



# شهر مجاز و مهندسی

سال یازدهم، شماره دوم، تابستان ۱۳۹۹  
شماره استاندارد بین‌المللی چاپی: ۶۵۳۰ - ۲۲۵۱  
شماره استاندارد بین‌المللی الکترونیک: ۲۲۵۲ - ۰۸۳X

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


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

متن کامل نشریه در پایگاه‌های اطلاع‌رسانی زیر نمایه و فهرست می‌شود:

<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 پایگاه‌های اطلاعاتی
<a href="http://Ulrichsweb.serialsolutions.com">http://Ulrichsweb.serialsolutions.com</a>	اولریخ: راهنمای بین‌المللی 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

- ۱۶ - ۱ ■ بهبود خودترمیمی شبکه توزیع هوشمند با تخصیص کلیدها و منابع تولید پراکنده با استفاده از محاسبات نرم  
اوستا جعفری؛ عباس شهبازیان؛ علیرضا فریدونیان؛ امیرحسین نیکوفرد
- ۴۴ - ۱۷ ■ ارائه ساختار نوین، مدل‌سازی و کنترل هوشمند تطبیقی یک مبدل DC-DC دو ورودی نیمه‌ایزوله  
پژمان بیات؛ آلفرد باغرامیان
- ۵۸ - ۴۵ ■ کاهش مرتبه سیستم‌های ناپایدار با استفاده از کمینه‌سازی تابع چندهدفه مجموع وزنی ITSE و نرم H با الگوریتم خفاش  
حسن نصیری سلوکلو؛ حسن زرآبادی پور
- ۷۲ - ۵۹ ■ پیش‌بینی احتمالاتی میان‌مدت بار خالص شبکه با در نظر گرفتن اثر تولید توان خورشیدی با استفاده از ماشین یادگیری شدید  
جابر سهرابی؛ مجید معظمی
- ۸۶ - ۷۳ ■ مکان‌یابی بهینه کلیدهای قدرت روی فیدر عملی شهرستان ملایر برای بهبود قابلیت اطمینان سیستم با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات ترکیبی با ضرایب سینوس کسینوس (-H-PSO)  
(SCAC)  
محمد عابدینی؛ رضا اسکندری؛ جواد ابراهیمی؛ محمدحسین زینعلی؛ امین الهیاری
- ۹۴ - ۸۷ ■ مدل‌سازی تحلیلی با کمک روش المان محدود و کنترل نیروی پیشران ماشین خطی شار سویچینگ  
احسان شیرالی؛ سعید حسن زاده؛ سید محمد دهقان
- ۱۱۰ - ۹۵ ■ ارائه مدلی دوسطحی برای برنامه‌ریزی توسعه شبکه توزیع فشار متوسط و فشار ضعیف  
عبداله راستگو؛ ساسان قاسمی؛ صلاح بهرام‌آرا
- ۱۲۰ - ۱۱۱ ■ کنترل نظارتی مبتنی بر نقشه‌های شناختی فازی برای یک سیستم دینامیکی، مورد مطالعاتی: مدیریت انرژی در یک خودروی هیبرید برقی پلاگین  
حسین الیاسی