

## محمد علی منصوری بیرجندی استاد



دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق الکترونیک

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۵۴۹

پست الکترونیکی: mansouri@ece.usb.ac.ir

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
- ✓ دکترای مهندسی برق-الکترونیک، دانشگاه تربیت مدرس

### دروس ارائه شده

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| ۱- فیزیک الکترونیک         | ۲- کوانتوم الکترونیک ۱    |
| ۳- الکترونیک نوری ۱        | ۴- کوانتوم الکترونیک ۲    |
| ۵- الکترونیک ۲             | ۶- الکترونیک ۳            |
| ۷- طراحی مدارهای مجتمع خطی | ۸- الکترونیک نوری ۲       |
| ۹- نانو فوتونیک ۱          | ۱۰- سیستمهای مخابرات نوری |

## پایان نامه ها

- ۱ - هوشمند سازی سیستم روشنایی و امنیتی دانشکده برق و کامپیوتر  
علیرضا زارع, [محمدعلی منصوری بیرجندی]
- ۲ - ساخت منبع تغذیه سویچینگ با کنترل جریان ثابت  
امیرحسین بندگانی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]
- ۳ - ساخت دستگاه تست الکل خون با استفاده از آردینو  
محسن جدگال, [محمدعلی منصوری بیرجندی]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- ۴ - نمایش ساعت بر روی تابلو روان با تراشه (Ds1307)  
مصطفی قنبری, [محمدعلی منصوری بیرجندی]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- ۵ - ساخت قفل اثر انگشتی  
مصطفی افروز, [محمدعلی منصوری بیرجندی]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- ۶ - طراحی و ساخت پهباد کنترل از راه دور  
احمد رافعی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]
- ۷ - طراحی و ساخت دست خشک کن هوشمند الکترونیکی  
عبدالله زارع, [محمدعلی منصوری بیرجندی]
- ۸ - دست خشک کن هوشمند با arduino  
فرشاد رحیمی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]
- ۹ - ساخت ام پی تری پلیر با AVR  
مهسا بندئی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]
- ۱۰ - طراحی و ساخت خازن سنج با استفاده از میکرو کنترلر AVR  
حفصه رئیسی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]
- ۱۱ - طراحی و ساخت سلف سنج بکمک AVR  
کبری عبدالمهی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]
- ۱۲ - طراحی و ساخت کنترل چشم الکترونیکی شیر آب  
حسین رفعت, [محمدعلی منصوری بیرجندی]
- ۱۳ - ساخت چراغ راهنمای هوشمند بکمک AVR  
انسبه کفاشی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵
- ۱۴ - ساخت کنترل کننده دما و فشار بکمک AVR  
سیما پاهنگ, [محمدعلی منصوری بیرجندی]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

### ۱۵ - ساخت منبع تغذیه سوئیچینگ

عاطفه پروین, [محمدعلی منصوری بیرجندی]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

### ۱۶ - ساخت تابلوی روان

وحید سارانی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

### ۱۷ - ساخت تابلوی ال ای دی روان

رضا کشاورزی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

### ۱۸ - طراحی و ساخت مرکز تلفن ۳۲ کاناله

مژگان بهرامی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

### ۱۹ - طراحی و ساخت تابلوی نمایش دهنده

سینا خاشی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

### ۲۰ - شبیه سازی مدارهای الکترونیکی با نرم افزار

مطهره کیخا, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

### ۲۱ - مسیریابی در شبکه های حسگر Sensor Network

مهدیه شهرکی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

### ۱ - بررسی افزایش کارایی و پایداری سلول های خورشیدی پروسکایت از طریق انتقال بار و اصلاح بین لایه ای

رویا ازاده شهروئی, [مجید قدردان, محمدعلی منصوری بیرجندی, مجتبی شهرکی, مجید رشیدی هویه, احمد خواجه, هادی اسماعیلی درمیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

### ۲ - جاذب نوری بر پایه فراماده با گذردهی الکتریکی نزدیک صفر برای کاربرد در افزاره های نوری

حمیده کندری, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مجید قدردان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۰۰

### ۳ - زیست حسگر بر پایه فرا سطوح

عصمت جعفری, [محمدعلی منصوری بیرجندی, علیرضا طاوسی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۰۰

### ۴ - کنترل تمام نوری به کمک فرا سطح و کاربرد آن در پیاده سازی افزاره های پردازشگر

بی بی سمیه موسوی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, محمدرضا رخشانی, مهدی رضائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

### ۵ - طراحی و شبیه سازی حسگر زیستی حساسیت بالا مبتنی بر پلاسمونیک

نجمه سادات حسینی طباطبایی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, محمدرضا رخشانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

### ۶ - طراحی و شبیه سازی حسگر زیستی حساسیت بالا مبتنی بر پلاسمونیک

نجمه سادات حسینی طباطبایی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, محمدرضا رخشانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

### ۷ - بررسی و شبیه سازی مدولاتور الکترو جذبی پلاسمونی

فاطمه تیموری فورک, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مجید قدردان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

### ۸ - بررسی و شبیه سازی مدولاتور نوری پلاسمونی

سیده محدثه عبداللهی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مجتبی شهرکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

### ۹ - بررسی و شبیه سازی مدولاتور تمام نوری با میکروفیبر پوشیده از گرافن

عباسعلی گزومه, [محمدعلی منصوری بیرجندی, محمدحسین سرگزائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

### ۱۰ - طراحی حسگر پلاسمونی ضریب شکست جهت کاربرد در فناوری های

سوسن گمرکی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, محمدرضا رخشانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

### ۱۱ - طراحی سویچ های تمام نوری مبتنی بر نانو کاوک های پلاسمونی

مهدی میرشکار, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مجتبی شهرکی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

## ۱۲ - طراحی سویچ های پلاسمونی مبتنی بر تزویجگر جهت دار

مهديه سرحدی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مجید قدردان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

## ۱۳ - طراحی گیت های منطقی پلاسمونی

محمدولی صالح زهی, [مجید قدردان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

## ۱۴ - بررسی راندمان کوانتومی سلول های خورشیدی پیوند چندگانه مبتنی بر نقاط کوانتومی

سعیده بخشی تختی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

## ۱۵ - بررسی سلول های خورشیدی نقطه کوانتومی نا همجنس

الهام شیردل, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

## ۱۶ - بررسی کاهش نویز در سنسور تصویر برداری CMOS

حمید رفیعی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی رضائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

## ۱۷ - طراحی مدارات آنالوگ COMS با استفاده از بلوک های دیجیتال

رضا مسلمی زاده, [محمدعلی منصوری بیرجندی, پرویز امیری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

## ۱۸ - بررسی افزایش بازده در سلول های خورشیدی پلاسمونیک

محسن زندوکیلی, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

## ۱۹ - بررسی و شبیه سازی موجبرهای پلاسمونی هیبریدی با تلفات کم

مسعود کاوه, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

## ۲۰ - طراحی حسگر پلاسمونیک ضریب شکست و دما با حساسیت زیاد

محمد رضا رخشانی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

## ۲۱ - طراحی موجبر و سویچ پلاسمونی غیر خطی با سرعت زیاد

مجید قدردان, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

## ۲۲ - بررسی و شبیه سازی لنزهای پلاسمونیک

الناز افشین, [محمدعلی منصوری بیرجندی, محبوبه خمیری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

## ۲۳ - بررسی افزایش راندمان سلول خورشیدی با باندهای میانی انرژی

نرجس مزیدی، [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

### ۲۴ - بهبود و شبیه سازی مشخصات پراش فیبر براگ

احسان ادیب نیا، [محمدعلی منصوری بیرجندی، هادی اسماعیلی درمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

### ۲۵ - طراحی و شبیه سازی مالتی پلکسر و دی مالتی پلکسر نوری مبتنی بر AWG

محسن شاهی، [محمدعلی منصوری بیرجندی، هادی اسماعیلی درمیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

### ۲۶ - بررسی فیبر بلور فوتونی هسته تو خالی با هدف بهبود تلفات

کوروش آذرکیش، [محمدعلی منصوری بیرجندی، مهدی صفاری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

### ۲۷ - بررسی مهندسی پاشندگی در فیبرهای بلور فوتونی

عصمت جعفری، [محمدعلی منصوری بیرجندی، حمیده کندری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

### ۲۸ - بررسی فیبرهای نوری چند هسته ای و چند مدی برای انتقال اطلاعات با ظرفیت بالا

علیرضا قانع زاده، [محمدعلی منصوری بیرجندی، حمیده کندری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

### ۲۹ - بررسی فیبر بلور فوتونی با هسته تو خالی به منظور بهبود پاشندگی

حمیدرضا محمدی، [محمدعلی منصوری بیرجندی، مهدی صفاری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

### ۳۰ - طراحی و مدل سازی اثرات تابشی بر روی سلول های خورشیدی سه لایه

ساره ریگی، [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

### ۳۱ - طراحی و شبیه سازی سلول خورشیدی چند لایه In GAN

سحر چهکندی، [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

### ۳۲ - تحلیل و طراحی لیزرهای چاه کوانتومی و نقطه کوانتومی

علی پورده شیخی، [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۳۳ - طراحی و شبیه سازی بلور فوتونی با ساختار نامتجانس دو گانه

حسین خورشیدیان، [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۳۴ - طراحی و تحلیل گریزیستی بلور فوتونی

ذکیر قدرتی، [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۵ - طراحی و شبیه سازی یک سوئیچ تمام نوری در بلورهای فوتونی تیغه ای

مهدی شیردل, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۶ - طراحی و شبیه سازی بافرهای نورکند با استفاده از بلورهای فوتونی تیغه ای

میثم نیازی شهرکی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۷ - طراحی و شبیه سازی بافرهای نورکند با استفاده از بلورهای فوتونی تیغه ای

مرتضی جان فزا, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۸ - تقسیم کننده های توان نوری با استفاده از بلورهای فوتونی

حمیدرضا جلالیانی است, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۳۹ - بررسی و شبیه سازی در مالتی پلکسره های تمام نوری

محمد رضا رخشانی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۰ - طراحی و شبیه سازی گیت های منطقی تمام نوری

مجید قدردان, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۱ - بررسی و شبیه سازی مبدل آنالوگ به دیجیتال تمام نوری

مسعود محمدی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۲ - بررسی و شبیه سازی فیلترهای فوتونی

امیر بانوخ, [محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۴۳ - بررسی و شبیه سازی آنتن های مایکرو استریپ فرامواد

حمیده کندری, [سیدسعید توکلی افشاری, محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۴۴ - ضریب شکست منفی در بلورهای فوتونی

زهره درانی, [محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

---

## مقالات بین المللی

---

۱۴۰۳

### All-optical logic gates based on optimized coherent perfect absorber and fuzzy inference – ۱ system

بی بی سمیه موسوی، محمدعلی منصوری بیرجندی، محمد رضا رخشانی، مهدی رضائی

شماره: ۱۳ از صفحه: ۱۲۰۸ تا صفحه: ۱۲۲۳

### Nanophotonic structure inverse design for switching application using deep learning – ۲

احسان ادیب نیا، مجید قدردان، محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱-۲۱۰۹۴ تا صفحه: ۱۳-۲۱۰۹۴

۱۴۰۲

### Plasmonic switch based on asymmetric cavities with embedding square of gold inside the – ۳ cavities

مجید قدردان، مجتبی شهرکی، محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۷ از صفحه: ۱-۰۳۶۰۰۴ تا صفحه: ۸-۰۳۶۰۰۴

### Achieving high sensitivity by adding rings to a plasmonic metasurface with nano-holes – ۴

عصمت جعفری، محمدعلی منصوری بیرجندی، علیرضا طاوسی

شماره: ۲۹۹ از صفحه: ۱-۱۱۷۰۴۶ تا صفحه: ۹-۱۱۷۰۴۶

### High-performance plasmonic metasurface sensor by triangular nano-structures – ۵

عصمت جعفری، محمدعلی منصوری بیرجندی، علیرضا طاوسی

شماره: ۱۳ از صفحه: ۷۸ تا صفحه: ۹۳

### A deep learning method for empirical spectral prediction and inverse design of all-optical – ۶ nonlinear plasmonic ring resonator switches

احسان ادیب نیا، محمدعلی منصوری بیرجندی، مجید قدردان، پوریا جعفری

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱-۵۷۸۷ تا صفحه: ۱۷-۵۷۸۷

۱۴۰۱

---

### ۷- کاربردهای تشدیدگر مربعی-نانورینگ پلاسمونی قابل تنظیم در فرسرخ میانی بر اساس نانو نوار گرافن

مرتضی جان فزا، محمدعلی منصوری بیرجندی، علیرضا طاوسی

شماره: ۱۷ از صفحه: ۴۷۹ تا صفحه: ۴۹۰

۱۴۰۰

## Experiences of a Group of Faculty Members in University of Sistan and Baluchestan on – ۸ Decreased Fraud Solutions for E-Tests

مهری مهرجو، مهرداد مظاهری دشت ارژندی، مهری رجائی، هادی اسماعیلی درمیان، فرهاد شهرکی، یحیی کاظمی، ناص  
شماره: ۴ از صفحه: ۹ تا صفحه: ۲۰

۱۳۹۸

## Proposal for a graphene nanoribbon assisted mid-infrared band-stop/band-pass filter – ۹ based on Bragg gratings

مرتضی جان فزا، محمدعلی منصوری بیرجندی، علیرضا طاوسی  
شماره: ۴۴۰ از صفحه: ۷۵ تا صفحه: ۸۲

## Broadband graphene modulator based on a plus-shaped plasmonic slot waveguide – ۱۰

مهدی شیردل، محمدعلی منصوری بیرجندی  
شماره: ۵۸ از صفحه: ۸۱۷۴ تا صفحه: ۸۱۷۹

## Graphene Nanoribbon Assisted Refractometer Based Biosensor for Mid-Infrared Label – ۱۱ Free Analysis

Alireza Tavousi، محمدعلی منصوری بیرجندی، مرتضی جان فزا  
شماره: ۱۴ از صفحه: ۱۲۰۷ تا صفحه: ۱۲۱۷

## ۱۲ – یک مدولاتور گرافنی با پهنای باند وسیع مبتنی بر موجبر پلاسمونی

مهدی شیردل، محمدعلی منصوری بیرجندی  
شماره: ۵۲ از صفحه: ۱ – ۳۶ تا صفحه: ۸ – ۳۶

## ۱۳ – بررسی عوامل افزایش بازده در سلول خورشیدی ناهمجنس با نقاط کوانتومی

الهام شیردل، محمدعلی منصوری بیرجندی  
فیزیک کاربردی شماره: ۹ از صفحه: ۱۳ تا صفحه: ۲۵

۱۳۹۷

## Wideband Dispersion Compensation in Square Lattice Photonic Crystal Fiber – ۱۴

عصمت جعفری، محمدعلی منصوری بیرجندی  
شماره: ۱۷ از صفحه: ۴۹ تا صفحه: ۶۱

## Engineering Hexagonal Array of Nanoholes for High Sensitivity Biosensor and Application – ۱۵ for Human Blood Group Detection

محمد رضا رخشانی, محمد علی منصورى بیرجندى

شماره: ۱۷ از صفحه: ۴۷۵ تا صفحه: ۴۸۱

## Tunable plasmon–induced reflection based on graphene nanoribbon Fabry–Perot – ۱۶ resonator and nanodisks

مرتضى جان فزا, محمد علی منصورى بیرجندى, علیرضا طاوسى

شماره: ۸۴ از صفحه: ۶۷۵ تا صفحه: ۶۸۰

## Design of a plasmonic sensor based on a square array of nanorods and two slot cavities – ۱۷ with a high figure of merit for glucose concentration monitoring

محمد رضا رخشانی, علیرضا طاوسى, محمد علی منصورى بیرجندى

شماره: ۵۷ از صفحه: ۷۷۹۸ تا صفحه: ۷۸۰۴

## High sensitivity label–free refractometer based biosensor applicable to glycated – ۱۸ hemoglobin detection in human blood using all–circular photonic crystal ring resonators

علیرضا طاوسى, محمد رضا رخشانی, محمد علی منصورى بیرجندى

شماره: ۴۲۹ از صفحه: ۱۶۶ تا صفحه: ۱۷۴

## Dynamic switching between single and double plasmon induced reflection through – ۱۹ graphene nanoribbons based structure

مرتضى جان فزا, محمد علی منصورى بیرجندى, علیرضا طاوسى

شماره: ۵ از صفحه: ۱۱۵۰۲۲ تا صفحه:

## Optoelectronic application of graphene nanoribbon for mid–infrared bandpass filtering – ۲۰

علیرضا طاوسى, محمد علی منصورى بیرجندى, مرتضى جان فزا

شماره: ۵۷ از صفحه: ۵۸۰۰ تا صفحه: ۵۸۰۵

## A high–sensitivity sensor based on three–dimensional metalinsulator metal racetrack – ۲۱ resonator and application for hemoglobin detection

محمد رضا رخشانی, محمد علی منصورى بیرجندى

شماره: ۳۲ از صفحه: ۲۸ تا صفحه: ۳۴

## Wideband Dispersion Compensation in Hexagonal Lattice Photonic Crystal Fiber – ۲۲

عصمت جعفرى, محمد علی منصورى بیرجندى

شماره: ۱۲ از صفحه: ۹۱ تا صفحه: ۹۷

۱۳۹۶

### Low threshold photonic crystal all optical switch using plasmonic nanowires placed in – ۲۳ nonlinear resonator structure

مجید قدردان, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۰۳۶۰۱۷۰۱ تا صفحه: ۰۳۶۰۱۷۰۱۰

### Optical–analog–to–digital conversion based on successive–like approximations in – ۲۴ octagonal–shape photonic crystal ring resonators

علیرضا طاوسی, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۱۴ از صفحه: ۲۳ تا صفحه: ۳۱

### Design and implementation of optical switches based on nonlinear plasmonic ring – ۲۵ resonators Circular square and octagon

مجید قدردان, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۲۹ از صفحه: ۱۵ تا صفحه: ۲۱

### ۲۶ – فیلر بلور فوتونی جبران ساز پاشندگی شبکه مربعی

عصمت جعفری, محمدعلی منصوری بیرجندی

صنایع الکترونیک شماره: ۸ از صفحه: ۱۰۵ تا صفحه: ۱۱۱

### Utilizing the Metallic Nano–Rods in Hexagonal Configuration to Enhance Sensitivity of the – ۲۷ Plasmonic Racetrack Resonator in Sensing Application

محمد رضا رخشانی, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۲ از صفحه: ۹۹۹ تا صفحه: ۱۰۰۶

### Application of photonic crystal ring resonator nonlinear response for full–optical tunable – ۲۸ adddrop filtering

علیرضا طاوسی, محمدعلی منصوری بیرجندی, مجید قدردان, مینا رنجبر ترکمانی

شماره: ۳۴ از صفحه: ۱۳۱ تا صفحه: ۱۳۹

### Flat–Band Slow Light in a Photonic Crystal Slab Waveguide by Vertical Geometry – ۲۹ Adjustment and Selective Infiltration of Optofluidics

محمدعلی منصوری بیرجندی, مرتضی جان فزا, علیرضا طاوسی

شماره: ۴۶ از صفحه: ۶۵۲۸ تا صفحه: ۶۵۳۴

### Low-threshold ultrafast all-optical switch implemented with metallic nanoshells in the – ۳۰ photonic crystal ring resonator

مجید قدردان, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۱۱ از صفحه: ۷۸۹ تا صفحه: ۷۹۵

### Tunable plasmonic bandpass filter based on FabryPerot graphene nanoribbons – ۳۱

مرتضی جان فزا, محمدعلی منصوری بیرجندی, علیرضا طاوسی

شماره: ۱۲۳ از صفحه: ۱-۲۶۲ تا صفحه: ۹-۲۶۲

### High sensitivity plasmonic refractive index sensing and its application for human blood – ۳۲ group identification

محمد رضا رخشانی, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۲۴۹ از صفحه: ۱۶۸ تا صفحه: ۱۷۶

۱۳۹۵

### Low-threshold photonic crystal all-optical switch using plasmonic nanowires placed in – ۳۳ nonlinear resonator structure

مجید قدردان, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۱-۰۳۶۰۱۷ تا صفحه: ۱۰-۰۳۶۰۱۷

### All-optical bistable switching hard-limiter and wavelength-controlled power source – ۳۴

مهدی شیردل, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۹ از صفحه: ۵۶۰ تا صفحه: ۵۶۴

### Study on the similarity of photonic crystal ring resonator cavity modes and – ۳۵ whispering-gallery-like modes in order to design more efficient optical power dividers

علیرضا طاوسی, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۱۶۰ تا صفحه: ۱۷۰

### Implementation of all-optical switch based on nonlinear photonic crystal ring resonator – ۳۶ with embedding metallic nanowires in the ring resonators

مجید قدردان, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۴۸ از صفحه: ۲۹۹۱ تا صفحه: ۲۹۹۹

### Dual Wavelength Demultiplexer based on Metal–Insulator–Metal Plasmonic Circular Ring – ۳۷ Resonators

محمد رضا رخشانی, محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۶۳ از صفحه: ۱۰۷۸ تا صفحه: ۱۰۸۶

### Photonic Crystal All–Optical Switch Based on a Nonlinear cavity – ۳۸

مهدی شیردل, محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۲۷ از صفحه: ۳۹۵۵ تا صفحه: ۳۹۵۸

### High–Sensitivity Plasmonic Sensor Based on Metal–Insulator–Metal Waveguide and – ۳۹ Hexagonal–Ring Cavity

محمد رضا رخشانی, محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۶ از صفحه: ۳۰۴۱ تا صفحه: ۳۰۴۶

### Successive approximation–like $\epsilon$ –bit full–optical analog–to–digital converter based on Kerr– – ۴۰ like nonlinear photonic crystal ring resonators

علیرضا طاوسی, محمد علی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری

شماره: ۸۳ از صفحه: ۱۰۱ تا صفحه: ۱۰۶

### Full–optical tunable add/drop filter based on nonlinear photonic crystal ring resonators – ۴۱

محمد علی منصوری بیرجندی, علیرضا طاوسی, مجید قدردان

شماره: ۲۱ از صفحه: ۴۴ تا صفحه: ۵۱

### Study on the similarity of photonic crystal ring resonator cavity modes and whispering– – ۴۲ gallery–like modes in order to design more efficient optical power dividers

علیرضا طاوسی, محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۱۶۰ تا صفحه: ۱۷۰

### Implementation of all–optical switch based on nonlinear photonic crystal ring resonator – ۴۳ with embedding metallic nanowires in the ring resonators

مجد قدردان, محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۴۸ از صفحه: ۲۹۹۱ تا صفحه: ۲۹۹۹

### Performance evaluation of photonic crystal ring resonators based optical channel add–drop – ۴۴ filters with the aid of whispering gallery modes and their Q–factor

علیرضا طاوسی, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۴۶ از صفحه: ۱۶۱۳ تا صفحه: ۱۶۲۵

۱۳۹۳

### Near-zero dispersion photonic crystal slab waveguide using ring-shape-holes and – ۴۵ optofluidic infiltration

مرتضی جان فزا, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۳۳۳ از صفحه: ۵۸ تا صفحه: ۶۱

### Five-Port Power Splitter Based On Pillar Photonic Crystal – ۴۶

, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۳۹ از صفحه: ۹۳ تا صفحه: ۱۰۰

۱۳۹۲

### Wideband slow light in photonic crystal slab waveguide based on geometry adjustment – ۴۷ and optofluidic infiltration

محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۵۲ از صفحه: ۸۱۸۴ تا صفحه: ۸۱۸۹

### Concurrent implementation of all-optical half-adder and AND XOR logic gates based on – ۴۸ nonlinear photonic crystal

محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۴۵ از صفحه: ۱۰۲۷ تا صفحه: ۱۰۳۶

### A New Design of Tunable Four-Port Wavelength Demultiplexer by Photonic Crystal Ring – ۴۹ Resonators

محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۲۴ از صفحه: ۵۹۲۳ تا صفحه: ۵۹۲۶

### Wavelength Demultiplexer using Heterostructure Ring Resonators in Triangular Photonic – ۵۰ Crystal

محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۷۲۱ تا صفحه: ۱۷۲۴

### Design and Simulation of Four-channel Wavelength Demultiplexer Based on Photonic – ۵۱ Crystal Circular Ring Resonators for Optical Communications

محمد رضا رخشانی، محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۳۵ از صفحه: ۹ تا صفحه: ۱۵

## Near-zero dispersion photonic crystal slab waveguide using ring-shape-holes and optofluidic – ۵۲ infiltration

مرتضی جان فزا، محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۳۳۳ از صفحه: ۵۸ تا صفحه: ۶۱

## All-Optical NOT Logic Gate Based on Photonic Crystals – ۵۳

مجید قدردان، محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۳ از صفحه: ۴۷۸ تا صفحه: ۴۸۲

۱۳۹۱

## Heterostructure Four Channel Wavelength Demultiplexer using Square Photonic Crystals – ۵۴ Ring Resonators

محمد رضا رخشانی، محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۲۶ از صفحه: ۱۷۰۰ تا صفحه: ۱۷۰۷

## Design and Simulation of Wavelength Demultiplexer based on Heterostructure Photonic – ۵۵ Crystals Ring Resonators

محمد رضا رخشانی، محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۵۰ از صفحه: ۹۷ تا صفحه: ۱۰۱

## Realization of tunable optical filter by photonic crystal ring resonators – ۵۶

محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۲۴ از صفحه: ۵۳۷۷ تا صفحه: ۵۳۸۰

## Realization of Tunable Channel Drop Filter Based on Square Photonic Crystal Ring – ۵۷ Resonator

محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۷ از صفحه: ۰۸ تا صفحه: ۱۲

## Analog-to-Digital Conversion Based on Single Ring ۲-D Square-Lattice PCRR – ۵۸

محمد علی منصوری بیرجندی

شماره: ۳ از صفحه: ۱۰۰۰ تا صفحه: ۱۰۰۴

## Design and Simulation of an Optical Channel Drop Filter Based on Two Dimensional – ۵۹ Photonic Crystal Single Ring Race Track Resonator

محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۷ از صفحه: ۱۴ تا صفحه: ۱۸

## All-Optical Switch Based on Nonlinear Kerr Effect in Photonic Crystal Micro Ring – ۶۰ Resonators

محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۷ از صفحه: ۵۶ تا صفحه: ۵۹

## Concurrent implementation of all-optical half-adder and AND – ۶۱

مجید قدردان, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۰۲۷ از صفحه: ۱۰۳۶ تا صفحه: ۱۰۳۶

## Design and Optimization of Photonic Crystal Triplexer for Optical Networks – ۶۲

محمد رضا رخشانی, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۹ از صفحه: ۲۴ تا صفحه: ۲۸

## Superlens Biosensor with Photonic Crystals in Negative Refraction – ۶۳

زهرة درانی, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۹ از صفحه: ۵۷ تا صفحه: ۶۰

## Reducing Mutual Coupling in Microstrip Array Antenna Using Metamaterial Spiral Resonator – ۶۴

حمیده کندری, محمدعلی منصوری بیرجندی, سیدسعید توکلی افشاری

شماره: ۹ از صفحه: ۵۱ تا صفحه: ۵۶

## Add-Drop and Channel-Drop Optical Filters Based on Photonic Crystal Ring Resonator – ۶۵

علیرضا طاوسی, محمدعلی منصوری بیرجندی, مهدی صفاری

شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۹ تا صفحه: ۲۴

## Tunable Channel Drop Filter using Hexagonal Photonic Crystal Ring Resonators – ۶۶

محمد رضا رخشانی, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۵۱۳ تا صفحه: ۵۱۶

## New Design of Channel Drop Filter by Triangular Photonic Crystal – ۶۷

محمد رضا رخشانی, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۳ از صفحه: ۷۳ تا صفحه: ۷۷

## Tuning of Photonic Crystal Ring Resonators for Application in Analog to Digital Converter – ۶۸ Systems

مهدی صفاری, محمدعلی منصوری بیرجندی, محمدرضا رخشانی

شماره: ۵ از صفحه: ۳۴۱ تا صفحه: ۳۴۶

۱۳۹۰

## Monte Carlo Simulation of Multiplication Factor in PIN In<sub>0.52</sub>Al<sub>0.48</sub>As Avalanche – ۶۹ Photodiodes

محمد سروش, محمدعلی منصوری بیرجندی

شماره: ۱ از صفحه: ۲۱ تا صفحه: ۲۴

## همایش ها

۱۴۰۱

### ۱ - حسگر فراسطح پلاسمونیک متشکل از آرایه نانو دیسک طلا بر روی یک لایه $\text{SiO}_2$ و $\text{TiN}$ و جداکننده طلا

بیست و نهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و پانزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران  
عصمت جعفری, محمدعلی منصوری بیرجندی, علیرضا طاوسی

۱۴۰۰

### ۲ - فیبر بلور فوتونی با پاشندگی منفی فوق العاده مسطح

مدرسه پیشرفته بین المللی افزاره های اپتوالکترونیک - OED2021  
عصمت جعفری, محمدعلی منصوری بیرجندی, علیرضا طاوسی

### ۳ - حسگر پلاسمونی با استفاده از نانوذرات نقره ای متقاطع با حساسیت و جذب بالا

سی و هفتمین کنفرانس ملی فیزیک ایران  
نجمه سادات حسینی طباطبایی, محمدعلی منصوری بیرجندی, محمدرضا رخشانی

### ۴ - طراحی حسگر با حساسیت زیاد با استفاد از تشدید پلاسمون سطحی در ساختار فلز/دی الکتریک/فلز H شکل

بیست و هشتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و چهاردهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران  
سوسن گمرکی, محمدعلی منصوری بیرجندی, محمدرضا رخشانی

### ۵ - طراحی گیت های منطقی پلاسمونی بر اساس یک سوییچ پلاسمونی مبتنی بر حلقه تشدید گر مربعی

اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه  
محمدولی صالح زهی, محمدعلی منصوری بیرجندی, مجید قدردان

### ۶ - بررسی و شبیه سازی مدولاتور تمام نوری با میکرو فیبر پوشیده از اکسید گرافن

اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه  
عباسعلی گزیه, محمدعلی منصوری بیرجندی, محمدحسین سرگلزائی

۱۳۹۹

### ۷ - طراحی توری فیبر براگ اپودایز شده ی چیرپ شده

بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران  
احسان ادیب نیا, محمدعلی منصوری بیرجندی

### ۸ - بهبود پهنای باند آنتن پچ آرایه ای با استفاده از ساختار بلور فوتونی

بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران  
حمیده کندری، محمدعلی منصوری بیرجندی

### ۹ - حسگر ضریب شکست مبتنی بر فراسطح در ناحیه مادون قرمز نزدیک

بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران  
عصمت جعفری، محمدعلی منصوری بیرجندی، علیرضا طاوسی

### ۱۰ - طراحی و شبیه سازی گیت منطقی AND مبتنی بر تقویت کننده های نوری نقطه کوانتومی

بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران  
مسعود خمیری، محمدعلی منصوری بیرجندی، علیرضا طاوسی

۱۳۹۸

### ۱۱ - طراحی و شبیه سازی گیت منطقی XOR مبتنی بر تقویت کننده های نوری نیمههادی نقطه کوانتومی

بیست و ششمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دوازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران  
مسعود خمیری، محمدعلی منصوری بیرجندی، علیرضا طاوسی

### ۱۲ - افزایش بازدهی سلول خورشیدی لایه نازک سیلیکونی با بهره گیری از خواص پلاسمونی فلزات

بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و یازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران  
فاطمه جعفری، محمدرضا رخشانی، محمدعلی منصوری بیرجندی

۱۳۹۶

### ۱۳ - 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

### ۱۴ - بررسی کاربرد نانو نوارهای گرافنی به عنوان فیلترهای میان گذر مادون قرمز میانی

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

### An all-optical switch based on nonlinear metal-insulator-metal (MIM) nanoplasmonic ring resonator

هفتمین کنفرانس بین المللی نانو تکنولوژی (ICN۰۲۰۱۷)

مجید قدردان، محمدعلی منصوری بیرجندی

### Proposal of Plasmonic Filter by Metal-Insulator-Metal Circular Ring Resonators and Tuning – 16 Techniques

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک (ICE۰۲۰۱۷)

محمد رضا رخشانی، محمدعلی منصوری بیرجندی

### ۱۷ - بررسی بازده سلول خورشیدی پیوند سه گانه مبتنی بر نقاط کوانتومی

ششمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران

سعیده بخشی تختی، محمدعلی منصوری بیرجندی

۱۳۹۵

### ۱۸ - تحلیل و طراحی فیبرهای جدید حلقه‌های با شیار کمکی جهت افزایش ظرفیت انتقال داده با انتشار ۱۰ مد تکانه زاویه چرخشی (OAM) و مد پایه HE<sub>۱۱</sub>

بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران

علیرضا قانع زاده، محمدعلی منصوری بیرجندی

۱۳۹۴

### ۱۹ - افزایش میزان جذب و جریان خروجی ترانزیستور نوری فلز-نیمه رسانا- فلز (MSM) به کمک نانوتوری فلزی پلاسمونی

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک

محمد رضا شاهی وظیفه، محمدعلی منصوری بیرجندی

### ۲۰ - افزایش جذب در سلول های خورشیدی لایه نازک سیلیکونی با بلورهای فوتونی یک بعدی و نانوذرات نقره

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک

سجاد موحدی فر، محمدعلی منصوری بیرجندی

### ۲۱ - ساختار بلور فوتونی یک بعدی برای به دام انداختن نور در سلول خورشیدی p-i-n لایه نازک سیلیکونی

دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی

سجاد موحدی فر، محمدعلی منصوری بیرجندی

### ۲۲ - طراحی سلول های خورشیدی چند لایه ایندیم گالیم نیتراید

دومین کنگره بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات

محمدعلی منصوری بیرجندی، سحر چهکندی

### ۲۳ - بررسی توزیع توان و تزویج در فیبر چند هسته ای برای کاربرد در مسافت زیاد

سومین کنفرانس مهندسی (کام) ایران

محمدعلی منصوری بیرجندی، علیرضا قانعی زاده

## ۲۴ - بهبود بازدهی و افزایش جذب سلولهای خورشیدی لایه نازک سیلیکونی با بلورهای فوتونی یک بعدی

اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، کامپیوتر و (ACECY۰۱۵) IT

سجاد موحدی فر، محمدعلی منصوری بیرجندی

## ۲۵ - سنسورهای تشدید پلاسمون سطحی بهینه‌سازی تزیجگرهای توری پر اش

اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، کامپیوتر و (ACECY۰۱۵) IT

محمد رضا شاهی وظیفه، محمدعلی منصوری بیرجندی

## ۲۶ - بررسی اثر طول موج در هم‌نشوایی فیبر چند هسته‌های همگن

نخستین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر

علیرضا قانعی زاده، محمدعلی منصوری بیرجندی

## ۲۷ - بهبود بازدهی و افزایش جذب ترانزیستور نوری فلز- نیمه هادی- فلز با نانوتوری فلزی پلاسمونی

۲۲امین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هشتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

محمد رضا شاهی وظیفه، محمدعلی منصوری بیرجندی

## ۲۸ - طراحی و تحلیل فیبر چند هسته‌های با شیار کمکی برای کاربرد انتقال داده با سرعت زیاد

سومین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی (کام) ایران

محمدعلی منصوری بیرجندی، علیرضا قانعی زاده

۱۳۹۲

## ۲۹ - طراحی و شبیه سازی مقسم توان بلور فوتونی مبتنی بر سیال نوری

بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

مرتضی جان فزا، محمدعلی منصوری بیرجندی

۱۳۹۱

## ۳۰ - طراحی و شبیه سازی گیت های منطقی اند و ار تمام نوری مبتنی بر بلورهای فوتونی غیرخطی

نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

مجید قدردان، محمدعلی منصوری بیرجندی

## ۳۱ - طراحی و شبیه سازی گیت ار تمام نوری مبتنی بر بلورهای فوتونی

نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

مجید قدردان، محمدعلی منصوری بیرجندی

۱۳۸۹

### ۳۲ - مبدل آنالوگ به دیجیتال فوتونی یک بعدی براساس غیر خطی کر

اولین کنفرانس مهندسی مخابرات

مهدی صفاری، محمدعلی منصوری بیرجندی

### ۳۳ - طراحی و شبیه سازی یک تراپلکسر بلور فوتونی جدید

هفدهمین کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

محمدعلی منصوری بیرجندی، مصطفی قدوسی

### ۳۴ - میکروسنسور، با استفاده از ضریب شکست منفی در بلورهای فوتونی دو بعدی

هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

محمدعلی منصوری بیرجندی، زهره درانی

### ۳۵ - ضریب شکست منفی بلورهای فوتونی دو بعدی با فرکانسهای مختلف

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی مخابرات

محمدعلی منصوری بیرجندی، زهره درانی

۱۳۸۸

### ۳۶ - بررسی تاثیر چیدمان تشدید کننده های حلقوی غیر خطی، روی پارامترهای سوییچینگ

شانزدهمین کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

محمدعلی منصوری بیرجندی، محمد کاظم مروج فرشی، علی رستمی

### ۳۷ - 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

### ۳۸ - بررسی رفتار تشدید کننده های حلقوی غیر یکسان، روی پارامترهای سوییچینگ یک قطعه سوییچ تمام نوری مبتنی بر بلورهای فوتونی

شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران

محمدعلی منصوری بیرجندی، محمد کاظم مروج فرشی، علی رستمی

### ۳۹ - FPGA-Based Direct Digital Synthesis with Flying Adder

محمدعلی منصوری بیرجندی، حسین قرایی، الهام ته حصارى، شیرین کیانی

## ۴۰ - طراحی یک قطعه سویچ تمام نوری خیلی سریع با آستانه پایین

ششمین کنفرانس دانشجویی فناوری نانو

محمدعلی منصوری بیرجندی

## فعالیت های اجرایی

### مدیر گروه

از تاریخ ۱۳۹۸/۰۶/۲۲ - تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۱

### رئیس دانشکده برق

از تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۴ - تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

### رئیس دانشکده برق

از تاریخ ۱۳۹۲/۱۱/۱۵ - تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۱