



# شهر مجاز تبریز و مهندسی

سال نهم، شماره چهارم، زمستان ۱۳۹۷  
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

- ۱۲ - ۱ ■ پیش‌بینی ولتاژ تخلیه الکتریکی مقره‌های پلیمری با ملاحظه بر تأثیر بارهای سطحی و آلودگی به کمک شبکه عصبی مصنوعی  
جمشید محمودی؛ محمد میرزائی؛ امیر عباس شایگانی اکمل
- ۲۶ - ۱۳ ■ بهبود تقسیم توان راکتیو در ریزشبکه‌های جزیره‌ای با استفاده از امپدانس مجازی افقی  
اردوان اورک زاده؛ بهادر فانی؛ فرشاد زندی؛ مجید معظمی
- ۵۴ - ۲۷ ■ تشخیص جزیره در شبکه توزیع مبتنی بر تبدیل S گسسته سریع و ماشین بردار پشتیبان  
سولگون سلیمی؛ امانگلدی کوچکی
- ۶۶ - ۵۵ ■ تشخیص وقوع و مکان خطا در سیستم توزیع برق هواپیما  
سید مهران هاشمیان عطاآبادی؛ روزبه کمالی؛ محمدرضا سلطانیپور
- ۷۴ - ۶۷ ■ تحلیل پایداری الگوریتم خفایش  
مهسا فزونی شیرجینی؛ امین نیک انجام؛ مهدی علیاری شوره دلی
- ۹۲ - ۷۵ ■ جایابی بهینه خازن در شبکه‌های توزیع با در نظر گرفتن اثر هارمونیک‌ها به کمک روش جدید  
پخش بار هارمونیک بازگشتی  
محمود رضا شاکرمی؛ مجید طولابی؛ حمزه بیرانوند