ناظر بر کنترل آلودگی آب ناشی از فاضلاب جهت ارائه قواعد حقوقی مناسب	86
C2WE82	بررسی کیفی آب های زیرزمینی دشت زرنند از نظر شرب با استفاده از زمین آمار و نرم افزار GS+	87
C2SW120	بررسی کارایی راکتور بافل دار بیهوازی رو به بالا (UABR) در تصفیه فاضلاب های صنعتی (مطالعه موردی: شهرک صنعتی مشهد)	88
c3sw52	بررسی کارایی تصفیه خانه فاضلاب مهدی شهر سمنان در طی سال ۸۵ و بهار ۸۶	89



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



C2SW14	بررسی کمی و کیفی (فیزیکی - شیمیایی) پساب تولیدی در واحدهای مختلف شرکت فولاد خوزستان	90
C4WN55	بررسی کیفیت آب در شبکه توزیع آب شرب شهر کرمان	91
C3GE17	بررسی مشکلات بهره برداری تصفیه خانه فاضلاب شهر کرمانشاه و روشهای ارتقاء عملکرد آن	92
c4st38	بررسی میزان خوردگی آب در شبکه توزیع شهر ارومیه در سال ۱۳۸۵	93
C3TP48	بررسی میزان تولید، راندمان کارکرد و ممیزی انرژی ( ایستگاههای پمپاژ شرکت آب و فاضلاب روستایی شهرستان لردگان	94
C5We74	بررسی و ارزیابی عملکرد فرآیند تصفیه خانه برکه تثبیت فاضلاب در بهبود کیفیت و بازچرخانی مجدد پساب خروجی شهرستان سوسنگرد	95
C4ST22	بررسی هزینه های نمک زدایی آب	96
C3WN46	برنامه کاهش آب بدون درآمد شهر اسفراین بر اساس نتایج بالانسینگ آب	97
C2TP91	بکارگیری فناوری های نوین در عملیات پاکسازی و فعال سازی چاه شماره ۲ نیروگاه بعثت	98
C2GS04	بکارگیری تکنولوژی پینچ ونقش مفید آن در استفاده بهینه از منابع آب و انرژی	99
C2SW47	بهبود کیفیت آب شور با استفاده از فیلتر شنی حاوی ذرات بقایای گیاهی	100
C2GE29	بهره گیری از فناوریهای نوین در صنعت آب و فاضلاب	101
C3WE138	بهسازی چاههای آب	102
C2SN08	بهینه سازی شبکه جمع آوری فاضلاب با استفاده از الگوی ژنتیک	103
C5SW26	پایش تغییرات نیترات در تصفیه خانه های فاضلاب به روش اسپکتروفتومتری UV-Visible	104



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



<b>c1sw20</b>	پایش کیفی پارامترهای فیزیکی و شیمیایی موثر در کیفیت پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهری سیستم اختلاط ناقص	105
<b>C3WN116</b>	پخشیدگی طولی مواد واکنش پذیر در سیستم های توزیع آب در حالت پایدار و آرام (با رویکرد بهره برداری)	106
<b>C4ST63</b>	پروژه تحقیقاتی حذف یون نیترات بروش الکترودیالیز معکوس و مقایسه آن با روشهای اسمز معکوس ، تعویض یونی و بیولوژیکی	107
<b>C4ST28</b>	پهنه بندی و ارزیابی پارامترهای هیدروشیمیایی آب رودخانه زهره با استفاده از WQI	108
<b>C1WN34</b>	پایاده سازی TPM با استفاده از نواحی DMA در شبکه های آبرسانی و نقش آن در کاهش هدررفت آب	109
<b>C2GS30</b>	پایاده سازی GIS منابع تأمین استان مازندران با استفاده از تکنولوژی ماهواره ای	110
<b>C3WE132</b>	تاثیراتحادات سیستم جمع آوری شبکه فاضلاب بر کاهش غلظت نیترات چاههای برداشت آب داخل شهر اردبیل (حاشیه رودخانه بالخلو)	111
<b>C4WN54</b>	تاثیرات جنس انواع لوله ها روی کیفیت آب آشامیدنی با تاکید بر تاثیرات لوله های GRP و معرفی آزمون ارزیابی	112
<b>C5WE72</b>	تأمین آب شرب از طریق جایگزینی پسابها با آب خام مصرف کشاورزی مطالعه موردی : شهر مشهد	113
<b>C3TP108</b>	تجربه افزایش آبدهی چاههای نیمه عمیق و عمیق	114
<b>C3CM07</b>	تجربیات راهبری شرکت آب و فاضلاب نیشابور	115
<b>C3CM05</b>	تجربیات و تمهیدات در فصول پر مصرف و مسائل مبتلا به بهره برداری در شرکت آبفا استان مازندران	116
<b>C1GE21</b>	تجربه مدیریت مقابله با سرقت ترانسفورماتور و تابلوهای برق از تأسیسات آب روستایی شهرستان رباط کریم	117
<b>C5EC71</b>	تحلیل اقتصادی استفاده از فاضلاب در کشاورزی (مطالعه موردی شهرستان زابل)	118
<b>C2WN80</b>	تحلیل کیفیت میکروبی شبکه های توزیع آب آشامیدنی روستاهای استان سمنان از طریق سنجش HPC و پارامترهای مرتبط با آن شاخص	119



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



C2WN80	تحلیل کیفیت میکروبی شبکه های توزیع آب آشامیدنی روستاهای استان سمنان از طریق سنجش شاخص HPC و پارامترهای مرتبط با آن	120
C4WE83	تخصیص مستقیم آب باران برای تامین آب فضای سبز شهرها به روش	121
C1WN04	تخمین شدت خرابی در لوله های شبکه های آبرسانی با استفاده از مدل آماری Weibull	122
C3SN92	تدوین و استقرار استاندارد عملیات ویدئومتری (CCTV) در طرح فاضلاب تهران	123
C4WE88	ترکیب شیمیایی منابع آب روستاهای استان خراسان جنوبی	124
C2SW68	تصفیه فاضلاب های سخت تجزیه پذیر با استفاده از راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک	125
c4wn40	تعیین نرخ واکنش و ضرایب سینتیکی زوال کلر در سیستم های توزیع آب	126
C3CM103	تعیین اختلاف تلفات آب مصرفی کولرهای آبی در زیر آفتاب و در زیر سایه بان	127
C4WE57	تعیین توانایی ایجاد خوردگی و رسوبگذاری آب شرب شبکه توزیع شهرگران و عوامل موثر بر آن	128
C4WE85	تعیین میزان آلودگی آب قم به فلزات باریم، کبالت، کروم، منگنز، مولیبدن و سلنیم	129
C4ST115	تعیین میزان آلودگی آب قم به فلزات سنگین جیوه، سرب و آرسنیک	130
C5SW25	تغذیه مصنوعی آبخوانها جهت تأمین توسعه منابع آب با استفاده از پساب های شهری	131
C3SW120	تورم لجن رشته ای، معضلات، علل و راهکارها	132
C2SW73	توسعه تصفیه خانه های فاضلاب موجود با استفاده از تکنولوژی شفت عمیق	133
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	134



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



<b>c5sw04</b>	چالشهای زیست محیطی و بهره برداری دراستفاده مجدد از فاضلاب شهری در کشاورزی	135
<b>C2SW119</b>	چالشهای مدیریت پایدار فاضلاب در قرن بیست و یکم	136
<b>C4ST23</b>	چگونگی وضعیت کیفیت ( فیزیکی و شیمیائی ) آب مجموعه ورزشی آزادی با توجه به تاسیسات زیربنائی و آبخوان منطقه	137
<b>C3ST55</b>	چگونگی انتخاب دوزینگ پمپ و تجهیزات جانبی مربوط به آن جهت بهبود کنترل میزان ماده منعقد کننده	138
<b>C3SW80</b>	خصوصیات و عملکرد نرم افزار بانک اطلاعاتی راهبری یک تصفیه خانه فاضلاب نمونه با فرآیند لجن فعال (هوادهی گسترده)	139
<b>C3sw142</b>	در بهبود راندمان تصفیه خانه های فاضلاب A2/O کاربرد و تاثیر روش با رویکرد بهره برداری	140
<b>C4WN33A</b>	رابطه بین قیود سرعت و کیفی در بهینه سازی شبکه های توزیع آب	141
<b>C3SW141</b>	راهکارهای نوین حذف فلزات سنگین از لجن تصفیه خانه های فاضلاب	142
<b>C3SN93</b>	روش محاسبه هزینه های اجتماعی در اجرا و بازسازی شبکه های فاضلاب شهری	143
<b>C5CM20</b>	روشهای نوین تصفیه و استفاده مجدد از پساب	144
<b>C3CM139</b>	روشهای واگذاری امور مربوط به بهره برداری از تاسیسات آبرسانی به بخش خصوصی و بررسی مزایا و معایب آن	145
<b>C4WE90</b>	روشهای تعیین کیفیت آب در رودخانه ها	146
<b>C3SN100</b>	روشی نو در تعویض لوله های فاضلاب بدون قطع (خاموشی) سیستم ( Without system shutdown)	147
<b>C3SN90</b>	سیستم پشتیبان تصمیم گیر به منظور انتخاب روشهای مناسب بهسازی شبکه های فاضلاب	148
<b>C2SW117</b>	شبیه سازی کامپیوتری عملیات راکتور ناپیوسته ی مرحله ای و مقایسه آن با اطلاعات تجربی جهت یافتن پارامترهای بهینه مدل	149



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



C1SW07	ضرورت ارتقاء تصفیه خانه های فاضلاب و ارائه راهکارهای مناسب	150
C3CM82A	ضرورت استقرار مدیریت ریسک برای شرایط اضطراری در شرکت های آب و فاضلاب	151
C1SN46	طراحی طرح های عکس العمل اضطراری برای سیستم های فاضلاب	152
C2ST110	طراحی نرم افزار آبفا (۲۰۰۷) جهت تعیین مقدار تجربی ماده منعقد کننده و کمک منعقد کننده در تصفیه خانه شهرستان گرمسار	153
C2TP57	طراحی و ساخت یک سیستم بازرسی چاههای عمیق آب با قابلیت بازبینی دیداری و برداشت اطلاعات سنسوری	154
C2SN56	طراحی و ساخت یک نمونه ربات بازرسی شبکه های فاضلاب	155
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)	156
C4WE82	عوارض آلودگی مسیر روباز عبور پسابها	157
C2GE10	فیلترهای خودشو (Self-Cleaning Filters) و مزایای استفاده از آنها در پیش فیلتراسیون سیستم های غشائی ، اوزون زنی و UV	158
C2SW112	فیلتراسیون (شستشوی مجدد) پساب تصفیه خانه های فاضلاب	159
C4WE32A	قوانین بازیافت پساب در تصفیه خانه های آب	160
C2WN64	کاربرد تلفیقی نرم افزارهای GIS و WaterGEMS در مدیریت هیدرولیکی شبکه های توزیع آب شهری	161
C4WE72	کاربرد خاکستر سبوس برنج و کربن فعال جهت حذف فنل از محلولهای آبی	162
C4ST31A	کاربرد سیستم HACCP راهبردی نوین در کنترل کیفیت آب آشامیدنی	163
C5WE73	کاربردهای مختلف آب حاصل از تصفیه فاضلاب	164



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



C2WN20	کنترل هوشمند فشار در شبکه توزیع آب شهری (منطقه مطالعاتی زرگنده) تهران	165
C5WT76	کاربردهای مختلف آب حاصل از تصفیه فاضلاب	166
C3SW08	کمینه سازی تولید لجن مازاد در تصفیه بیولوژیکی فاضلاب	167
C4CM71	مبانی برنامه ریزی در مدیریت مصرف آب آشامیدنی	168
C2WN54	مدل مفهومی اصلاح و نوسازی شبکه‌های آب شهری با استفاده از GIS	169
C3CM85	مدیریت کنترل هوا در طراحی و بهره برداری خطوط انتقال آب	170
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	171
C5SW05	مروری بر کاربردهای کرین فعال برای بالا بردن بازدهی تصفیه بیولوژیکی فاضلاب های صنعتی	172
C1GE30	مزایای استفاده از روش تعمیرات پیش‌بینانه در صنایع آب و فاضلاب	173
c1sn16	مشکلات بهره برداری از شبکه های فاضلاب و نقش ویدئومتری در بهره برداری بهتر از شبکه ها	174
C3SW102	مطالعه فرایندهای تصفیه مورد استفاده در ۱۰۰ شهر بزرگ ایالات متحده آمریکا	175
C3WN140	مطالعه موردی تاثیر تعویض کنتورهای با عمر بالای ۱۰ سال و دستاوردهای حاصل از آن در جامعه نمونه (شهر آرادان)	176
C2CM124	معرفی نرم افزار جامع مدیریت انرژی در صنعت آب و فاضلاب	177
C3SN37	مقایسه روش های گوناگون شستشو در شبکه های جمع آوری فاضلاب شهری	178
C2GE78	نحوه ارزیابی ریسک جهت کنترل نقاط بحرانی در برنامه تامین آب از نقطه تولید تا نقطه مصرف	179



## لیست نهایی مقالات رسیده به دومین همایش ملی آب و فاضلاب

( با رویکرد بهره برداری )



C5WT75	نحوه بهره گیری از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر نهاوند	180
C3WN02	نشت یابی در خطوط لوله بر اساس آنالیز موج فشار توسط تبدیل موجک	181
C2GS02	نقش GIS در مدیریت بهینه تاسیسات آب و فاضلاب	182
c3sw116	نقش دستگاه های اجرائی در تخصیص بهینه پساب همراه با بررسی موردی تصفیه خانه فاضلاب جنوب غرب تهران	183
C1SN26	نقش مکاترونیک در بهینه سازی بهره برداری، نگهداری و تعمیرات بهره ور جامع شبکه های جمع-آوری فاضلاب	184
C3GE43	نگاهی بر سامانه های آب و فاضلاب در ایران باستان	185
C3CM38	نگرشی بر چشم انداز مطلوب صنعت آب و فاضلاب در افق ۲۰ ساله آینده با تأکید بر چالشها و مشکلات پیش رو	186