

داود ظریفی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق - مخابرات



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	مهندسی برق - الکترونیک	دانشگاه کاشان
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	مهندسی برق - مخابرات میدان	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتری	۱۳۹۴	مهندسی برق - مخابرات میدان	دانشگاه علم و صنعت ایران

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	دانشیار	رسمی آزمایشی	تمام وقت	

جوایز و تقدیر نامه ها

- استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، سال تحصیلی ۹۶-۹۵
- استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، سال تحصیلی ۹۶-۹۵
- دریافت جایزه اعتبار پژوهشی طرح کاظمی آشتیانی بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۶
- برنده جایزه بهترین مهندس آنتن دانشگاه چالمرز سوئد، ۲۰۱۵
- رتبه اول دوره آموزش مهندسی آنتن پیشرفته، دانشگاه چالمرز سوئد، ۲۰۱۵
- دانشجوی ممتاز پژوهشی دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
- کسب رتبه اول در تمام دوره های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا

موضوعات تدریس تخصصی

- طراحی آنتن
- طراحی انواع ادوات میکروویو
- انتشار امواج الکترومغناطیسی
- تکنولوژی 5G

۱. علی فرح بخش، داود ظریفی، ۱۱th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Paris, 2017. Analysis and Design of Metallic Parabolic Anechoic Chamber.
۲. داود ظریفی، علی فرح بخش، Ashraf Uz Zaman, Per, Simon Kildal, A High Gain Ridge Gap Waveguide Fed Slot Antenna Array for 60 GHz Applications. IEEE 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Davos, 2016.
۳. علی فرح بخش، داود ظریفی، Ashraf Uz Zaman, Per, Simon Kildal, Corporate Distribution Networks for Slot Array Antenna Based on Groove Gap Waveguide Technology. IEEE 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Davos, 2016.
۴. داود ظریفی، دکتر همایون عریضی، A V-band Microstrip Line to Groove Gap Waveguide Transition. IEEE 16th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), Abu Dhabi, 2016.
۵. Ali Farahbakhsh, Davoud Zarifi and Ashraf Uz Zaman, Ridge Gap Waveguide Slot Antenna Array with 30% Bandwidth for 60-GHz Applications. 11th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Paris, 2017.
۶. A Farahbakhsh, D Zarifi, AU Zaman, A Wideband High-Gain and High-Efficiency Slot Array Antenna Based on Groove Gap Waveguide, European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), London, 2018.
۷. H Oraizi, M Hamedani, D Zarifi, A Amini, Design of Filter-Horn Antenna based on Groove Gap Waveguide Technology for V-Band Application, European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), London, 2018.
۸. D Zarifi, A Farahbakhsh, AU Zaman, A V-band Branch Guide 3-dB Coupler Based on Gap Waveguide for Use in Antenna Array, European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), London, 2018.
۹. Davoud Zarifi, Ali Farahbakhsh and Ashraf Uz Zaman, A Ridge Gap Waveguide Fed Aperture-Coupled Microstrip Antenna Array for 60 GHz Applications, 2017 11th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Paris, 2017.
۱۰. D Zarifi, A Farahbakhsh, AU Zaman, A Ridge Gap Waveguide fed aperture-coupled microstrip antenna array for 60 GHz applications, European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Paris, 2017.
۱۱. A Farahbakhsh, D Zarifi, Analysis and design of metallic parabolic anechoic chamber, European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Paris, 2017.
۱۲. A Farahbakhsh, D Zarifi, AU Zaman, Ridge gap waveguide slot antenna array with 30% bandwidth for 60-GHz applications, European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Paris, 2017.
۱۳. A Farahbakhsh, D Zarifi, AU Zaman, PS Kildal, Corporate distribution networks for slot array antenna based on groove gap waveguide technology, European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Davos, 2016.
۱۴. D Zarifi, A Farahbakhsh, AU Zaman, PS Kildal, A high gain ridge gap waveguide fed slot antenna array for 60 GHz applications, European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Davos, 2016.
۱۵. D Zarifi, H Oraizi, A V-band microstrip line to groove gap waveguide transition, Mediterranean Microwave Symposium (MMS), 2016.

۱. محمد صادق دهقانی، داود ظریفی، طراحی تقسیم-کننده-توان بر مبنای تکنولوژی موجبر شکافی به منظور استفاده در آنتن آرایه- شکافی باند ۶۰ گیگاهرتز با سطح گلبُرج کناری پایین، دوفصلنامه علمی پژوهشی الکترومغناطیس کاربردی، مجلد ۷، شماره صفحات ۱۳۹۸/۱۲/۲۵، ISC: ۹۷.
۲. اعظم طیبی طامه، داود ظریفی، On the Miniaturization of Microstrip Ring-Hybrid Couplers Using

- .Gielis Supershapes,IETE J RES,Vol. 1,pp. 1,2020 12 22,SCOPUS ,JCR
3. علی فرحبخش,داود ظریفی,Miniaturization of Patch Antennas by Curved Edges,AEU-INT J ELECTRON C,Vol. 1,pp. 1,2020 02 14,SCOPUS ,JCR
4. داود ظریفی,علی احمدی,A broadband slant polarized cavity backed microstrip-fed wide-slot antenna array,INT J RF MICROW C E,Vol. 1,pp. 1,2020 02 09,SCOPUS ,ISC ,JCR
5. مرضیه نصری محمودآبادی,داود ظریفی,Ashraf Uz Zaman,A Wideband 3-dB Directional Coupler in GGW for Use in V-Band Communication Systems,IEEE Access,Vol. 8,pp. 17819,2020 01 22,SCOPUS ,JCR
6. مهسا همدانی,همایون عریضی,عطاالله امینی,داود ظریفی,Ashraf Uz Zaman,Planar H-plane Horn Antenna Based on Groove Gap Waveguide Technology,IEEE ANTENN WIREL PR,Vol. 1,pp. 1,2019 12 19,SCOPUS ,JCR
7. اعظم طیبی طامه,داود ظریفی,مرضیه نصری محمودآبادی,Design of X-band Moreno cross-guide coupler based on superformula curves,INT J RF MICROW C E,Vol. 1,pp. 1,2019 12 10,SCOPUS ,JCR
8. داود ظریفی,علی فرح بخش,Ashraf Uz Zaman,Design and Fabrication of Wideband Millimeterwave Directional Couplers with Different Coupling Factors Based on Gap Waveguide Technology,IEEE Access,Vol. 1,pp. 1,2019 07 02,SCOPUS ,JCR
9. A Farahbakhsh, D Zarifi, AU Zaman,A mmwave wideband slot array antenna based on ridge gap waveguide with 30% bandwidth,IEEE Transactions on Antennas and Propagation,2018
10. D Zarifi, A Shater, M Nasri, A Ashrafian,Design of Ku-band diplexer based on groove gap waveguide technology,International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering,2018
11. D Zarifi, M Nasri,Design of a Ku-Band Filter Based on Groove Gap Waveguide Technology,Progress In Electromagnetics Research Letters,2018
12. D Zarifi, A Ahmadi,An Omnidirectional Printed Collinear Microstrip Antenna Array,Progress In Electromagnetics Research Letters,2018
13. A Farahbakhsh, D Zarifi, AU Zaman,60-GHz Groove Gap Waveguide Based Wideband H-Plane Power Dividers and Transitions: For Use in High-Gain Slot Array Antenna,IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques,2017
14. D Zarifi, A Farahbakhsh, AU Zaman,A Gap Waveguide-Fed Wideband Patch Antenna Array for 60-GHz Applications,IEEE Transactions on Antennas and Propagation,2017
15. D Zarifi, AR Shater,Design of a 3-dB directional coupler based on groove gap waveguide technology,Microwave and Optical Technology Letters,2017
16. M Baharian, A Abdolali, D Zarifi,Inhomogeneous media characterization: a hybrid method of state space and frequency diversity,Applied Physics A,2017
17. A Farahbakhsh, D Zarifi,Design of metallic parabolic anechoic chamber for compact range measurement,Electronics Letters,2017
18. A Shater, D Zarifi,Radar Cross Section Reduction of Microstrip Antenna Using Dual-Band Metamaterial Absorber,Applied Computational Electromagnetics Society Journal,2017
19. Davoud Zarifi, Ali Farahbakhsh, Ashraf Uz Zaman, Per ,& Simon Kildal,Design and Fabrication of a High-Gain 60-GHz Corrugated Slot Antenna Array With Ridge Gap Waveguide Distribution Layer,IEEE Transactions on Antennas and Propagation,2016