



مهندسی برق - الکترونیک و مخابرات / مخابرات

اکبر درگاهی

شماره تماس: ۲۹۹۰۲۲۸۳

رایانامه: a-dargahi@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

تحصیلات

■ انگلستان، الکترونیک

فعالیت‌های اجرایی

■ استاد راهنمای، ۱۳۸۸ ← ۱۳۹۵

■ مسوول دفتر ارتباط با صنعت، ۱۳۷۸ ← ۱۳۹۵

کتاب

■ تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها

اکبر درگاهی

کانون نشر علوم، ایران، ۱۳۹۱، شابک: ۹۷۸۹۶۴۳۲۷۰۸۹۶

■ تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها

اکبر درگاهی

کانون نشر علوم، ایران، ۱۳۸۹، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۲۷-۰۸۹

ارتباط با صنعت

■ طراحی و ساخت فیلترهای شانه‌ای رادیو رله ۱.۲ گیگا هرتز و تست کل سیستم

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Beam Tracking for UAV-Assisted FSO Links With a Four-Quadrant Detector

Hossein Safi, Akbar Dargahi, Julian Cheng
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, pp. 1-5, 2021

■ Analytical Channel Model and Link Design Optimization for Ground-to-HAP Free-Space Optical Communications

Hossein Safi, Akbar Dargahi, Julian Cheng, Majid Safari
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Vol.38, pp. 5036-5047, 2020

■ 3D Indoor Localization using Visible Light Communications

■ A SYSTEMATIC APPROACH TO DESIGN BOOLEAN FUNCTIONS USING CNFETS AND AN ARRAY OF CNFET CAPACITORS

MOJTABA MALEKNEJAD, REZA FAGHIH MIRZAEI, Keyvan Navi, Akbar Dargahi

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, Vol.23, pp. 1450035-1450070, 2014

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Statistical Channel Modeling for Long-Range Ground-to-Air FSO Links

Hossein Safi, Akbar Dargahi

International Symposium on Telecommunications (IST) 2020, pp.62-66

■ Performance Analysis of FSO MIMO Multiplexing Links with Beam Wander and Nonzero Boresight Pointing Errors

Hossein Safi, Akbar Dargahi, Julian Cheng

16th Canadian Workshop on Information Theory (CWIT 2019), pp.1-6

■ Designing A Dimmable OPPM-Based VLC System Under Channel Constraints

,,,, Akbar Dargahi

10th International Symposium on Communication Systems Networks and Digital Signal Processing

■ 3D Indoor Localization using Visible Light Communications

AmirHosein HajiHoseini Gazestani, Akbar Dargahi, Seyed Ali Ghorashi

3D Indoor Localization using Visible Light Communications

■ New approach in LDPC codes

Akbar Dargahi

7th WSEAS international conference on electronics hardware ireless and optical communications(EHAC

■ Error Analysis in Finite Difference Solution of Linear and Non-Linear Cylindrical Magnetostatic Problems

, Seyed ebrahim Afjei, Akbar Dargahi

ACEMP 07 ELECTROMOTION 07, pp.232-235

■ بررسی پارامترهای تاثیرگذار در کیفیت لینک مخابرات نوری فضای آزاد

امین تهامی، اکبر درگاهی، کامبیز عابدی

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

■ بررسی عملکرد سیستم مخابرات نوری فضای آزاد با استفاده از تکنیک مدولاسیون تطبیقی

امین تهامی، اکبر درگاهی، کامبیز عابدی

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری

■ ترکیبی با بهینه کردن پارامترهای فرستنده و گیرنده RF/FSO بهبود کارایی سیستمهای

امین تهامی

۱۳۹۸

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

■ بررسی عملکرد طرح های مدولاسیون و کد گذرای کانال در مخابرات نوری فضای آزاد

سعید کشاورزی

۱۳۹۶

■ SAC- در پیاده سازی سیستم های دسترسی چندگانه نوری (WDM) و مالتی پلکسرتقسیم طول موج (FBG) استفاده ترکیبی از توری براگ
OCDMA) سیستم (

محمد منشوری

۱۳۹۵

■ افزایش تعداد کاربران همزمان و اضافه و کم کردن آنها در سیستم های مبتنی بر کدینگ طیف دامنه و دسترسی چندگانه نوری با استفاده از
کدهای سرویس چندگانه

علی نظریان سیاه پوش

۱۳۹۵

■ بررسی و تحلیل عملکرد سیستم های ترکیبی مخابرات نوری فضای آزاد

مهدی یزدانی فرد

۱۳۹۵

■ به منظور افزایش کارایی ZCC با استفاده از کد (SAC-OCDMA) تحلیل و طراحی یک شبکه نوری دسترسی چندگانه مبتنی بر تقسیم کد
سیستم

سیامک فصیحی یزدی

۱۳۹۵

■ توسعه و بهبود ظرفیت سیستم های دسترسی چندگانه تقسیم کد نوری مبتنی بر کدینگ دامنه طیف با بکاربردن کد مولتی سرویس جهت
استفاده در شبکه های مخابراتی نوری

صدراله وفاپور

۱۳۹۵

■ طراحی و تحلیل سیستم های دسترسی چندگانه نوری مبتنی بر هم تافتگرهای تقسیم طول موج

محمد ساعتی

۱۳۹۴

■ تحلیل اثر خطای نشانه روی بر عملکرد گیرنده های دایورسیتی در سیستم های مخابرات سیار نوری

مونا زرین سازسرخابی

۱۳۹۴

■ در کانال های با توربولنس تعمیم یافته (FSO) تحلیل عملکرد سیستم های مخابرات نوری فضای آزاد

پانته آپدراام

۱۳۹۴

■ و سرویس های چندگانه (SAC-OCDMA) افزایش میزان بازدهی شبکه های انتقال نوری مبتنی بر کدینگ طیف دامنه

حسن اخوان پور

۱۳۹۴

■ دوپرسی در شرایط محوشدگی ناشی از توربولنس RF/FSO تحلیل عملکرد سیستم های ترکیبی

نازنین کاظمی یکتا

■ مخابرات نور مرئی

عطا چیذری

۱۳۹۴

■ طراحی و شبیه سازی بلوک تولید کننده سیگنال در یک سیستم اخلاالگر رادار در باند ایکس

مهدی اسماعیلی

۱۳۹۴

■ Optisystem نوری با تمرکز بر نرم افزار CDMA بررسی کدهای متعامد در سیستم های

منصور زرمهرزمین

۱۳۹۳

■ تحلیل و طراحی سیستم دسترسی چندگانه به روش تقسیم کد نوری

احسان اشرفی

۱۳۹۳

■ به ازای مدل حرکتی واقعی از شهر تهران venet بررسی عملکرد و شبیه سازی پروتکل های مسیریابی شبکه های متحرک اقتضایی در

کمال زیادی

۱۳۹۲

■ مبتنی بر ماهواره GSM_WLL طراحی و پیاده سازی بهینه ساز ترافیک در شبکه های

محمدرضا قوی

۱۳۹۲

■ تحلیل و طراحی سیستم دسترسی چند گانه به روش تقسیم کد نوری

سلمان پوزش

۱۳۹۱