

مقالات پژوهشی

- ۳ شبیه‌سازی گاز دوبعدی در AlGaIn/GaN HEMT و بررسی ولتاژ شکست آن
 رحیم فاتر
- ۱۱ استخراج مکان حسگرها در آرایه‌های با قدرت تفکیک زیاد به کمک حد کرامر - راو
 محمد عسگری
- ۲۱ آشکارسازی گازهای قابل اشتعال توسط حسگر مقاومتی اکسید قلع ساخته شده به روش تبخیر با باریکه‌ی الکترونی
 سید محسن حسینی گلگو، فرامرز حسین بابایی و رضا افضل زاده
- ۳۱ معماری امنیتی سیستم تلفن همراه نسل دوم (GSM) و آسیب‌پذیری‌های آن
 محسن بهداری، محمود سلیمانی زاده و جواد مهاجری
- ۴۳ ارائه‌ی روشی جدید در مدل‌کردن اثرات دینامیکی میدان مغناطیسی بر مواد فرومغناطیس، با روش اجزاء محدود
 اسماعیل فلاح چولابی و جواد شکرالهی معانی
- ۵۱ کنترل پرواز تطبیقی غیرخطی با استفاده از گام به عقب و شبکه عصبی
 سید حسین ساداتی، محمدباقر منهاج و مهدی سبزه‌پرور
- ۵۹ ارائه‌ی الگوریتم نوین ساده‌سازی DCVS بر پایه‌ی قانون جدید توزیع سطوح
 امید کاوه‌ای، کیوان ناوی و تورج نیکوبین
- ۶۷ تعیین اطلاعات مورد نیاز در تصویربرداری از خوردگی‌های لوله‌های نفت
 حسین روان‌بد، فریدون بهنیا و علی جلالی
- ۷۵ تعیین مسیر بهینه برای پرتاب ماهواره به مدار زمین با استفاده از قانون هدایت تانژانت خطی
 محمد مردانی و محمد موبد
- ۸۱ توصیف مبتنی بر رخداد (EBV) رویکردی برای ساخت خودکار راستی‌آزمای رفتار حین اجرای نرم‌افزارهای حساس به ایمنی
 سید مرتضی بابامیر و سعید جلیلی

یادداشت فنی

- ۱۰۳ تحلیل حساسیت سیستم پیش‌خور برای خطی‌سازی تقویت‌کننده‌های مایکروویو نسبت به خطای دامنه و فاز اجزای آن
 علی محمد افشین همت‌یار و فروهر فرزانه
- ۱۰۹ کاربرد روش مونتہ کارلوی تصحیح شده کوانتومی برای یک دیود تونلی تشدیدی (RTD)
 مهدی پورفتح و رحیم فاتر

ضمائم

- ۱۱۵ معرفی مقالات پژوهشی دانشکده‌های مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۸۴)
- ۱۲۷ معرفی کتاب
- ۱۳۶ چکیده مقالات به انگلیسی