



# شهر محراب و منبر و منبر است پهلو

سال دهم، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۸

شماره استاندارد بین‌المللی چاپی: ۶۵۳۰ - ۲۲۵۱

شماره استاندارد بین‌المللی الکترونیک: ۲۲۵۲ - ۰۸۳X

## سر دبیر

دکتر امین خدابخشیان  
دانشگاه اصفهان  
aminkh@eng.ui.ac.ir

## مدیر مسئول

دکتر رحمت‌الله هوشمند  
دانشگاه اصفهان  
hooshmand\_r@eng.ui.ac.ir

## دبیران تخصصی

## کارشناس نشریه

زهرا ظهراپی  
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 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

- ۱۰ - ۱ ■ مبدل اصلاح ضریب توان باک و فوروارد - فلای‌بک با اعوجاج هارمونیک پایین  
مسعود غزلی؛ احسان ادیب
- ۲۴ - ۱۱ ■ تشخیص حمله‌های صرعی از روی ضرایب موجک با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی و الگوریتم بهینه‌سازی انبوه ذرات (PSO)  
فرناز قره‌داغی؛ سعید مشکینی
- ۴۰ - ۲۵ ■ برنامه‌ریزی بهینه ریزشبکه هوشمند با قابلیت جزیره‌ای شدن پایدار و اقتصادی با استفاده از مشارکت بهینه بار به عنوان ذخیره چرخان  
علی سفیدگر دزفولی؛ محمود جورابیان؛ الهه مشهور
- ۵۶ - ۴۱ ■ تعیین سهم بارهای هارمونیک‌زا در آلودگی هارمونیک شبکه براساس دسته‌بندی هوشمند مهدی تدین؛ رحمت الله هوشمند؛ آرش کیومرثی؛ مهدی ترابیان
- ۶۸ - ۵۷ ■ روشی نو در کنترل سرعت موتور سنکرون مغناطیس دائم سطحی با استفاده از کنترل‌کننده تطبیقی عصبی فازی با آموزش ترکیبی  
جعفر طاووسی؛ رحمت اعظمی
- ۸۶ - ۶۹ ■ بهره‌برداری چند ریزشبکه با حامل‌های مختلف انرژی با در نظر گرفتن عدم قطعیت وحید امیر؛ مهدی عظیمیان؛ شاپور حدادپور