



مهندسی برق - الکترونیک و مخابرات / مخابرات

علیرضا قلی پور

شماره تماس: ۲۹۹۰۴۱۳۷

رایانامه: a_gholipour@sbu.ac.ir

وب سایت: <http://faculty.members.sbu.ac.ir/gholipour>

پروفایل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/AlirezaR_Gholipour

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه تهران، مهندسی برق - مخابرات

علاقی پژوهشی

■ روشهای عددی در الکترومغناطیس

■ تحلیل و طراحی قطعات نوری مدارات میکرووی

■ طراحی آنتن

ارتباط با صنعت

■ مطالعه و امکان سنجی تجهیز و راه اندازی کارخانه ساخت تارهای فیبر نوری برای مقاصد مخابراتی مشترک با دکتر عابدی

۱۳۹۸

■ پایش خطوط لوله انتقال نفت و گاز با استفاده از حسگرهای فیبر نوری گسترده

۱۳۹۶

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Design and analysis of optical sensors composed of large arrays of nanowires using the surface impedance

generating operator (SIGO) method

Alireza Gholipour-osboei, Shokrallah Karimian

IET Optoelectronics, Vol.15, pp. 1-11, 2021

■ Analysis of Nano-Wires at Terahertz and Optical Frequencies Using Surface Impedance Models

Alireza Gholipour-osboei

AUT JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING, Vol.53, pp. 1-12, 2021

■ Analysis of optical nanostructures using the surface impedance generating operator

Alireza Gholipour-osboei

JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, Vol.37, pp. 295-303, 2020

■ Linear to Circular Polarization Converter Single Layer Reflectarray Antenna

Reza Shamsaee Malfajani, Alireza Gholipour-osboei, Zahra Atlasbaf

■ The Behavior Analysis of Magnetoresistive Tunnel Junction Devices in State Space

Alireza Gholipour-osboei, Ramin Rajaei

IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY, Vol.18, pp. 798-805, 2019

■ Unmanned aerial vehicle field sampling and antenna pattern reconstruction using Bayesian compressed sensing

Sayeh Mirzaei, Alireza Gholipour-osboei

AUT Journal of Electrical Engineering, Vol.51, pp. 93-100, 2019

■ Low Power Reliable and Nonvolatile MSRAM Cell for Facilitating Power Gating and Nonvolatile Dynamically Reconfiguration

Ramin Rajaei, Alireza Gholipour-osboei

IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY, Vol.17, pp. 261-267, 2018

■ High performance analysis of layered nanolithography masks by a surface impedance generating operator

Alireza Gholipour-osboei, Reza Faraji-Dana, Guy A. E. Vandenbosch

JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION, Vol.34, pp. 464-471, 2017

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Using the Surface Impedance Model to Analyze Plasmonic Modes of a Circular Single Wire at Terahertz and Optical Frequencies

Alireza Gholipour-osboei

The 2nd West Asian Colloquium on Optical Wireless Communications (WACOWC 2019)

■ Rectangular Nano-Wire Analysis at Terahertz and Optical Frequencies using Interior-Exterior Method and Surface Impedance Model

Alireza Gholipour-osboei, Shokrallah Karimian

The 2nd West Asian Colloquium on Optical Wireless Communications (WACOWC 2019), pp.1-4

■ Magnetization Vector Control and Resistance Analysis of STT p-MTJ Devices

Alireza Gholipour-osboei, Ramin Rajaei

The 26th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2018), pp.31-35

■ Convergence of a Global Surface Impedance boundary condition in the analysis of plasmonic structures

Alireza Gholipour-osboei

Antenna Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM) 2016 17th International Symposium on, Vol.17

■ Accuracy analysis of applying global surface impedance boundary condition to MPIE formulation for modeling plasmonic structures

Alireza Gholipour-osboei

Antenna Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM) 2016 17th International Symposium on, Vol.17

■ طراحی حسگر های نوری میدان های الکترومغناطیسی با الکترودهای چند بخشی

مهدی آقائی پیرکوهی، علیرضا قلی پور

بیست و نهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ مبتنی بر فناوری دسترسی غیرفعال نوری (Gتسل پنجم مخابرات سلولی (Backhaul/Fronthaul مدلسازی شبکه های

علیرضا قلی پور، محمد روشتیان روشتی

بیست و هشتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

Analyzing the effects of impressed current on the behavior of STT–MTJ devices through shaping the PDF of the magnetization vector ■

علیرضا قلی پور

بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران

Calculating Dyadic Green's Function of SIGO Formulation Using Rapid Summation Methods for Analyzing Rectangular Plasmonic Nano-Resonators ■

علیرضا قلی پور، فرشته نصراللهی مقدم، اسفندیار مهرشاهی
بیست و ششمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دوازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بررسی روش ضریب شکست موثر در موجبر های دی الکتریک

حسین ناظریان

۱۳۹۹

■ طراحی و شبیه سازی جاذب های انتخابی سطح فرکانسی

مسلم جعفری

۱۳۹۹

■ طراحی آنتن تو در تو موجبری هم محور برای استفاده در تغذیه آنتن بازتابنده مورد استفاده در سیستم های ماهواره ای

مرتضی سلمانی

۱۳۹۸

■ نسل ۴ BTS طراحی آنتن بهینه دو پلاریزه برای استفاده در آنتنهای

مجید محمودآبادی

۱۳۹۸

■ طراحی نوسان ساز مایکروویو با نویز فاز کم با استفاده از صفر انتقال شبکه ی فیدبک

سعیده اصغرپور

۱۳۹۸

■ مشددهای مود نجواکننده با ضریب کیفیت بسیار زیاد

رکسانا نیکوکار

۱۳۹۸

■ ساختارهای نوین متامتریال در فرکانس های نوری

پوریا مرسلی

۱۳۹۸

■ طراحی و شبیه سازی آنتنهای چندباند با استفاده از متامتریالها

محمدرضا ریزوی

۱۳۹۷

■ اندازه گیری مشخصات تابشی آنتن با استفاده از پرند های چند ملخی

مهدی فرامر زپور

۱۳۹۷

