



## دانشگاه صنعتی شریف

### راهنمای شرکت در جلسه مصاحبه مجازی داوطلبان آزمون دکتری نیمه متمرکز ۱۴۰۱

داوطلب گرامی، ضمن تشکر از شما که دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف را برای ادامه تحصیل در مقطع دکتری انتخاب کرده اید به اطلاع می‌رسانیم بررسی دقیق تر پرونده داوطلبان جهت اعلام پذیرش نهائی در این دانشکده مستلزم شرکت در مصاحبه ورودی دوره دکتری است که جدول زمان بندی شده آن را ذیلا ملاحظه می‌کنید. این مصاحبه به صورت حضوری برگزار خواهد شد. با کمال تأسف، به دلیل کثرت داوطلبان و فشرده بودن برنامه مصاحبه، امکانی برای تکرار مصاحبه وجود ندارد. از این رو عدم شرکت در جلسه مصاحبه در موعد مقرر به منزله انصراف داوطلب تلقی می‌شود.

موکداً توصیه می‌شود پیش از شرکت در جلسه مصاحبه و در فرصت کافی به بررسی زمینه های پژوهشی مورد علاقه اساتید دانشکده مهندسی برق پرداخته و با استاد راهنمایی که برای هدایت پایان نامه دکتری خود در نظر دارید؛ دست کم از طریق ایمیل، مشورت نمایید تا از ظرفیت یا تمایل وی برای این کار اطمینان حاصل نمایید. ضمناً توجه داشته باشید اگرچه جلب نظر مساعد استادی که برای راهنمایی پایان نامه خود در نظر دارید برای پذیرش شما در دانشکده ضرورت دارد اما به تنهایی کفایت نمی‌کند. شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده، پس از ملاحظه گزارشی که کمیته مصاحبه کننده از عملکرد شما در جلسه مصاحبه تهیه می‌کند، تدقیق در سوابق آموزشی و پژوهشی شما و در نهایت با توجه به توافق شما و استادی که دارای ظرفیت جذب دانشجوی دکتری باشد، نتیجه ارزیابی خود را به اطلاع معاونت آموزشی دانشگاه خواهد رساند.

این راهنما در چهار بخش ملزومات شرکت در جلسه، جدول زمانی مصاحبه آزمون دکتری، ارتباط با تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق، و در نهایت سخن پایانی تهیه و تنظیم شده است. انتظار می‌رود این راهنما را به دقت مطالعه کنید. بی توجهی به مفاد این راهنما در برآورده کردن انتظارات دانشکده قطعاً تاثیر منفی بر ارزیابی کمیته مصاحبه کننده خواهد داشت.

### ملزومات شرکت در جلسه مصاحبه

پیش از شرکت در جلسه مصاحبه حتماً اطلاعیه تهیه شده توسط مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه را به دقت مطالعه نمایید. توجه داشته باشید راهنمایی که مطالعه می‌کنید به هیچ وجه جایگزینی برای

اطلاعیه عمومی دانشگاه به شمار نمی رود بلکه مکملی است که به ملزومات اختصاصی دانشکده مهندسی برق می پردازد.

دانشکده مهندسی برق از داوطلبان می خواهد خلاصه ای از سوابق آموزشی-پژوهشی، همین طور شمه ای از علایق پژوهشی و انگیزه های ورود خود به دوره دکتری را در قالب یک فایل پی دی اف؛ مناسب برای ارائه ای در حد ۵ دقیقه، تهیه نمایند. فرمت پیشنهادی دانشکده برای فایل ارائه شامل سوابق آموزشی (دانشگاه های محل تحصیل در مقاطع قبلی، دروس منتخبی که گذرانده اید و ... در حد یک اسلاید)، سوابق پژوهشی (چکیده پایان نامه کارشناسی ارشد یا مقالات پژوهشی در صورت وجود، حدود سه اسلاید)، تجارب شغلی (در صورت وجود، در حد یک اسلاید) و علایق پژوهشی و انگیزه تحصیل در مقطع دکتری (شامل اسامی استاد راهنمای پیشنهادی، در حد یک اسلاید) است. نظر به اهمیت انتخاب استادراهنما برای تکمیل دوره پژوهشی در مقطع دکتری، حتما اسلایدی را به علایق پژوهشی خود و اسامی کسانی که به عنوان استادراهنما پیشنهاد می کنید اختصاص دهید. لازم است نکات بسیار مهم زیر درباره محتوای این فایل، نحوه نام گذاری و در نهایت شیوه ارسال آن را به طور دقیق مطالعه و رعایت نمایید.

### **محتوا و قالب فایل**

فایل تهیه شده باید منحصرا در قالب پی دی اف<sup>۱</sup> بوده و برای ارائه ای در حد ۵ دقیقه مناسب باشد. موکدا تاکید می شود از ارسال فایل در سایر قالب ها خودداری فرمایید. با عنایت به این نکته و به منظور استفاده بهینه از زمان کوتاهی که به این ارائه اختصاص داده شده است محتوای فایل خود را به صورت زیر تنظیم نمایید:

- ۱- یک اسلاید به منظور معرفی و ارائه سوابق تحصیلی و احیانا شغلی،
  - ۲- سه اسلاید به منظور معرفی سوابق پژوهشی، توصیه می شود داوطلبانی که دوره کارشناسی ارشد خود را به صورت پژوهش محور به انجام رسانده اند از ساختار پیشنهادی زیر استفاده نمایند:
    - الف- یک اسلاید برای طرح و معرفی موضوع رساله کارشناسی ارشد شامل انگیزه و سابقه پژوهش های انجام شده قبلی،
    - ب- یک اسلاید برای راه حل مورد استفاده شما،
    - پ- یک اسلاید به نتایج و دستاوردها،
    - ۳- یک اسلاید برای تجارب شغلی (در صورت وجود)،
    - ۴- یک اسلاید برای علایق پژوهشی و انگیزه ورود به دوره دکتری شامل نام کسانی که به عنوان استاد راهنما برای دوره دکتری خود در نظر دارید
- نظر به اهمیت انتخاب استادراهنما برای تکمیل دوره پژوهشی در مقطع دکتری، حتما اسلایدی را به علایق پژوهشی خود و اسامی کسانی که به عنوان استادراهنما پیشنهاد می کنید اختصاص دهید.

## نحوه نام گذاری فایل

با توجه به تعداد زیاد داوطلبان و فرصت کوتاهی که برای مصاحبه هر داوطلب وجود دارد نام گذاری فایل های ارسالی باید منحصرأ به شیوه زیر باشد تا پیدا کردن فایل مربوط به هر داوطلب در کوتاه ترین زمان ممکن صورت پذیرد:

نام خانوادگی-نام-کدرشته محل.pdf  
(از راست به چپ بخوانید)

به عنوان نمونه داوطلبی با نام *آرمان/امیدی* که متقاضی پذیرش در گرایش مخابرات سیستم با کد رشته محل ۳۳۸۲ باشد می باید فایل خود را به صورت زیر نام گذاری کند:  
امیدی-آرمان-۳۳۸۲.pdf  
(از راست به چپ بخوانید)

توجه داشته باشید حتما ابتدا نام خانوادگی، سپس نام و در انتها از کدرشته محل خود استفاده کنید. در نام گذاری از الفبای فارسی استفاده کنید. برای اطلاع از این که در کدام کدرشته محل به مصاحبه دعوت شده اید می توانید به بخش جدول زمانی مصاحبه آزمون دکتری در همین اطلاعیه مراجعه کنید.

## شیوه ارسال

متقاضیان پذیرش در کد رشته محل های مختلف می باید فایل تهیه شده را تا تاریخ شنبه ۲۱ خردادماه به دبیر جلسه مصاحبه که آدرس ایمیل وی ذیلا و به تفکیک کد رشته محل در جدول شماره یک قابل مشاهده است ایمیل نمایند. برای ارسال ایمیل حتما از عنوان فایل ارائه برای جلسه مصاحبه دکتری استفاده کنید و از انتخاب عناوین متفرقه جدا بپرهیزید. با توجه به این که داوطلبان در ساعات یا احوانا روزهای متفاوتی فایل مربوط به خود را ارسال می کنند، دبیر جلسه برای دسترسی به ایمیل ارسالی از طرف داوطلبان از گزینه جستجو در عنوان استفاده کرده و عنوان فایل ارایه برای جلسه مصاحبه دکتری را در میان ایمیل های دریافتی خود جستجو خواهد نمود. بدین ترتیب ارسال ایمیل با عنوان اشتباه منجر به عدم دریافت فایل خواهد شد.

گرایش	کد رشته محل	نام دبیر جلسه	آدرس ایمیل
الکترونیک	۳۳۳۶	دکتر زهرا کاوه وش	<a href="mailto:kavehvas@sharif.edu">kavehvas@sharif.edu</a>
مخابرات میدان و موج	۳۴۰۴	دکتر بهزاد رجائی	<a href="mailto:rejai@sharif.edu">rejai@sharif.edu</a>
مخابرات سیستم	۳۳۸۲	دکتر سید محمد کرباسی	<a href="mailto:m.karbasi@sharif.edu">m.karbasi@sharif.edu</a>

<a href="mailto:tahami@sharif.edu">tahami@sharif.edu</a>	دکتر فرزاد تهامی	۳۴۶۵	قدرت
<a href="mailto:aminre@sharif.edu">aminre@sharif.edu</a>	دکتر امین رضائی زاده	۳۵۱۱	کنترل
<a href="mailto:jahed@sharif.edu">jahed@sharif.edu</a>	دکتر مهران جاهد	۴۰۸۶	مهندسی پزشکی

جدول شماره ۱. نام دبیر جلسه و آدرس ایمیل برای ارسال فایل ارائه به تفکیک کد رشته محل

### برخی نکات متفرقه

در طول جلسه مصاحبه اصل کارت ملی و ریز نمرات خود را در دسترس داشته باشید. همراه داشتن نسخه ای از رساله کارشناسی ارشد (در صورت وجود)، مقالاتی که احیانا به چاپ رسانده اید (در صورت وجود) می تواند مفید فایده باشد.

داوطلبانی که بیش از یک کد رشته محل را انتخاب کرده باشند می باید برای اطلاع از این که مصاحبه ایشان در کدام کد رشته محل برگزار خواهد شد به جدول زمانی ارائه شده در بخش بعد مراجعه نمایند که اسامی مصاحبه شوندگان را به تفکیک کد رشته محل ارائه کرده است.

### جدول زمانی مصاحبه آزمون دکتری

جداول زمانی برای حضور و شرکت در جلسه مصاحبه برای کد رشته محل های مختلف از قرار زیر است. محل برگزاری جلسه مصاحبه نیز در بالای هر جدول درج شده است.

الکترونیک (ادوات میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های دیجیتال و مدارهای مجتمع) کدرشته محل ۳۳۳۶  
سالن دکتر برکشلی، طبقه ۳، بال غربی ساختمان اصلی دانشکده مهندسی برق

نام خانوادگی	نام	زمان مصاحبه
احسانی الاشتی	رضا	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۸:۰۰ تا ۹:۰۰
ازادی	سیدپوریا	
اسماعیل زاده	مهدی	
برزگر درودباری	ریحانه	
بیژنی	علی	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۹:۰۰ تا ۱۰:۰۰
بصیری	مهدی	
بنی اسدزاد	سینا	
بهاریان	حسین	
جمال بافرانی	فاطمه	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۱:۰۰
حیدری وینچه	مهرداد	
حسینی	سیده عطیه	
خان احمدی	مهدی	
خسروی	علی	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۱:۰۰ تا ۱۲:۰۰
خواجوی	مرتضی	
دبیدیان	سپحان	
ذبیحی	باقر	

دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۳:۰۰ تا ۱۴:۰۰	فاطمه	راعی دهقی
	غلامحسن	ساجدی ابکنار
	حسن	شادکام انور
	محمد	صالحی
دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۰۰	امیرمهدی	ضیغمی
	پارسا	طاهبازعالی
	محمدباقر	غیاثی
	مرتضی	غفورزاده
دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۵:۰۰ تا ۱۶:۰۰	امیرارسلان	کیاور
	راضیه	گرچی
	حسام	لطفعلی نژاد
	محمد	محمدی
دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۰۰	رامتین	ملک پورافشار
	مریم	نادرپور
	محمدرضا	نبی زاده
	حمیدرضا	نجاتی
دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۸:۰۰	محمدرضا	زینعلی
	محمد حسین	شکوهی
	ابوالفضل	رجائیان
	پویا	نصرت خواه

#### مخابرات میدان و موج، کد رشته محل ۳۴۰۴

سالن دکتر چمران، طبقه ۵ بال شرقی ساختمان اصلی دانشکده مهندسی برق

نام خانوادگی	نام	زمان مصاحبه
ارایش نیا	امیر	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۸:۰۰ تا ۹:۰۰
خراسانی	سیدعلی	
خواجه پور	وحید	
ذوالفقاری پور	سعید	
زارعی	فائزه	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۹:۰۰ تا ۱۰:۰۰
زنده بودی	مجتبی	
شفقتی هاشجین	حمیدرضا	
صادقی	احسان	
صالحی	محمدرضا	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۱:۰۰
صانعی پور	فاطمه	
عابدینی	سیاوش	
عرفانی آزاد	عاطفه	
علی مردانی داریانی	محمدحسین	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۱:۰۰ تا ۱۲:۰۰
غفاری	علیرضا	
غلامعلی تبارفیروزجائی	منصور	
فرزین جو	نوید	
کلانترحجت آبادی	محسن	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۲:۰۰ تا ۱۲:۴۵
محمودی صالح آباد	رضا	
مداحی کیوی	سعید	

کنترل، کد رشته محل ۳۵۱۱

سالن دکتر چمران، طبقه ۵ بال شرقی ساختمان اصلی دانشکده مهندسی برق

نام خانوادگی	نام	زمان مصاحبه
احمدی	محمدجواد	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۰۰
اقازمانی	امیرمحمد	
بازگیر	رضا	
ربیبی قادی	محمدامین	
زارع زاده ابرقوئی	حسین	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۵:۰۰ تا ۱۶:۰۰
سبزی	هادی	
شیخ کرانی	عرفان	
طالقانی	سیدارمین	
قاسمی	امیرحسین	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۰۰
یکتامقدم نودهی	حسین	
کریمی	محمدحسین	
کلانترمحمداباد	ندا	
محمدی دشتکی	سعید	دوشنبه ۲۳ خرداد ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۸:۱۵
مهدویان	اشکان	
نادی	مهدی	
مرزبند	امیررضا	
مؤبد	محمد	

مخابرات سیستم، کد رشته محل: ۳۳۸۲

سالن دکتر برکشلی، طبقه ۳ بال غربی ساختمان اصلی دانشکده مهندسی برق

نام خانوادگی	نام	زمان مصاحبه
احمدی	محمدامین	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۸:۰۰ تا ۹:۰۰
احمدی مبارکه	محمد	
اسدی احمدآبادی	مریم	
افشاری راد	هومن	
افضلی	نوشین	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۹:۰۰ تا ۱۰:۰۰
امانی	محمدرضا	
انصاریان نژاد	والیه	
تنها	روزبه	
جوکاردهوئی	مهدی	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۱:۰۰
حاجی پورقمی	محمد	
حیدری بنی	محمدحسین	
حیدری وانانی	محمدجواد	
دهقاندار	محمد	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۱:۰۰ تا ۱۲:۰۰
رضوی	سیدمحمدحسن	
زارعی	وحید	
سیدین	سیدمحمدباقر	
سعیدی	اروین	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۳:۰۰ تا ۱۴:۰۰
شریعتمداری	پوریا	
صادقی دعوتی	علی	
عاشوری	محمدحسین	

سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۰۰	عباسیان محمدی	حسین
	عباسی دزفولی	علی
	عبداللهی	سینا
	یعقوبیان زاده سردرودی	امیرمحمد
سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۵:۰۰ تا ۱۶:۰۰	غمامی	ایمان
	کیانپور	جاوید
	کیهانی	عرفان
	لطیفی	محمدامین
سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۰۰	مسروری	ایمان
	معصومی	رئوف
	نصری	ارش
	نوذری پاک	محمد
سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۸:۰۰	نوشهری	احسان
	رحمانی	محمدرضا
	کلوشانی	مهدی
	هدیه لو	علیرضا
سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۸:۰۰ تا ۱۹:۰۰	میرزامحمدی	امید
	آشوری	محمدحسین
	قضاوی خوراسگانی	علیرضا
	رمضان دهنوی	محمد امین

قدرت کد رشته محل: ۳۴۶۵

سالن دکتر چمران، طبقه ۵ بال شرقی ساختمان اصلی دانشکده مهندسی برق

نام خانوادگی	نام	زمان مصاحبه
پاکروان	پدرام	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۸:۰۰ تا ۹:۰۰
حاجبی	مرضیه	
زیب ارزانی	علی	
زمانلو	سمانه	
شیخی نژاد	رضا	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۹:۰۰ تا ۱۰:۰۰
فخاری	محمدامین	
قنبری	عرفان	
کدخدائی	محمدرضا	
کشاورزبهرغانی	مهرداد	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۱:۰۰
میدانی	علیرضا	
مرسلی	پیام	
مقدسی	عباس	
ملائی	علی	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۱:۰۰ تا ۱۲:۰۰
ملک پورشهرکی	امیررضا	
عبادت پرست	مهسا	
بهکام	رضا	
سلطانی محمدی	محمد	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۲:۰۰ تا ۱۲:۴۵
نصراله زاده ساروی	نریمان	
عنانی	اسماعیل	

مهندسی پزشکی (بیوالکتریک) کد رشته محل: ۴۰۸۶  
 سالن دکتر چمران، طبقه ۵ بال شرقی ساختمان اصلی دانشکده مهندسی برق

نام خانوادگی	نام	زمان مصاحبه
جعفری	محمدعلی	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۰۰
حاجی هاشمی	ابوالفضل	
حسین زاده	فرید	
خسروانی شریعتی	زهرا سادات	
خوشکاوندی	پگاه	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۵:۰۰ تا ۱۶:۰۰
ضمیر	هادی	
عدل یار	رضا	
فاطمی نوش ابادی	سیدمحمدحسین	
لطیفی	امیرعلی	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۰۰
مس کار	زهرا	
نصیریان	مریم	
وحید	فرنوش	
سجادی جاغرق	سیدمصطفی	سه شنبه ۲۴ خرداد ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۳۰
یوسفی پور	بهزاد	
-	-	
-	-	

در صورت همپوشانی زمان در نظر گرفته شده برای مصاحبه شما با زمانهای اعلام شده توسط سایر دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی می توانید حداکثر تا پایان وقت اداری ۱۹ خردادماه جاری مستندات مربوطه (برنامه اعلام شده موسسه دیگر که تاریخ اعلام آن پیش از تاریخ اعلام برنامه زمانی دانشگاه صنعتی شریف باشد) را به آدرس ایمیل [ee\\_grad\\_office@sharif.edu](mailto:ee_grad_office@sharif.edu) ارسال کرده و تقاضای جابجایی زمان مصاحبه را بنمایید. لطفا توجه داشته باشید دانشکده تنها در صورتی اقدام به جابجایی برنامه مصاحبه داوطلب خواهد نمود که برنامه موسسه دیگر پیش از برنامه دانشکده مهندسی برق به اطلاع داوطلب رسیده باشد. بدین منظور حتما عنوان<sup>۳</sup> جابجایی زمان مصاحبه دکتری را برای ایمیل خود انتخاب کنید و از انتخاب عناوین متفرقه جدا بپرهیزید. در نظر داشته باشید با توجه به کثرت و تنوع ایمیل های دریافتی از گزینه جستجو در عنوان ایمیل برای بازیابی تقاضاهای مربوطه استفاده خواهد شد و دانشکده مسئولیتی در قبال درخواست های ارسال شده با عناوین متفرقه ندارد.

### ارتباط با تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق

برای ارتباط با دفتر تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق می توانید در ساعات اداری روزهای غیر تعطیل با شماره تلفن های ۰۲۱۶۶۱۶۴۳۸۰ و ۰۲۱۶۶۱۶۴۳۶۳ تماس بگیرید. دانشکده با توجه به کثرت تماس های تلفنی ارتباط ایمیلی را به جای ارتباط تلفنی توصیه می نماید.  
 چنانچه ابهام یا پرسشی در مورد جلسه مصاحبه دکتری دانشکده دارید می توانید ایمیلی با عنوان پرسش درباره مصاحبه دکتری به همان آدرس ایمیل [ee\\_grad\\_office@sharif.edu](mailto:ee_grad_office@sharif.edu) ارسال کنید. در نظر



داشته باشید با توجه به کثرت و تنوع ایمیل های دریافتی از گزینه جستجو در عنوان ایمیل برای بازیابی تقاضاهای مربوطه استفاده خواهد شد و دانشکده مسئولیتی در قبال درخواست های ارسال شده با عناوین متفرقه ندارد. بدین ترتیب ضرورت دارد یکی از دو عنوان پرسش درباره مصاحبه دکتری و یا جابجایی زمان مصاحبه دکتری را برای ایمیل خود انتخاب نمایید.

در صورت ضرورت برای ارتباط با معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده می توانید از ایمیل [mehrany@sharif.edu](mailto:mehrany@sharif.edu) استفاده کنید.

### سخن پایانی

مطالعه دقیق این راهنما و رعایت ملزومات مورد نظر دانشگاه و دانشکده به عنوان شاخصی از پایبندی شما به نظم و انضباط آموزشی در ارزیابی دانشکده موثر واقع می شود. امید است با رعایت آنچه گفته شد مصاحبه خود را بدون دغدغه و مشکل به پایان برسانید. توجه داشته باشید دانشکده با توجه به ظرفیت محدودی که در اختیار دارد از پذیرش برخی از داوطلبان معذور است. طبیعی است عدم پذیرش متقاضیان ورود به دانشکده به معنی نفی قابلیت های علمی و پژوهشی ایشان نبوده و نیست. باری، دانشکده مهندسی برق ضمن تشکر مجدد از شما داوطلب گرامی که این دانشکده را برای ادامه تحصیل خود در مقطع دکتری برگزیده اید موفقیتتان را آرزو دارد.

تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق