

نشریه بازیافت آب، دانشگاه تهران، دوره ۱، شماره ۱، زمستان ۱۳۹۳

صاحب امتیاز: پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران

ناشر: دانشگاه تهران

تهران، دانشگاه تهران، رئیس پردیس دانشکده‌های فنی  
تهران، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی شیمی

مدیر مسئول: محمود کمره‌ای  
سر دبیر: محمدرضا مهرنیا

#### هیات تحریریه

اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده بهداشت	محمد مهدی امین
تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی شیمی	بابک بنکدارپور
تهران، دانشگاه تهران، دانشکده محیط زیست	علی ترابیان
تهران، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی معدن	فرامرز دولتی ارده جانی
تهران، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی عمران	ناصر رازقی
تهران، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مهندسی شیمی و نفت	سید جلال الدین شایگان
تهران، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی شیمی	محمدحسین صراف زاده
اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی عمران	حمیدرضا صفوی
مشهد، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده کشاورزی	امین علیزاده
تهران، دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی	عبدالمجید لیاقت
تهران، دانشگاه تهران، دانشکده محیط زیست	ناصر مهردادی
تهران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده بهداشت	سیمین ناصری
تهران، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی عمران	سارا نظیف

کارشناس ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه تهران

مدیر داخلی: مهندس میترا بیات

ویراستاری و صفحه‌آرایی: مؤسسه فنی چکاد

**تشکر و قدردانی:** از تمامی محققان و اساتید زیر که با قبول زحمت، داوری مقالات این نشریه را به عهده داشته‌اند، سپاسگزاری می‌شود:

محمد مهدی امین، بابک بنکدارپور، حسین حضرتی، عباس خاشعی سیوکی، پریسا خدیوپارسی، ناصر رازقی، جواد سرگلزایی، صادق صالحی، حمیدرضا صفوی، فریبرز عباسی، امین علیزاده، تکتتم فرمانفرمایی، وحید قاسمی، مصطفی کشاورز مروجی، شهره مشایخان، محمدرضا مهرنیا، علی یوسفی

آدرس: تهران، خیابان انقلاب، جنب خیابان قدس، کوچه اسکو، پلاک ۲۳، طبقه ۵، واحد ۳۰

کد پستی: ۳۳۳۱۷ - ۱۴۱۷۸ تلفن و فکس: ۰۲۱ - ۶۶۹۵۴۰۴۱ وبگاه: <http://wrj.ut.ac.ir> رایانامه: [wrj@ut.ac.ir](mailto:wrj@ut.ac.ir)

نشریه بازیافت آب، دوره ۱، شماره ۱، زمستان ۱۳۹۳

فهرست

- ۱..... ارزیابی ضرورت اقتصادی و اجتماعی بازیافت پساب در کشور  
علی یوسفی، شکیبیا مهدیان
- ۹..... تصفیه پساب‌های دارویی با استفاده از فناوری آب زیربهرانی و فوق‌بهرانی  
شیرین فلامرزبان، امید توکلی، رضا زرغامی
- ۱۷..... ارزیابی آثار آبیاری با فاضلاب تصفیه‌شده بر برخی خصوصیات خاک  
اعظم ابوالحسنی زرجوع، غلامرضا زهتابیان، ناصر مشهدی، حسن خسروی، مهدی سلطانی‌گرددفرامری
- ۲۵..... شناخت ضرورت‌های آموزش استفاده مجدد از پساب‌ها (در بخش کشاورزی) در کشور  
محسن مسعودیان، مصطفی داوودی‌نژاد
- ۳۷..... آثار استفاده از فاضلاب صنعتی تصفیه‌نشده در آبیاری کلزا (مطالعه موردی: فاضلاب خام کارخانه خمیرماپه)  
داود کاه‌فروشان، سونیا عادل
- ۴۷..... مقایسه مشخصات کیفی لجن در فرایند تلفیقی بیوراکتور غشایی رشد چسبیده با بستر شناور و بیوراکتور غشایی متعارف  
یوسف رحیمی، علی ترابیان، ناصر مهرداد، حسین نایب
- ۵۷..... تحلیل هیدرودینامیکی فرایند تصفیه پساب پالایشگاهی در یک راکتور UASB با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی  
رضا حیدری، سید محمد موسوی، آرزو جعفری، سید امید رستگار
- ۶۷..... تحلیل کیفی موانع اجتماعی - فرهنگی استفاده از آب بازیافتی  
صادق صالحی، مهشید طالبی صومعه‌سرای