

بسمه تعالی

حمیده دل افکار
استادیار گروه فناوری های مخابراتی و فضایی، پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات، سازمان
پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
شماره تماس: ۰۲۱-۵۷۴۱۶۳۰۱
آدرس پست الکترونیک: h_delafkar@irost.ir

تحصیلات

دکتری مهندسی برق، مخابرات میدان (۱۳۹۰-۱۳۹۷)
دانشگاه شهید بهشتی تهران
موضوع رساله: طراحی آنتن آرایه بازتابی بر پایه عناصر تشدید با رویکرد افزایش پهنای باند

کارشناسی ارشد مهندسی برق، مخابرات میدان (۱۳۸۸-۱۳۹۰)
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
موضوع پایان نامه: تحلیل کارایی شیلد ساختار استوانه‌ای فلزی با روزنه روی سطح جانبی با استفاده از روش
ممان مودی

کارشناسی مهندسی برق، مخابرات (۱۳۸۳-۱۳۸۷)
دانشگاه صنعتی اصفهان
موضوع پایان نامه: بررسی انواع سیستم های RFID و تحلیل انواع آنتن های به کار رفته در این سیستم‌ها

سوابق اجرایی و پروژه ها

۱. طراحی و ساخت تقسیم کننده توان ویلکینسون متامتریال (۱۳۸۷-۱۳۸۸)
پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه صنعتی اصفهان
۲. تحقیقات در زمینه ساختارهای متامتریال (۱۳۸۷-۱۳۸۸)
پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه صنعتی اصفهان
۳. کارآموز پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۸۷)
۴. عضو آزمایشگاه تحقیقاتی الکترومغناطیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۱۳۸۹-۱۳۹۰)

۵. فعالیت در گروه RF شرکت مهندسی رستافن ارتباط (۱۳۹۱)
۶. مسئول و مدرس آزمایشگاه میکروویو دانشگاه شهید بهشتی تهران (۱۳۹۱-۱۳۹۶)
۷. همکاری با دانشکده مهندسی هسته ای دانشگاه شهید بهشتی در زمینه طراحی سیستم تقویت کننده شتابدهنده سیکلوترون کوچک (۱۳۹۲)
۸. تحقیقات در زمینه کریستال های فوتونی (۱۳۹۱)
پژوهشکده لیزر و پلاسما، دانشگاه شهید بهشتی تهران
۹. فعالیت در گروه اویونیک شرکت هوایی مپنا در زمینه رادار هواشناسی و تستر جامع تجهیزات اویونیکی هواپیما (۱۴۰۱-۱۴۰۳)
۱۰. داور جشنواره جوان و بین المللی خوارزمی (۱۴۰۳)

مقالات

1. Hamideh Delafkar, and Abbas Pirhadi, "An Accurate Method for Synthesis of Reflecting Elements to Design Wideband Reflectarray Antenna", IEEE Transactions on Antennas & Propagation, VOL 66, No 5, May 2018
2. H. Delafkar, A. Pirhadi, S. Karimian, "Design of Reflective Surface With Linear and Controllable Reflection Coefficient Phase", IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, VOL. 16, 2017
3. H. Delafkar, A. Pirhadi, S. Karimian, "A New Model for Design of Wideband Radiating Elements for Reflectarray Antenna", 2017 Asia Pacific Microwave Conference
4. H. Delafkar, P. dekhoda, A. Tavakoli, "Shielding Effectiveness Analysis of an Infinite Cylindrical Structure by Modal Method of Moment", IET Science Measurement and Technology, 2015

تخصص ها

۱. آشنایی و تسلط بر نرم افزارها و زبانهای برنامه نویسی

- CST
- HFSS
- FEKO
- MATLAB
- ADS

- Ansoft Designer
- Altium Designer

مدارک و دوره های تخصصی

۱. شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با سیستم های RFID (۱۳۸۷)
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی اصفهان
۲. شرکت در کارگاه آموزشی رادار SAR (۱۳۹۱)
دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف
۳. شرکت در کارگاه آموزشی مخابرات نوری (۱۳۹۱)
آزمایشگاه ادوات فعال نوری، پژوهشکده لیزر و پلاسما، دانشگاه شهید بهشتی
۴. دوره زبان برنامه نویسی MATLAB (۱۳۸۹)
انجمن علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سوابق تدریس و آموزشی

۱. تدریس درس آزمایشگاه میکروویو
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی تهران (۱۳۹۰-۱۳۹۶)
۲. تدریس دروس ریاضیات مهندسی، الکترومغناطیس، تجزیه و تحلیل سیستم‌ها، آنتن
دانشگاه پیام نور تهران (۱۳۹۱-۱۳۹۳)
۳. دستیار درس آنتن ۱
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی تهران (۱۳۹۰)
۴. تهیه دستور کار آزمایشگاه میکروویو ۱
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی تهران (۱۳۹۰)