به نام خدا



دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

**شیوه نامه برگزاری مصاحبه دکتری بصورت مجازی**

متقاضی محترم دوره دکتری، با سلام و احترام؛

ضمن عرض تبریک به جهت راه یابی به مرحله دوم آزمون دکتری، از اینکه دانشگاه حکیم سبزواری را به عنوان یکی از گزینه­های خود برای ادامه تحصیل انتخاب نموده­اید، خرسندیم. با توجه به برگزاری مجازی مصاحبه­های دکتری بدلیل وضعیت خاص کشور، در ادامه توجه شما را به فرآیند برگزاری این مرحله از آزمون در دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر جلب می­نماییم:

1. با توجه به اطلاع­رسانی انجام گرفته در سایت دانشگاه حکیم سبزواری، می­بایست فرم تکمیل شده سوابق آموزشی و پژوهشی خود به همراه مستندات مربوطه به **ایمیل مدیر گروه مهندسی برق (ee.head@hsu.ac.ir)** ارسال نموده و از دریافت آن اطمینان حاصل نمایید. اگر ظرف دو روز کاری پاسخی به ایمیل شما داده نشد حتما با مدیر گروه تماس بگیرید.
2. **عدم ارسال ایمیل تا تاریخ 14000315 به منزله انصراف از شرکت در مصاحبه و پذیرش در دانشگاه حکیم سبزواری می­باشد.**
3. جلسه مصاحبه در اتاق کنفرانس مجازی دانشکده مهندسی برق دانشگاه حکیم سبزواری برگزار می­گردد (**https://meeting5.hsu.ac.ir/b/jvn-vpx-4gm**). با این وجود و برای اطمینان بیشتر، الزاما هر متقاضی می­بایست در محیط اسکایپ نیز یک نام کاربری ایجاد نموده تا در صورت لزوم از محیط اسکایپ برای مصاحبه استفاده شود.
4. با هدف آشنایی بیشتر با اساتید مصاحبه کننده، روزمه مختصر اساتید در ادامه این فایل آمده است و پیشنهاد می­گردد برای داشتن یک مصاحبه موثر و موفق، قبل از برگزاری جلسه از طریق راه­های ارتباطی اعلام شده، با اساتید ارتباط برقرار نمایید.
5. برنامه دقیق زمابندی مصاحبه برای هر متقاضی **(بازه زمانی مصاحبه: 22 الی 23 خردادماه)**، از طریق ایمیل به شما ارسال خواهد شد. همچنین برنامه زمانبندی روی سایت دانشکده به آدرس <http://www.hsu.ac.ir/ece/> نیز قرار داده خواهد شد.
6. برای انجام مصاحبه از کامپیوتر (و نه گوشی تلفن همراه) استفاده نمایید تا در صورت نیاز به توضیح روی یک فایل خاص بتوانید به سرعت و آسانی فایل مورد نظر را ارایه نمایید.
7. قبل از برگزاری جلسه، از وضعیت اینترنت و صحت عملکرد هدست و دوربین خود اطمینان حاصل نمایید.
8. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می­توانید از راه­های ارتباطی زیر استفاده نمایید
* ایمیل ee.head@hsu.ac.ir
* شماره تماس 05144012834 (دفتر مدیر گروه مهندسی برق طی ساعت 12-10) و یا 05144012821 (دفتر ریاست دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر)
* اسکایپ با نام کاربری rezaee384

**دكتر مجید بقایی نژاد** دانشيار گروه مهندسی برق در دانشگاه حکیم سبزواری است كه از سال 2000 به عنوان عضو هیئت علمی مشغول به كار بوده است. دكتر بقايي نژاد دوره دکتری خود را در تخصص سیستم های الکترونیکی و كامپيوتري از موسسه رویال تكنولوژي (KTH) سوئد در سال 2008 به پایان رساند. علایق و زمينه هاي تحقیقاتي وی در حوزه طراحي و پياده سازي مدار و سيستم هاي الكترونيكي و كامپيوتري، مدارهاي راديويي، مدارها و سیستم های شناسايي راديويي(RFID) ، طراحي و پياده سازي سيستم هاي سنجش از دور و اینترنت اشیاء (IoT) است. علاوه بر تحقيقات دانشگاهي دكتر بقايي نژاد جندين طرح صنعتي درحوزه مرتبط با سيستمهاي سنجش از دور و اينترنت اشياء با شركت ها و سازمانها داشته اند.

* آدرس صفحه شخصی: <http://staff.hsu.ac.ir/persons/?perid=100241>
* صفحه مقالات: <https://scholar.google.com/citations?user=QQpSpCsAAAAJ>
* ایمیل: mbnejad@hsu.ac.ir
* علایق پژوهشی: طراحی مدارهای مجتمع، طراحی سیستم های الکترونیکی، اینترنت اشیاء
* تلفن تماس: 05144012822

**دکتر حميدرضا توکلي** استاديار گروه مهندسي برق در دانشگاه حکيم سبزواري است که از سال 1394 به عنوان عضو هيأت علمي مشغول به کار بوده است. دکتر توکلي دوره هاي کارشناسي ارشد و دکتري را به ترتيب در سالهاي 1381 و 1392 در رشته الکترونيک از دانشگاه علم و صنعت ايران به پايان رساند. علايق و زمينه هاي تحقيقاتي وي سيستمهاي ديجيتال و همچنين شبکه هاي کامپيوتري مي باشد. علاوه بر تحقيقات دانشگاهي دکتر توکلي با صنايع و سازمانهاي دولتي نيز همکاري داشته است.

* آدرس صفحه شخصی: <http://staff.hsu.ac.ir/persons/?perid=101317>
* ایمیل: tavakoli@hsu.ac.ir
* تلفن تماس: 05144012827

عنوان پروژه کارشناسي: کنترل موقعيت گوي روي يک تيغه (Ball & Beam)

عنوان پايان نامه کارشناسي ارشد: طراحي و ساخت تست کننده ميکروکنترلر

عنوان پايان نامه دکتري: مدلسازي مصرف انرژي در شبکه هاي حسگر بي سيم خوشه بندي شده

علايق پژوهشي:

ـ ارزيابي شبکه

ـ امنيت شبکه

ـ رمزنگاري

ـ طراحي سخت افزارهاي تحمل پذير خطا

ـ کنترل ديجيتال

**دکتر مرتضی رضائی**، استادیار دانشکده مهندسی برق و مخابرات، دکتری مهندسی برق- مخابرات میدان و موج، دانشگاه فردوسی مشهد، 1394

* آدرس صفحه شخصی: <http://staff.hsu.ac.ir/mortezarezaee/>
* صفحه مقالات:
* <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=ktWVJSoAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate>
* ایمیل: morteza.rezaee@hsu.ac.ir
* تلفن تماس: 05144012834
* همکاری در اجرا و یا اجرای بیش از 9 طرح پژوهشی صنعتی
* محقق مهمان در دانشگاه صنعتی چالمرز کشور سوئد: 1393 و 1397
* گرنت­های پژوهشی دریافت شده: گرنت فرصت مطالعاتی از دانشگاه چالمرز؛ گرنت فرصت مطالعاتی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ گرنت پژوهشی از صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
* راه اندازی یک شرکت دانش بنیان در حوزه اتوماسیون صنعتی؛ 1396
* سرپرست آزمایشگاه پژوهشی تله متری در دانشگاه حکیم سبزواری، از 1396
* علاقمندی های پژوهشی:
* فناوری موج میلیمتری
* فیلترها و ادوات پسیو و اکتیو مایکروویوی
* حسگرهای مایکروویوی
* الکترونیک فرکانس بالا
* اینترنت اشیاء

**دکتر** **محمدهادی شاهرخ‌آبادی؛** دانشیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

* آدرس صفحه شخصی: <http://staff.hsu.ac.ir/persons/?perid=101142>
* ایمیل: mhshahrokh@ieee.org
* تلفن تماس: 05144012826
* صفحه مقالات: <https://scholar.google.com/citations?user=397kDKEAAAAJ&hl=en>
* لیسانس مهندسی الکترونیک، دانشگاه سمنان، 1371
* فوق لیسانس مهندسی الکترونیک، دانشگاه UPM مالزی، 2007: بسته بندی دمای بالای سنسور حرارتی اثر موج سطحی ماده پیزوالکتریک GaPO4 و تحلیل الکتریکی و حرارتی آن با نرم افزار ABAQUS
* دکترای مهندسی الکترونیک، دانشگاه UPM مالزی، 2010: طراحی، ساخت، و توصیف نمایی سنسورهای نانوکریستال گاز بکمک فیلم ضخیم و کاشت لیزر پالسی
* کسب رتبه اول پژوهشی دانشکده مهندسی برق با 4 مقاله ISI و 4 کنفرانس IEEE در 2010
* عضو انجمن مهندسین برق و الکترونیک (IEEE) از سال 2005 و عضو ارشد IEEE (IEEE Senior Member) از 2020
* کسب مدال طلای جشنواره اختراعات بروکسل 2013 برای [اختراع روشی جدید در ساخت Thick Film Paste](http://www.upmip.upm.edu.my/action.do?view=ipdetail&fac=18&cluster=2&ipid=745&ipdetailid=731&projectleaderid=186&iptype_id=1&page=fac)
* کارشناس، مسئول، و سرپرست نگهداری و تعمیرات برق و ابزاردقیق شرکت ملی صنایع مس ایران (1374 تا 1388)
* مدیر عامل و عضو هیئت مدیره شرکت گهر الکترونیک طوس (طراحی و ساخت بردهای الکترونیکی کاربرد ویژه، مشاوره و طراحی پلتفرمهای مختلف PM و Overhaul شامل برق، ابزاردقیق، مکانیک و هیدرولیک ، مشاوره خرید و نصب انواع سنسورهای شیمیایی– 1373 تا 1396)
* علاقمندیهای پژوهشی:
* طراحی ، شبیه سازی، ساخت، و مشخصه یابی نانو افزاره های نیم رسانا
* طراحی ، شبیه سازی، ساخت، و مشخصه یابی زیست حسگرهای تشخیص باکتری / ویروس
* ساخت و مشخصه یابی ترکیبات نانومواد نیم رسانا و اکسیدهای فلزی high- و low-k
* طراحی، مشخصه یابی، و ساخت سنسورهای شیمیایی و گاز
* پژوهشهای دردست اجرا یا تحت نظارت:
	+ *z*-Potential Modeling and Analyzing of COVID-19 Serotypes
	+ Gas Sensor for Food Spoilage Trace Applications
	+ Vibrio Cholerae Detection Based Biosensor
	+ Biosensor for Detection of E-Coli
	+ Zero Length Piezo Spring for Gravimeter Applications
	+ Graphene, Phosphorene, and Borophene Based Bio-Devices
	+ Explosive Detections Based-on Graphene Assisted MOS Sensors

**دکتر مصطفی قربان‌زاده** استادیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

مدرک کارشناسی را از دانشگاه‌ فردوسی مشهد، کارشناسی ارشد را از دانشگاه تهران و دکتری تخصصی را از دانشگاه تربیت مدرس تهران در رشته مهندسی برق گرایش الکترونیک به ترتیب در سال های 1388، 1391 و 1395 اخذ نمود. همچنین دوره فرصت مطالعاتی را در دانشگاه ویکتوریا کانادا در سال 1394-1395 گذراند. ایشان در سال 1395 به عنوان استادیار گروه مهندسی برق (الکترونیک) به دانشگاه حکیم سبزواری پیوست. در حوزه آموزش وی دروس برنامه نویسی، الکترونیک (1،2،3)، مدارهای پالس و دیجیتال را در مقطع کارشناسی و دروس الکترونیک نوری، الکترونیک نوری پیشرفته، الکترونیک کوانتومی، شبیه‌سازی افزاره‌های نیم‌رسانا، مدارهای مجتمع نوری و مدارهای مجتمع توان پایین را در مقطع کارشناسی ارشد ارائه می‌دهد. زمینه تحقیقاتی وی الکترونیک نوری (شبیه‌سازی، مدل‌سازی و ساخت انبرک‌های نوری، پلاسمونی، لیزر، آشکارساز و سلول‌های خورشیدی)، مشخصه‌یابی افزاره‌های نیم‌رسانا، افزاره‌های میکرومتری و نانومتری (در حوزه علوم زیستی)، ترانزیستورهای توان بالا و فیزیک حالت جامد (ترابرد کوانتومی) است. چاپ شش مقاله در ژورنال‌های معتبر بین‌المللی و 12 مقاله در کنفرانس‌های معتبر دستاورد پژوهش‌های ایشان تاکنون است. وی بیش از ده سال سابقه فعالیت در حوزه ساخت و مشخصه‌یابی قطعات نیمه‌هادی در صنعت را دارد و نیز عضو پیوسته انجمن اپتیک و فوتونیک ایران، عضو انجمن IEEE و داور برخی ژورنال‌های معتبر بین‌المللی است. وی برنامه آتی خود را تدریس در دانشگاه، تالیف و ترجمه کتاب، تحقیق و انجام پژوهش‌های اولویت‌دار، تقاضامحور و مرتبط با نیازهای کشور می‌داند.

* آدرس صفحه شخصی: <http://staff.hsu.ac.ir/mghorbanzadeh/>
* ایمیل: mostafa.ghorbanzade@gmail.com
* تلفن تماس: 05144012966
* صفحه مقالات: <https://scholar.google.com/citations?user=OwqS9A4AAAAJ&hl=en>