



# شهر مجاز و مهندسی

علمی - پژوهشی

سال هشتم، شماره دوم، تابستان ۱۳۹۶  
شماره استاندارد بین‌المللی چاپی: ۶۵۳۰ - ۲۲۵۱  
شماره استاندارد بین‌المللی الکترونیکی: ۲۲۵۲ - ۰۸۳X

سر دبیر	مدیر مسئول
دکتر امین خدابخشیان دانشگاه اصفهان aminkh@eng.ui.ac.ir	دکتر رحمت‌الله هوشمند دانشگاه اصفهان hooshmand_r@eng.ui.ac.ir
دبیران تخصصی	کارشناس نشریه
	زهرآ ظهرايي isee@res.ui.ac.ir
هیات تحریریه	
دکتر عباس شیخی دانشگاه شیراز	دکتر امین خدابخشیان دانشگاه اصفهان
دکتر محمد تشنه لب دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	دکتر رحمت‌الله هوشمند دانشگاه اصفهان
دکتر ابراهیم افجه‌ای دانشگاه شهید بهشتی	دکتر سید عباس طاهر دانشگاه کاشان
دکتر حسین سعیدی دانشگاه صنعتی اصفهان	دکتر احسان‌اله کبیر دانشگاه تربیت مدرس
دکتر فرید شیخ‌الاسلام دانشگاه صنعتی اصفهان	دکتر سید علیرضا سیدین دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر محمود جورابیان دانشگاه شهید چمران اهواز	دکتر محمد مهدی فاتح دانشگاه صنعتی شاهرود
دکتر عباس شولایی دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر قاسم میر جلیلی دانشگاه یزد
دکتر محمد عطایی دانشگاه اصفهان	دکتر سید ابراهیم حسینی دانشگاه تربیت معلم سبزوار
دکتر بهزاد میرزائیان دهکردی دانشگاه اصفهان	دکتر پیمان معلم دانشگاه اصفهان


هوش محاسباتی در مهندسی برق بر اساس ابلاغیه شماره ۱۵۷۵۸/۱۱/۳/۱۹ مورخ ۱۳۸۹/۰۶/۱۵ کمیسیون بررسی نشریات علمی وزارت علوم تحقیقات و فناوری، و بر اساس عقد تفاهم نامه بین دانشگاه اصفهان و دانشگاه های کاشان، تربیت مدرس، فردوسی مشهد، صنعتی شاهرود، شیراز، خواجه نصیرالدین طوسی، دارای درجه علمی - پژوهشی و شماره استاندارد بین المللی ۶۵۳۰ - ۲۲۵۱ از سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران است.

متن کامل نشریه در پایگاه های اطلاع رسانی زیر نمایه و فهرست می شود:

<a href="http://isee.ui.ac.ir">http://isee.ui.ac.ir</a>	سایت اختصاصی نشریه
<a href="http://www.ISC.gov.ir">http://www.ISC.gov.ir</a>	پایگاه استنادی علوم جهان اسلام
<a href="http://www.ebscohost.com">http://www.ebscohost.com</a>	ابسکو: میزبان پایگاه های اطلاعاتی
<a href="http://Ulrichsweb.serialsolutions.com">http://Ulrichsweb.serialsolutions.com</a>	اولریخ: راهنمای بین المللی نشریات ادواری
<a href="http://www.SID.ir">http://www.SID.ir</a>	سایت اینترنتی جهاد دانشگاهی
<a href="http://www.magiran.com">http://www.magiran.com</a>	بانک اطلاعات نشریات کشور
<a href="http://journals.indexcopernicus.com">http://journals.indexcopernicus.com</a>	ایندکس کوپرنیکوس (فهرست مجلات برتر)
<a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	دوآج: فهرست مجلات پژوهشی با دسترسی آزاد

شماره تماس

(۰۳۱)۳۷۹۳۴۳۳۵ 

(۰۳۱)۳۷۹۳۲۱۷۷ 

[isee@res.ui.ac.ir](mailto:isee@res.ui.ac.ir) 

نشانی پستی

اصفهان، خیابان هزارجریب، دانشگاه اصفهان،  
ساختمان کتابخانه مرکزی، معاونت پژوهش و  
فناوری، اداره انتشارات  
کد پستی: ۸۱۷۴۶۷۳۴۴۱

- ۱۲ - ۱ مدیریت توان اکتیو و راکتیو شبکه توزیع هوشمند با استفاده از خودروهای الکتریکی به صورت مسئله  
خطی آمیخته با اعداد صحیح  
علی اصغر خدادوست آرانی؛ رضا محمدی چینلو؛ گئورگ قره پتیان
- ۲۴ - ۱۳ فشرده سازی چند الکترو د سیگنال نوار قلبی با استفاده از نظریه حسگری فشرده  
سیاوش افتخاری فر؛ توحید یوسفی رضایی؛ سبلان دانشور؛ امیر رستگاریا؛ اعظم خلیلی
- ۴۰ - ۲۵ طراحی مدل بسط پایه ای برای تخمین کانال های دوگانه گزین تنک به کمک فراگیری واژه نامه  
سمیه محمودی؛ محمدجواد امیدی؛ فروغ السادات طباطبا
- ۵۴ - ۴۱ حفاظت دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت با استفاده از تبدیل S گسسته سریع و ماشین بردار پشتیبان  
بهینه شده با الگوریتم زنبور عسل  
امانگلدی کوچکی؛ علی اکبر عبدوس؛ قاسم میربابایی رکنی
- ۷۰ - ۵۵ بهینه سازی همزمان جابجایی فازها، بازآرایی و جابجایی DG در شبکه های توزیع با استفاده از  
الگوریتم BF-SD  
محمد رضا کاوه؛ رحمت الله هوشمند؛ محمد مدنی
- ۸۲ - ۷۱ الگو کردن و شبیه سازی موتور درون چاهی حفاری با استفاده از روش های هوش محاسباتی  
عباس رضایی؛ بهروز نوروژی