



مهندسی برق - الکترونیک و مخابرات / مخابرات

شکراله کریمیان

شماره تماس:

ایمیل: s_karimian@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

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

تحصیلات

- دکتری: منچستر، مهندسی برق - مخابرات - میدان

فعالیت‌های اجرایی

- بخش ایران، ۱۳۹۹ → ۱۴۰۱ (IEEE) نایب رئیس کمیته ارتباطات انجمن مهندسی برق و الکترونیک

- عضو هیأت تحریریه وب سایت دانشگاه، ۱۳۹۹ → ۱۴۰۱

- عضو هیأت تحریریه تارنمای دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۹ → ۱۴۰۱

- نماینده دانشگاه و عضو شبکه دانشگاه‌های مجازی جهان اسلام، ۱۳۹۹ → ۱۴۰۱

- عضو کارگروه راهبری مدیریت و تولید محتوى ویسایت دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۸ → ۱۴۰۰

- عضو شورای دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۸ → ۱۴۰۰

- عضو هیأت رئیسه دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۸ → ۱۴۰۰

- دبیر کارگروه ملی همکاری‌های علمی بین المللی با کشورهای روسیه و قزاقستان، ۱۳۹۸ → ۱۴۰۰

- سرپرست مدیریت همکاری‌های علمی بین المللی دانشگاه، ۱۳۹۸ → ۱۴۰۰

- دبیر بخش ایران آیتریپل ای، ۱۳۹۸ → ۱۳۹۹

- عضو هیأت داوران در کنفرانس بین المللی مایکروبو ۱۷، ۲۰، ۱۳۹۶ → ۱۳۹۷

- عضو هیأت داوری IJMWCT Cambridge، ۱۳۹۶ → ۱۳۹۷

- عضو هیأت داوری PIER Journal، ۱۳۹۶ → ۱۳۹۷

- عضو هیأت داوری IET JoE، ۱۳۹۶ → ۱۳۹۷

كتاب

RF مدارهای طراحی ■

شکراله کریمیان

ایران، ۱۳۹۹، شاپک: ۱

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- An Accurate Off-axis Magnetic Field Calculation of Axisymmetric Cylindrical Current Distributions
Shokrallah Karimian, Goshtasb Mehrshahi
AIP Advances, Vol.11, 2021

■ Multisection Combined Gysel-Wilkinson Power Divider With Arbitrary Power Division Ratios
Reza Nemati, Shokrallah Karimian, Hamed Shahi, Nasser Masoumi, Safieddin Safavi-Naeini
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, Vol.69, pp. 1567-1578, 2021

■ 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

■ Couplinator: A simple computational tool for synthesis of multi-section coupled-line filter based on MPCM-TLM technique
Elahe Faghand, Shokrallah Karimian, Esfandiar Mehrshahi, N. Karimian
International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.13, pp. 887-896, 2021

■ Design and implementation of a Ku-band cross-coupled gap waveguide filter using non-resonating negative coupling node
Masoud Arezoomand, Abbas Pirhadi, Shokrallah Karimian
IET Microwaves Antennas and Propagation, Vol.12, pp. 1345-1351, 2018

■ Time-domain analysis of a CRLH coupled-line coupler using the CN-FDTD method
Mahdieh Gholami Mayani, Shahrooz Asadi, Shokrallah Karimian
International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.11, pp. 94-103, 2018

■ Design of Reflective Surface with Linear and Controllable Reflection Coefficient Phase
HAMIDEH Del Afkar, Abbas Pirhadi, Shokrallah Karimian
IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Vol.16, pp. 2224-2356, 2017

■ Miniaturized Composite Right/Left-Handed Stepped-Impedance Resonator Bandpass Filter
Shokrallah Karimian, Z Hu
IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, Vol.8, pp. 400-402, 2012

دراهم-تنيدگی کوانتومی رویکردی علمی به سوی دورنورده انسان
فراله کریمیان
۱۳۹۵، ۱۲۸-۱۲۲، صفحات: ۷، نسخه علم،

انتقال همزمان قدرت و اطلاعات تحولی نوین در فناوری ارتباطات بی سیم
فراله کریمیان
۱۳۹۴، ۱۴۵-۱۵۰، صفحات: ۶، نسخه علم،

مقالات علمی ارائه شده در همایشها

■ Application of Ultrasonic Waves for Non-Invasive Detection and Treatment of Thrombosis

Shokrallah Karimian, Noushin Karimian

61st Annual British Conference on Non-Destructive Testing 2024, pp.1-9

■ Design of RF Energy Harvesting System for IoT-based Continuous Glucose Monitoring

Hamid Reza Zaafari Nobari, Shokrallah Karimian, Masood Farhadi Nia

The 7th International Conference on Internet of Things and its Applications, pp.1-5

■ Bone Tissue Chirality: A Feasibility Study in Microwave Sensing for Non-Invasive Health Assessment

Ali Nafar, Javad Ebrahimizadeh, Karim Mohammadpour Aghdam, Guy Vandenbosch, Esfandiar Mehrshahi, Shokrallah Karimian

IEEE MTT-S International Microwave Biomedical Conference - IMBioC 2023, pp.1-3

■ Application of Ultrasonic Waves in Non-Invasive Treatment of Thrombolysis

Maryam Bayat, Shokrallah Karimian, Esfandiar Mehrshahi

31st International Conference on Electrical Engineering (ICEE 2023), pp.1-4

■ Design and Implementation of Reconfigurable Integrated FPGA-based PSK Demodulator

Fatemeh Ghamkhar, Shokrallah Karimian

International Symposium on Telecommunications (IST) 2020, pp.1-4

■ Area-Efficient Non-Uniform Lowpass Filter Design

Elahe Faghand, Esfandiar Mehrshahi, Shokrallah Karimian

International Symposium on Telecommunications (IST) 2020

■ A Dual Stopband SIW Ka-V Band Filter

Masoumeh Souri, Nasser Masoumi, Mohammad Mahmoud-Taheri, Shokrallah Karimian

27th Iranian Conference on Electrical Engineering ICEE2019, pp.1-5

■ RectangularNano-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

■ An Optimized Approach for Design of Three-Section Wilkinson Power Divider

Reza Nemati, Shokrallah Karimian, Nasser Masoumi

International Symposium on Telecommunications (IST) 2018, pp.575-580

■ Balanced-to-Balanced Series Feeding Network with Common-Mode Suppression

Hamed Shahi, ناصر معصومی, Mahmoud Mohammad-Taheri, Shokrallah Karimian

International Symposium on Telecommunications (IST) 2018, pp.392-396

■ A New Model for Design of Wideband Radiating Elements for Reflectarray Antenna

HAMIDEH Del Afkar, Abbas Pirhadi, Shokrallah Karimian

2017 IEEE Asia Pacific Microwave Conference (APMC), pp.73-76

■ Implementation of Negative Coupling in Gap-Waveguide Filters

Masoud Arezoomand, Abbas Pirhadi, Shokrallah Karimian

■ Smart Shopping Basket for NDT of Food

Shokrallah Karimian, Amir mohammad Katabchi

56th Annual British Conference of Non-Destructive Testing, pp.1-6

■ Ultrasonic Radiography for Blood Clot Detection

Shokrallah Karimian, Seyyed jalal Moosavifard

56th Annual British Conference of Non-Destructive Testing

■ Design and Development of a Compact Wearable Dipole GPS Antenna

Shokrallah Karimian, Shaheera Ismail, Barton A., Gaydecki P., Karimian N.

IEEE European Microwave Conference 2016, pp.96-99

■ Low-Profile Second-Order Dual-Band Miniaturised-Element FSS for Satellite Communications

Shokrallah Karimian, Malekabadi A., Jenabi S

IEEE European Microwave Conference 2016, pp.305-308

■ Dual band spurious-free SIR metamaterial antenna

Mahmoud Abdalla, Shokrallah Karimian, Zhirun Hu

2014 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI), pp.1005-1006

■ Metamaterial stepped impedance resonator bandpass filter based on composite right/left-handed transmission lines

Shokrallah Karimian, Zhirun Hu

2011 IEEE 41st European Microwave Conference, pp.563-566

■ Compact half-wavelength metamaterial Stepped Impedance Resonator (SIR)

Shokrallah Karimian, Zhirun Hu, Mahmoud Abdalla

2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI), pp.2951-2953

■ Experimental verification of dual mode propagation on planar ferrite left handed transmission line

Mahmoud Abdalla, Zhirun Hu, Shokrallah Karimian

2010 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, pp.1-4

■ Left-handed tri-section stepped-impedance resonator

Shokrallah Karimian, Zhirun Hu

2009 IEEE International Symposium on Radio-Frequency Integration Technology (RFIT), pp.311-314

Design of Dual-Band Energy Harvesting System for RF Exposure Measurement ■

حمیدرضا زعفری نوبری، شکراله کریمیان

سی و دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق ایران، صفحات: ۱ - ۶

■ بهینه سازی تزویج فیبر نوری باریک شده و موجب نوری بر پستر پلیمر

مهتاب حسینعلی زاده، مونا ثریا، غلام محمد پارسانسپ، شکراله کریمیان

سی و دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق ایران، صفحات: ۲۲ - ۱۶

Design of a High-Efficiency RF Energy Harvesting System ■

سعید عباسی فلاح پور، شکراله کریمیان، اسفندیار مهرشاهی

سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

Scalable Multipurpose Smart Indoor Lighting System based on Wireless Sensor Networks ■

عاطفه سیدالحسینی، رضا نعمتی، حسین مقصومی، شکراله کریمیان، ناصر معصومی

بیست و نهمین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران

مصطفی خزائی، شکراله کریمیان

بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات: ۱ - ۴

Ultra–Wideband RCS Reduction Using Polarization Conversion Metasurfaces ■

ادریس عامری، سیدحسن اسماعیلی، امیرحسین شکوری، سیدحسن صدیقی، شکراله کریمیان

بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات: ۵ - ۸

A Review of Industrial Applications of Ultrasonics ■

احسان صالح، شکراله کریمیان

نهمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، صفحات: ۱ - ۱۱

ON THE APPLICATIONS OF ACOUSTIC METAMATERIALS ■

فرشته نصراللهی مقدم، شکراله کریمیان، مصطفی خزائی

نهمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات

پایاننامه‌های کارشناسی ارشد

■ تثبیت اجزای مرتعش در خودرو مبتنی بر حسگرهای موز و اینرسی

مهلا بابائی نیک

۱۴۰۰

■ تحلیل نوسان ساز مایکروویو با مشدد عایقی تغییر یافته و نویز فاز کم

حسین عزتی

۱۴۰۰

■ تحلیل تزویج کننده‌های مایکروویو با استفاده از خطوط انتقال چپگرد

مصطفی خزائی

۱۳۹۷

اختراعات و اکتشافات

■ Updated baseline for a staged Compact Linear Collider

Shokrallah Karimian

1395