

مهدی صفاری

مربی

دانشکده : مهندسی برق و کامپیوتر

گروه : مهندسی برق الکترونیک

شماره تماس : ۳۱۱۳۶۵۵۹ - ۰۵۴

پست الکترونیکی : msaffari۱۳۴۰@gmail.com

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر گروه مهندسی برق الکترونیک

تحصیلات

- کارشناسی, مهندسی برق-الکترونیک,دانشگاه سیستان و بلوچستان
- کارشناسی ارشد, مهندسی برق-الکترونیک,دانشگاه تهران

دروس ارائه شده

۱ - مدارهای منطقی

۲ - مبانی الکترونیک دیجیتال

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – بررسی افزایش بازده در سلول های خورشیدی پلاسمونیک

محسن زندوکیلی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۲ – بررسی و شبیه سازی موجبرهای پلاسمونی هیبریدی با تلفات کم

مسعود کاوه, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۳ – طراحی و ساخت کنترلر خودرو الکتریکی رانک

سیدحامد رضائی, [سعید فراهت, مهدی صفاری]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۴ – بررسی و شبیه سازی قطعات فراماده در فرکانس تراهرتز و کاربردهای آن

مرتضی میر, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۵ – بررسی فیبر بلور فوتونی هسته تو خالی با هدف بهبود تلفات

کوروش آذرکیش, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۶ – بررسی فیبر بلور فوتونی با هسته تو خالی به منظور بهبود پاشندگی

حمیدرضا محمدی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۷ – طراحی و شبیه سازی سوپر لنز مبتنی بر فراماده و بلورهای فوتونی

ابراهیم شاقوزایی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۸ – بررسی و شبیه سازی محیط دوبل منفی و ساختارهای فراماده

رامین ورمزیارلو, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۹ – بررسی تکنیک های نوری برای بازسازی سطح در جراحی های لاپاراسکوپی

حمیدرضا میری, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۰ – طراحی وساخت کنتورگاز اعتباری هوشمند

احمد زینلی فر, [محمدحسین شفیعی میم, مهدی صفاری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۱ – بررسی و شبیه سازی فیلترهای فوتونی

امیر بانوخ, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

مقالات بین المللی

۱۳۹۴

۱ – Successiveapproximation–like۴–bitfull–opticalanalog–to–digital converterbasedonKerr– likenonlinearphotoniccrystalringresonators

علیرضا طاوسی, محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری

شماره: ۸۳ از صفحه: ۱۰۱ تا صفحه: ۱۰۶

۱۳۹۱

۲ – Add–Drop and Channel–Drop Optical Filters Based on Photonic Crystal Ring Resonator

علیرضا طاوسی, محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری

شماره: ۱ از صفحه: ۱۹ تا صفحه: ۲۴

۳ – Tuning of Photonic Crystal Ring Resonators for Application in Analog to Digital Converter Systems

مهدی صفاری, محمدعلی منصوری بیرجندی, محمدرضا رخشانی

شماره: ۵ از صفحه: ۳۴۱ تا صفحه: ۳۴۶

همایش ها

۱۳۹۶

۱ – پیشنهادی برای سوییچ تنظیم پذیر تمام نوری مبتنی بر اثر کر در بستر بلورهای فوتونی

بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

علیرضا طاوسی, مهدی صفاری, محمدعلی منصوری بیرجندی

۱۳۸۹

۲ – مبدل آنالوگ به دیجیتال فوتونی یک بعدی براساس غیر خطی کر

اولین کنفرانس مهندسی مخابرات

مهدی صفاری, محمدعلی منصوری بیرجندی

۱۳۸۸

۳ – طراحی تقویت کننده رسانایی انتقالی خط به خط با ولتاژ تغذیه کم با استفاده از سلول ترکیبی سی ماس(CMOS)

دومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (ICEEE۲۰۰۹)

محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری

فعالیت های اجرائی

طرح های پژوهشی

۱۳۷۹

۱ – فشرده سازی و باز سازی تصاویر متحرک برای استفاده در تلفن تصویری

مهدی رضایی, مهدی صفاری – ۱۳۷۹ –