

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



# دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

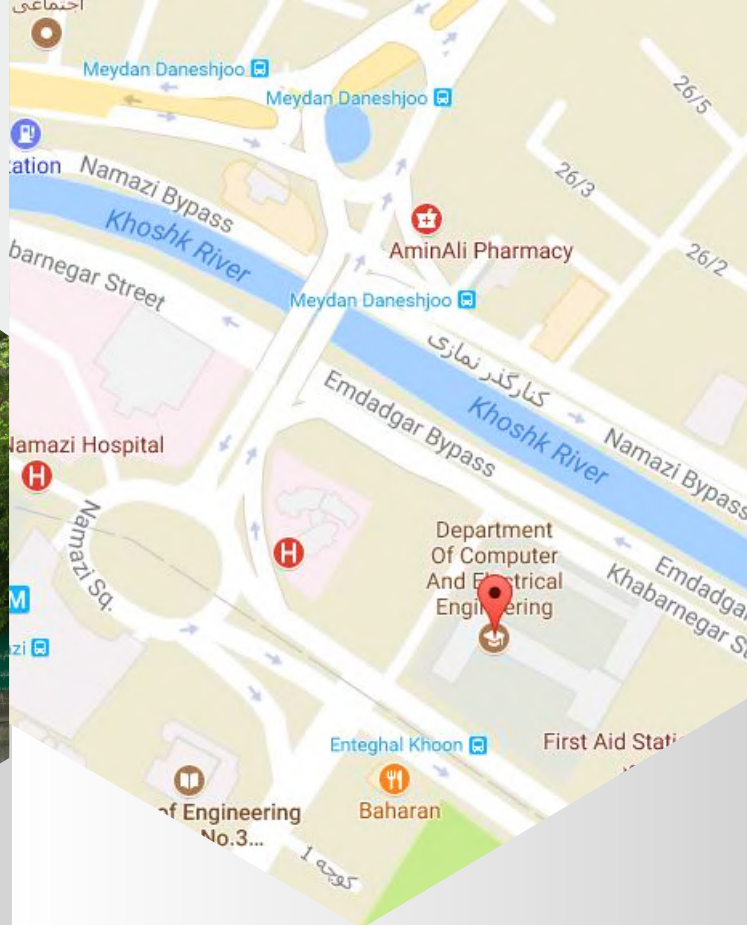
هیئت رئیسه

رئیس دانشکده: دکتر محمد محمدی

معاون پژوهشی: دکتر سیداسماعیل حسینی

معاون آموزشی: دکتر محمدحسن آسمانی

معاون دانشجویی و فرهنگی: دکتر محسن راجی



شیراز- خیابان زند- میدان نمازی- پردیس مهندسی

[ece@shirazu.ac.ir](mailto:ece@shirazu.ac.ir)

[ece.shirazu.ac.ir](http://ece.shirazu.ac.ir)

۵۱۱۵۴-۷۱۳۴۸

۰۳۰۸۱-۳۲۳۰۳۰۸۱ (۰۷۱)

تابستان ۱۴۰۱

aparar



SCAN ME



## اعضای هیأت علمی بخش مهندسی قدرت و کنترل

<b>دکتر مهدی اله بخشی (دانشیار)</b> رئیس بخش عایقها و فشار قوی-ارزونهای فشار قوی-بیشرفته مدلسازی گذرای تجهیزات فشار قوی-تشخیص عیوب عایقی-مولدهای انرژی پالسی	
<b>دکتر محمد محمدی (استاد)</b> مدیریت انرژی-امنیت سایبری در شبکه های قدرت -انالیز احتمالی شبکه های قدرت-شبکه های هوشمند	
<b>دکتر حیدر صامت (استاد)</b> حفاظت سیستم های قدرت-کیفیت توان	
<b>دکتر سید علی اکبر صفوی (استاد)</b> کنترل و مانورینگ هوشمند-انومالیون صنعتی -اینترنت اشیاء-آموزش الکترونیکی	
<b>دکتر مریم دهقانی (استاد)</b> کاربرد نامساوی های ماتریسی خطی در کنترل-کنترل سیستم های با پارامتر متغیر (LPV)-کنترل سیستم های قدرت-کنترل سیستم های پزشکی	
<b>دکتر ابراهیم فرجاه (استاد)</b> انرژی-ریز شبکه ها-الکترونیک قدرت	
<b>دکتر علیرضا خیاطیان (استاد)</b> کنترل غیرخطی-کنترل در رباتیک-کنترل تطبیقی-کنترل فرایند های شیمیایی	

## اعضای هیأت علمی بخش مهندسی و علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات

<b>دکتر اشکان سامی (استاد)</b> رئیس بخش داده کاوی کاربردی-مهندسی نرم افزار آی تی انفورماتیک سلامت-امنیت سایبری	
<b>دکتر محمدهادی صدرالدینی (استاد)</b> داده کاوی-پایگاه داده پیشرفته-هوش مصنوعی- محاسبات علمی و تجزیه و تحلیل داده ها	
<b>دکتر علی حمزه (استاد)</b> بهینه سازی چند هدفه-تحلیل شبکه های اجتماعی -تشخیص بدافزار	
<b>دکتر ستار هاشمی (استاد)</b> یادگیری ماشین-نظریه بازی-شبکه های اجتماعی -امنیت کامپیوتر	
<b>دکتر هومان تحیری (دانشیار)</b> مجموعه های فازی مرتبه بالاتر-محاسبات ادراکی -محاسبات دانه ای	
<b>دکتر رضا بوستانی (دانشیار)</b> پردازش سیگنالهای بیولوژیکی و تصاویر پزشکی-تشخیص الگو و یادگیری آماری-شبکه های عصبی عمیق-مدلسازی سیستم های بیولوژیکی، ابزار دقیق پزشکی	
<b>دکتر اقبال منصوری (دانشیار)</b> سیستمهای فازی - عصبی و یادگیری عمیق، بیونفورماتیک و تشخیص الگو	
<b>دکتر سید مصطفی فخر احمد (دانشیار)</b> متن کاوی-داده کاوی-تحلیل شبکه های اجتماعی -معماری نرم افزار	



## اعضای هیأت علمی بخش‌های مختلف دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

### اعضای هیأت علمی بخش مهندسی مخابرات و الکترونیک

**دکتر سیداسماعیل حسینی (دانشیار)**  
مایکروویو فوتونیک-قطعات و مدارهای فعال وغیرفعال RF و مایکروویو-الکترومغناطیس-فوتونیک

**دکتر نوید یثربی (استادیار)**  
مدارات مجتمع دیجیتال-حسگر های نیمه هادی-ایپتیک مجتمع



**دکتر عباس علی قنبری (دانشیار)**  
فرامواد و کاربرد آنها در ادوات نوری، تراهرتز، و میکروویو-ادوات و مدارات میکروویو و تراهرتز

**دکتر محمد حسین شیخی (استاد)**  
سنسور گاز-الکترونیک نوری-سنسور فشار



**دکتر علیرضا باحقی (دانشیار)**  
روشهای عددی در الکترومغناطیس-انتشار موج در ساختارهای پرپودیک-ایپتیک و پلازموئیک

**دکتر مهرا بزدی (استاد)**  
پردازش تصویر و ویدئو-سنسج از دور-یادگیری ماشین



**دکتر علیرضا کشاورز حداد (دانشیار)**  
کدینگ شبکه-تحلیل کور سیگنالهای مخابراتی -امنیت سیستمهای کنترل صنعتی

**دکتر عباس ظریفکار (استاد)**  
الکترونیک نوری-مخابرات نوری-ادوات نیمه رسانا



**دکتر مهدی میری (دانشیار)**  
نانو فوتونیک-الکترونیک نوری-افزاره های نیمه هادی

**دکتر عباس شیخی (استاد)**  
پردازش آماری سیگنال-تئوری آشکارسازی-تئوری تخمین



**دکتر مصطفی درختیان (دانشیار)**  
مخابرات بیسیم -تئوری آشکارسازی-رادار

**دکتر محمود کریمی (استاد)**  
پردازش سیگنال های آرایه ای-تخمین طیف پردازش سیگنال در سونار-پردازش سیگنال آماری



**دکتر حسین پاک نیت (استادیار)**  
مبدل های آنالوگ به دیجیتال و برعکس-تقویت کننده های توان کلاس D-مدارات گسترده باندهای فرکانس بالا

**دکتر مهرزاد بیغش (استاد)**  
جهت یابی، مکان یابی، سیستم های رادار، پردازش سیگنالهای آرایه‌ای



**دکتر هومن بهمن سلطانی (استادیار)**  
تولید امواج تراهرتز-تزوج پرتو الکترونی و امواج الکترو مغناطیسی-لامب های مایکروویو-منابع تابش فرکانس بالا

**دکتر علی جمشیدی (استاد)**  
سیستم های رادیوشناختی-مخابرات مولکولی-رادئو نرم افزار



**دکتر محمود فرهنگ (استادیار)**  
پردازش سیگنال اماری-مخابرات طیف گسترده و فرایهین باند-یادگیری ماشین در مخابرات

**دکتر علی جمشیدی (استاد)**  
سیستم های رادیوشناختی-مخابرات مولکولی-رادئو نرم افزار



## موقعیت های شغلی دانش آموختگان

در کنار فعالیت های آموزشی، اساتید و دانشجویان این دانشکده در زمینه‌ی ارتباط با صنعت و شرکت های دانش بنیان بسیار فعال می‌باشند. تعداد قراردادهای در حال اجرای دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر ۱۷۲ مورد (رتبه اول در دانشگاه) و تعداد مجریان قراردادها ۴۵ مورد (رتبه دوم در دانشگاه) و مبلغ این قراردادها نیز بیش از ۱۵۰ میلیارد ریال (رتبه دوم در دانشگاه) می‌باشد.

رشد این دانشکده به گونه‌ای بوده است که مطابق ارزیابی‌های رسمی دانشگاه شیراز، این دانشکده در حوزه‌های گوناگون آموزشی، پژوهشی- صنعتی، دانشجویی و اداری جزء کارآمدترین دانشکده‌های دانشگاه شیراز می‌باشد.

## رشته ها و گرایش‌های تحصیلی

- کارشناسی : مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر**
- کارشناسی ارشد : هوش مصنوعی و رباتیک، نرم افزار، معماری سیستم‌های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی، قدرت، کنترل، مخابرات سیستم، مخابرات میدان و موج، مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره‌های میکروانوالکترونیک**
- دکتری : هوش مصنوعی، نرم افزار و الگوریتم، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، قدرت، کنترل، مخابرات سیستم، مخابرات میدان و موج، الکترونیک**

## آزمایشگاه‌های آموزشی و مراکز پژوهشی

- آزمایشگاه مدار الکترونیکی
- آزمایشگاه معماری
- آزمایشگاه سیستم عامل
- آزمایشگاه ریزپردازنده
- آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری
- آزمایشگاه پایگاه داده ها
- آزمایشگاه رابط کاربری
- آزمایشگاه کامپیوتر
- آزمایشگاه مدار منطقی
- آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی
- آزمایشگاه تحقیقاتی کنترل کاربردی و رباتیک
- آزمایشگاه پروژه پامداد
- آزمایشگاه الکترونیک نوین
- آزمایشگاه بررسی سیستم‌های قدرت
- آزمایشگاه پیشرفته الکترونیک صنعتی
- آزمایشگاه ماشین‌های الکترونیکی
- آزمایشگاه اندازه‌گیری و مدار
- آزمایشگاه فشار قوی
- آزمایشگاه کنترل خطی و PLC
- آزمایشگاه کنترل تطبیقی و مقاوم
- آزمایشگاه مایکروویو
- کارگاه برق
- کارگاه مبانی برق



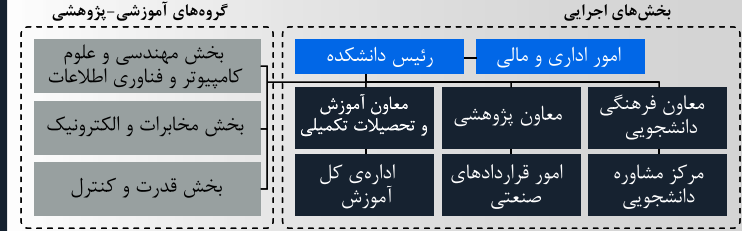
## دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

هسته‌ی اولیه‌ی دانشکده‌ی مهندسی برق و کامپیوتر در سال ۱۳۴۳ از بخش برق و الکترونیک دانشکده‌ی مهندسی تشکیل گردید. آغاز به کار این بخش همزمان با برنامه‌های توسعه‌ی ملی کشور در آن زمان و انتخاب شیراز به عنوان قطب الکترونیک ایران صورت پذیرفت. پس از آن با تحولات جهانی در حوزه‌ی علوم کامپیوتر، بخش مهندسی و علوم کامپیوتر نیز از سال ۱۳۵۳ در این دانشکده تاسیس گردید. این دو بخش، به مدت چند دهه، به پرورش نیروهای متعدد، متخصص و کارآمد، در حوزه‌ی مهندسی برق و کامپیوتر پرداخته‌اند.

بی‌تردید در دهه‌های اخیر پیشرفت سریع علم، فناوری و گسترش دانش در حوزه‌های گوناگون مدیون رشد فزاینده‌ی شاخه‌های مرتبط با مهندسی برق و کامپیوتر بوده است. تأثیرات گسترده‌ی فناوری اطلاعات و ارتباطات بر جهان امروز نمونه‌ی بارزی از این تحولات می‌باشد. درک صحیح از این واقعیت‌ها و نیازهای آتی جامعه، منطقه و جهان، دانشگاه شیراز را بر آن داشت که با تاسیس دانشکده‌ی مهندسی برق و کامپیوتر نقش پررنگ‌تری در توسعه‌ی علمی و صنعتی کشور ایفا نماید. بدین ترتیب دانشکده‌ی مهندسی برق و کامپیوتر، از مهرماه ۱۳۸۷ و با تکیه بر توان بالا و پیشینه‌ی نزدیک به نیم قرن بخش‌های سابق برق و الکترونیک و کامپیوتر تشکیل گردید.

در راستای بهینه‌سازی و استفاده‌ی هرچه بهتر از امکانات، ساختار این دانشکده متشکل از یک هسته‌ی اجرایی کوچک و کارآمد و سه گروه آموزشی زیر می‌باشد:

- بخش مهندسی و علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات
- بخش مهندسی مخابرات و الکترونیک
- بخش مهندسی قدرت و کنترل



در حال حاضر این دانشکده دارای ۴۶ عضو هیأت علمی، ۳۲ نفر کادر اداری و ۱۰۹۷ دانشجوی شاغل به تحصیل در مقاطع مختلف تحصیلی می‌باشد. از این تعداد ۷۲۰ نفر در ۶ گرایش مقطع کارشناسی، ۱۹۴ نفر در ۱۱ گرایش مقطع کارشناسی ارشد و ۱۷۳ نفر در ۸ گرایش مقطع دکتری شاغل به تحصیل می‌باشند. در طی بیش از ۵۰ سال فعالیت بخش های این دانشکده، تا پایان سال تحصیلی ۱۴۰۰-۰۱ آمار فارغ‌التحصیلان این دانشکده بالغ بر ۷۱۸۰ نفر بوده که سهم مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری از این آمار به ترتیب ۵۳۲۸، ۱۶۶۲ و ۱۹۰ نفر می‌باشد.