

**مقالات پژوهشی**

۳	<p>بررسی یک مدل انتقال بیماری در یک محیط باز ----- محمود حصارکی و سید مهرداد مقصد</p>
۷	<p>توابع فوق مثلثاتی و کاربردهای آن مرتضی بیات، حسین تیموری فعال و بهمن مهری</p>
۱۳	<p>تلفیق همبافت و یادگیری عاطفی تفاوت زمانی در مهندسی کنترل ----- جواد عبدی، فرزانه رشیدی، کارولوکس و علی خاکی صدیق</p>
۲۳	<p>طراحی جبران‌کننده پیش‌بین در کنترل سیستم‌های دارای محدودیت روی ورودی ----- محمد حائری و نیما اعلم</p>
۳۱	<p>بهبود کارایی سیستم مخابراتی انتقال داده در ماهواره‌های سنجش از دور LEO، براساس کنترل توان و نرخ ارسال ----- علی پاینده، محمدرضا عارف</p>
۴۱	<p>تحلیل پایداری ولتاژ و توان در حالت‌های مختلف کنترلی یک سیستم تک تزریقه HVDC ----- محمدرضا میرسپاسی و عباس شولانی</p>
۵۱	<p>مدل سازی موتور SR: بهبود مدل میلر ----- محسن فرشاد، کارولوکس و حسن غفوری فرد</p>

**یادداشت فنی**

۶۵	<p>روشی جدید برای محاسبه‌ی تابع چگالی احتمال عمق نفوذ یون‌های پرتاب شده در نیمه هادی‌ها ----- محمد مولوی کاخکی و حسین سالاری</p>
----	--

**ضمائم**

۷۷	<p>معرفی مقالات پژوهشی دانشکده‌های علوم ریاضی و مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۸۲)</p>
۸۵	<p>معرفی کتاب</p>
۹۶	<p>چکیده مقالات به انگلیسی</p>