



دانشکده فنی و حرفه ای دکتر شریعتی

معاونت پژوهش و فناوری

فهرست مقالات اساتید گروه الکترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	محل نشر، محل ارائه	سال
۱	Experimental measurements of a prototype high-concentration Fresnel lens and sun-tracking method for photovoltaic panel's efficiency enhancement	رجائی معراج	Journal of Theoretical and Applied Physics. (ISI)	۲۰۱۵
۲	Typical Ka band Satellite Beacon Receiver Design For Propagation Experimentation	بحری رضا	7th International Symposium on Telecommunications	۲۰۱۴
۳	-Convertible Limited (Multi Verifier Signature: New( Constructions and Application	آویژه سپیده	ISC JOURNAL OF INFORMATION SECURITY	۲۰۱۳
۴	A Novel Design Approach For Calculation of Fresnel Lens Groove Angles	رجایی معراج	Applied Mathematics journal & Information Sciences	۲۰۱۲
۵	بهینه سازی سلول های خورشیدی اتصال دوگانه InGaP/GaAs	رجائی معراج	پنجمین کنفرانس تخصصی سلول های خورشیدی نانو ساختاری	۱۳۹۴
۶	بررسی بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره AlGaAs	رجائی معراج	چهارمین کنفرانس بین المللی سلول های خورشیدی نانو ساختاری	۱۳۹۳
۷	بررسی اثر سایه افکنی و بازتاب سطحی بر بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره AlGaAs	رجائی معراج	چهارمین کنفرانس بین المللی سلول های خورشیدی نانو ساختاری	۱۳۹۳
۸	روش جدیدی مبتنی بر لنز اپتیکی شبه فرسnel به همراه رد یابی خورشید جهت افزایش بازدهی پنلهای فتوولتائیک	رجائی معراج	چهارمین کنفرانس بین المللی سلول های خورشیدی نانو ساختاری	۱۳۹۳
۹	شبیه سازی بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره AlGaAs	رجائی معراج	کنفرانس سالانه فیزیک ایران	۱۳۹۳
۱۰	آنالیز نانو ژنراتور فتوالکتریک و پیژوالکتریک با نقاط کوانتومی	رجائی معراج	مجله علمی ترویجی کارافن	۱۳۹۳



دانشکده فنی و حرفه ای دکتر شریعتی

معاونت پژوهش و فناوری

فهرست مقالات اساتید گروه الکترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	محل نشر، محل ارائه	سال
۱۱	آنالیز و شبیه سازی سلول های خورشیدی اتصال یگانه و چندگانه با استفاده از نرم افزار سیلواکو/اطلس	رجائی معراج باقر قریشی سید محمد	مجله علمی ترویجی کارافن	۱۳۹۳
۱۲	آنالیز و بهینه سازی سلول های خورشیدی چند گانه با پیوند تونلی	رجایی معراج	بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و هفتمین کنفرانس هندسی و فناوری فوتونیک ایران	۱۳۹۳
۱۳	ارائه یک پروتکل احراز هویت فوق سبک وزن بهبود یافته برای سیستم های RFID	پناهی امیر پاینده علی	هشتمین همایش مهندسی برق و توسعه پایدار	۱۳۹۲
۱۴	بکارگیری سیستم های BCI در کنترل حرکت پروتزهای مصنوعی از طریق آنالیز سیگنالهای مغزی EEC	محمدیان معصومه محمدنژاد فرد نسیم	دومین کنفرانس مهندسی توانبخشی ایران	۱۳۹۱
۱۵	نیازسنجی آموزش کارآفرینی برای دانشجویان دوره کاردانی الکترونیک مراکز وابسته به آموزش و پرورش در شهر تهران	فیاض فاطمه	مجله علمی ترویجی کارافن	۱۳۸۸
۱۶	تجربیهاتی از برنامه ریزی دوره های کاردانی فنی و حرفه ای در ایران	جبل عاملی شهناز	مجله علمی ترویجی کارافن	۱۳۸۵
۱۷	یادگیری الکترونیکی مدرسه مجازی	فیاض فاطمه	مجله علمی ترویجی کارافن	۱۳۸۳