



جواد ابراهیمی زاده

آدرس دانشگاه	دانشگاه تهران- دانشکده فنی و مهندسی خیابان کارگرشمالی
محل سکونت	میدان توحید- کوچه فرج الهی- بن بست اول پ ۵
ایمیل	Javad.ebrahimi@ut.ac.ir
تلفن همراه	۰۹۱۰۸۳۵۰۵۴۵
تحصیلات	
دکترای حرفه ای:	دانشجو مخابرات میدان و موج از دانشگاه تهران در تاریخ ۹۶/۰۷/۰۱
کارشناسی ارشد:	فارغ التحصیل رشته مخابرات میدان و موج از دانشگاه تهران در تاریخ ۹۴/۰۶/۰۸
عنوان پروژه کارشناسی ارشد:	عیب یابی لوله های فلزی گاز به روش تصویربرداری مایکرووی معکوس زمانی
کارشناسی:	فارغ التحصیل رشته مخابرات از دانشگاه سیستان و بلوچستان در تاریخ ۹۱/۰۴/۱۰
عنوان پروژه کارشناسی:	ارتباط تلفن همراه با دوربین به کمک لینک اینترنت و پیام کوتاه

عناوین مقالات:	
Ebrahimi-Zadeh, J., Dehmollaian, M., & Mohammadpour-Aghdam, K. (2016). "Electromagnetic Time-Reversal Imaging of Pinholes in Pipes". <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , 64(4), 1356-1363. Published	
Ebrahimi-Zadeh, J., Dehmollaian, M., & Mohammadpour-Aghdam, K. (2016, May). "Ultra-wideband electromagnetic space-frequency time reversal beamforming in a rectangular metal tube". In <i>Electrical Engineering (ICEE), 2016 24th Iranian Conference on</i> (pp. 849-853). IEEE. Published	
Ebrahimi-Zadeh, J., Dehmollaian, M., & Mohammadpour-Aghdam, K. (2016). "Ultra Wideband Electromagnetic DORT Time-Reversal Localization of Single-Defect in Pipe", " , IN International Symposium Of Telecommunication (IST 2016) ; under Publishing	
Ebrahimi-Zadeh, H, Balegh, M., & R.Fallahi, "Electromagnetic DORT Time Reversal Dielectric Spectroscopy", IN International Symposium Of Telecommunication (IST 2016) under Publishing	
سامانه پایش سلامت لوله ها به روش معکوس زمانی	اختراع:
HFSS, CST, FEKO, ADS, MATLAB programming, C programming, Altium ARM microcontroller	تسلط بر نرم افزارهای مربوطه:
<ul style="list-style-type: none"> • طراحی و ساخت سنسور FMCW • طراحی و پردازش سیگنال تصاویر مایکروویو از سطوح ناهموار رادار SAR • طراحی و ساخت رادار سنجش از پشت دیوار TTWR • طراحی و ساخت سامانه پایش سلامت لوله • طراحی و ساخت رادار نفوذ در زمین GPR 	کارهای پژوهشی انجام شده:
<ul style="list-style-type: none"> • حل تمرین درس ریاضی مهندسی ارابه شده توسط جناب آقای مجتبی دهملائیان 	سابقه تدریس:

	دروس گذرانده شده کارشناسی ارشد:
	“Advanced Mathematics” (Presented by: prof.Jalil-Agha Rashed-Mohassel)
	“Advanced Electromagnetics” (Presented by: prof.Mahmoud shahabadi)
	“Advanced Antenna” (Presented by: prof.Jalil-Agha Rashed-Mohassel)
	“Fundamentals of Photonics” (Presented by: prof.Mahmoud shahabadi)
	“ Principle of RADAR Systems” (Presented by D.r.Karim Mohammadpour Aghdam)
	“ Electromagnetic Scattering from Random Media and its Applications” (Presented by D.r.Mojtaba Dehmollaian)
	“ Asymptotic techniques” (Presented by :Dr.Mojtaba Dehmollaian)
	” Metamaterials (Fundamentals, Realization, and Applications)” (Presented by : D.r. Leila yousefi)
	توانمندیها:
• طراحی و ساخت ادوات پسیو میکروویو و آنتن	
• تصویر برداری میکروویو به روشهای ;Time Reversal; ‘Back-Projection ‘K-w,’DORT; MUSIC	
• محاسبه تابع گرین محیطهای تصادفی و پیچیده مانند محیط چندلایه به روش مجانبی	
• طراحی مواد فراماده	
• کاهش کوپلینگ آرایه	
• تصویربرداری رادار SAR	
• طراحی و ساخت رادارهای برد کوتاه FMCW	
	سابقه کار:
• فعالیت در آزمایشگاه تایید نمونه آنتن دانشگاه تهران به مدت ۳ سال	
• همکاری با مرکز تحقیقات مخابرات ایران در طراحی آزمایشگاه برد کوتاه به مدت ۷ ماه	
• همکاری با پژوهشکده وزارت نیرو در مدل سازی کانال صاعقه به مدت ۳ ماه	

