

مهدی صفاری مربی

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق الکترونیک

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۵۵۹

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

۲- مبانی الکترونیک دیجیتال

۱- مدارهای منطقی

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱ - بررسی افزایش بازده در سلول های خورشیدی پلاسمونیک
محسن زندوکیلی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵
- ۲ - بررسی و شبیه سازی موجبرهای پلاسمونی هیبریدی با تلفات کم
مسعود کاوه, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵
- ۳ - طراحی و ساخت کنترلر خودرو الکتریکی رانک
سیدحامد رضائی, [سعید فراهت, مهدی صفاری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳
- ۴ - بررسی و شبیه سازی قطعات فرامواد در فرکانس تراهرتز و کاربردهای آن
مرتضی میر, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- ۵ - بررسی فیبر بلور فوتونی هسته تو خالی با هدف بهبود تلفات
کوروش آذرکیش, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- ۶ - بررسی فیبر بلور فوتونی با هسته تو خالی به منظور بهبود پاشندگی
حمیدرضا محمدی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- ۷ - طراحی و شبیه سازی سوپر لنز مبتنی بر فرامواد و بلورهای فوتونی
ابراهیم شاقوزایی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- ۸ - بررسی و شبیه سازی محیط دابل منفی و ساختارهای فرامواد
رامین ورمز یارلو, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- ۹ - بررسی تکنیک های نوری برای بازسازی سطح در جراحی های لاپاراسکوپی
حمیدرضا میری, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- ۱۰ - طراحی و ساخت کنتورگاز اعتباری هوشمند
احمد زینلی فر, [محمدحسین شفیع 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

Successive approximation-like ϵ -bit full-optical analog-to-digital converter based on Kerr-like nonlinear photonic crystal ring resonators

علیرضا طاوسی, محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری

شماره: ۸۳ از صفحه: ۱۰۱ تا صفحه: ۱۰۶

۱۳۹۱

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

علیرضا طاوسی, محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری

شماره: ۱ از صفحه: ۱۹ تا صفحه: ۲۴

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

مهدی صفاری, محمدعلی منصوری بیرجندی, محمدرضا رخشانی

شماره: ۵ از صفحه: ۳۴۱ تا صفحه: ۳۴۶

همایش ها

۱۳۹۶

۱ - پیشنهادی برای سویچ 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 (ICEEE2009)

محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری

فعالیت های اجرایی

طرح های پژوهشی

۱۳۷۹

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

مهدی رضایی, مهدی صفاری - ۱۳۷۹ -