

تدریس

دروس تدریس شده

1-	الکترومغناطیس 1, تحصیلات تکمیلی
2-	الکترومغناطیس 2, تحصیلات تکمیلی
3-	آرایه های فازی, تحصیلات تکمیلی
4-	آنتن 1, تحصیلات تکمیلی
5-	آنتن 2, تحصیلات تکمیلی
6-	آنتن های میکروستریپ, تحصیلات تکمیلی
7-	تئوری پیشرفته الکترومغناطیس , تحصیلات تکمیلی
8-	تئوری الکترومغناطیس 1, تحصیلات تکمیلی
9-	تئوری الکترومغناطیس 2, تحصیلات تکمیلی
10-	طراحی مدارهای فرکانس بالا, تحصیلات تکمیلی
11-	مایکروویو 1 , تحصیلات تکمیلی
12-	مایکروویو 2, تحصیلات تکمیلی
13-	مباحث ویژه در مهندسی برق 3, تحصیلات تکمیلی
14-	مباحث ویژه در مسائل مخابرات , تحصیلات تکمیلی
15-	سمینار

پایان نامه های کارشناسی ارشد تحت مشاوره/راهنمایی

- 1- باند وسیع در میکروستریپ، تحت مشاوره BLC زهرا اطلس باف، سننتر - آنالیز و ساخت
- 2- امیرسلیمان بقائی جاوید، سننتر و آنالیز هیبرید حلقوی 180 درجه باند وسیع در میکروستریپ، تحت راهنمایی
- 3- ابوالفضل ارجمند، طراحی و ساخت تغییر دهنده فاز شیفمن، تحت راهنمایی
- 4- اعظم مظفری، آنالیز یک شکاف عرضی تشعشع کننده بین صفحات موازی با طول محدود، تحت راهنمایی
- 5- تحت راهنمایی، HF در باند فرکانسی LPDA علی عبدالعالی، طراحی و آنالیز آرایه ای از آنتن های متناوب لگاریتمی
- 6- علیرضا آفاگلی، پیاده سازی نر افزاری چارت اسمیت و استفاده از آن در طراحی آنتنی فایرهای مایکروویو و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی، تحت راهنمایی
- 7- بهنام شفق، شبیه سازی کامپیوتری رادم برای تعیین میزان تاثیر آن بر روی امواج تابیده شده، تحت راهنمایی
- 8- آرمین پارسا، آنالیز کوپلر اتصال تی، تحت راهنمایی
- 9- خلیل خلیلی عصر، آنالیز کوپلرهای میکروستریپ با دایرکتیویتی بالا، تحت راهنمایی
- 10- آراین جمالی، طراحی تسهیم کننده مایکروویو و آنالیز یک نمونه، تحت راهنمایی
- 11- قربانعلی جعفرآبادی، طراحی و شبیه سازی یک ارتفاع سنج رادیویی برای شرایط خاص، تحت راهنمایی
- 12- لیلا میرنظامی، طراحی و آنالیز آرایه های شکافی رزونانس طولی خطی و دو بعدی، تحت راهنمایی
- 13- نوید توکلی کاخکی، طراحی و آنالیز آمپلی فایر مایکروویو باند وسیع با بهره ثابت، تحت راهنمایی
- 14- مهدی حسینی، طراحی و آنالیز یک آنتن فرستنده باند اف - ام با پلاریزاسیون دایروی، تحت راهنمایی
- 15- رستگار کیسمس، تحلیل و شبیه سازی ردیاب مادون قرمز یک موشک هدایت شونده زمین به هوا، تحت راهنمایی
- 16- رضا داوودی، طراحی و ساخت تضعیف کننده متغیر پیوسته کنترل شده با ولتاژ، تحت راهنمایی
- 17- محمدعلی فلاح، تحلیل آنتن آرایه فازی ریز نواری با استفاده از روش تفاضلات متناهی در حوزه زمان، تحت راهنمایی
- 18- اتابک رشیدیان، تحلیل و طراحی آنتن عایقی تشدید مستطیلی چند قسمتی، تحت راهنمایی
- 19- شهاب جوزقیان، طراحی بهینه یک آنتن میکروستریپ با استفاده از الگوریتم ژنتیک جهت استفاده در کاربردهای مخابرات سیار، تحت راهنمایی
- 20- حمیدرضا دلیلی اسکوئی، بهبود پهنای باند امیدانسی و گین آنتن میکروستریپ توسط ساختارهای متناوب، تحت راهنمایی
- 21- سیامک عبادی، طراحی - سننتر و بهینه سازی آنتن های آرایه فاز با استفاده از الگوریتم ژنتیک و جستجوی الگو، تحت راهنمایی

- 22- برای آنتن Mhz GSM نسرین امیری، 'طراحی و آنالیز یک آرایه کوچک شده از المان های میکروستریپ در دو باند فرکانسی 900/1800 تحت راهنمایی، 'BTS' های
- 23- نوید واحدی حیدریان، 'طراحی و آنالیز کوپلر های مایکروویو با استفاده از شبکه های عصبی'، تحت راهنمایی
- 24- تحت راهنمایی، 'WLAN آرزو علی پور، 'طراحی و تحلیل یک آنتن عایقی تشدیدي کوچک شده با پهناي باند زیاد برای کاربردهای
- 25- تحت راهنمایی، 'WIMAX رضا دهباشی، 'طراحی آنتن آرایه ای یکسو ساز کوچک شده با راندمان تبدیل بالا در باند فرکانسی
- 26- الهام ابراهیمی، 'سنتز صفر در الگوی تشعشعی آرایه آنتن مایکروستریپ'، تحت راهنمایی
- 27- علی رزم نور، 'طراحی و آنالیز عددی یک المان آنتن پچ اکتیو'، تحت راهنمایی
- 28- صفحه ای با ابعاد کوچک'، تحت مشاوره UWB سیدعلی حسینی، 'سنتز آنالیز و ساخت یک آنتن
- 29- آیدین رضوی، 'بهینه سازی آرایه نازک شده با استفاده از الگوریتم ژنتیک و جستجوی الگو'، تحت راهنمایی
- 30- امید زندی، 'طراحی و تحلیل آنت های بازتاب کننده دي الكتريك'، تحت مشاوره
- 31- تحت راهنمایی، 'DGS محسن گلپور دهسری، 'طراحی و ساخت فیلتر پائین گذر با ابعاد کوچک بوسیله
- 32- علیرضا محمودیان، 'طراحی آنت های موج نشستی توسط ساختار های متناوب'، تحت راهنمایی
- 33- رزا سیف، 'طراحی و آنالیز یک آنتن میکروستریپ لوپ مستطیلی کوچک شده در دو باند فرکانسی 2 و 5 گیگا هرتز'، تحت راهنمایی
- 34- تحت راهنمایی، 'DGS محسن مداح علی، 'طراحی شبکه تغذیه آنتن مالتی بيم با استفاده از ساختار های

رساله های تحت مشاوره/راهنمایی

- 1- و روش ماتریس S2DS زهرا اطلس باف، 'تحلیل آنت هائی با مرزهای تقریباً" استوانه ای با استفاده از روش طیف پاسخهای دو بعدی تحت راهنمایی، 'TLM خط انتقال
- 2- بیژن عباسی آرنه، 'محاسبه پترن آنتن های روزنه ای واقع بر سطح زمین غیر کامل با استفاده از نگره تصویر کامل'، تحت مشاوره
- 3- عباسعلی حیدری، 'آنالیز شکاف مورب در دیواره باریک موجبر مستطیلی به همراه یک پست سلفی'، تحت راهنمایی
- 4- پژمان رضائی، 'افزایش پهناي باند در آنتهای تشدیدي عایقی مستطیلی'، تحت مشاوره