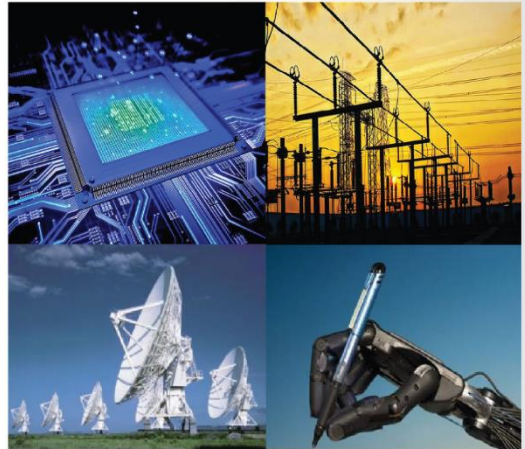


نخستین کنفرانس پایان نامه دانشکده مهندسی برق

۲۴ الی ۲۶
بهمن ماه

۱۳۹۶



برنامه و راهنمای برگزاری کنفرانس

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



نخستین کنفرانس پایان نامه

۲۴ الی ۲۶ بهمن ماه ۱۳۹۶

دانشکده مهندسی برق

دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهر ری

تهران - ایران

نام کتاب: برنامه و راهنمای نخستین کنفرانس پایان‌نامه دانشجویان مهندسی برق

طراحی و تدوین: ناصر طالبی

ناشر: دانشکده مهندسی برق

تاریخ انتشار: بهمن ماه ۱۳۹۶

آدرس ناشر: کیلومتر ۶ اتوبان تهران - قم (بزرگراه ولیعصر)، روبروی مرقد حضرت امام (ره)، دانشگاه آزاد اسلامی
وامد یادگار امام قمینی (ره) شهر ری، دانشکده مهندسی برق.

وبسایت: ece.iausr.ac.ir

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ می‌باشد.

پیشگفتار

جلسات دفاع، از شاخص های اصلی در معرفی سطح کیفی و پژوهشی دانشکده چه از دیدگاه علمی و چه از منظر تربیت نیروی متخصص و کارآمد در سطح تحصیلات تکمیلی می باشد. با توجه به این که اکنون دانشگاه ها در گذار از نسل دوم به نسل سوم (تولید نیروی کارآفرین) و چهارم (حل مسأله) هستند، مهمترین امر، جهت دهی هدفمند دانشکده در این خصوص می باشد. بنابراین برگزاری چنین کنفرانسی می تواند ضمن افزایش ظرفیت نوآوری و ایجاد محیطی مناسب در رشد و بهره‌وری فضای پژوهشی، عامل همفکری اعضای هیئت علمی و فعالان صنعتی شود. این امر به نوبه خود سبب ایجاد تغییرات نوین در تعریف پایان‌نامه‌ها و نیز طرح‌های پژوهشی در راستای حرکت دانشگاه در مسیر تولید نیروی انسانی کارآفرین و حل مسأله خواهد شد. از دیگر اهداف برگزاری این کنفرانس، بالا بردن سطح کیفی یافته‌های پژوهشی و اطلاع‌رسانی فراگیر است.

با یاری خداوند متعال، نخستین کنفرانس پایان‌نامه تحصیلات تکمیلی گرایش های مختلف رشته مهندسی برق از بیست و چهارم الی بیست و ششم بهمن ماه ۱۳۹۶ در دانشکده مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهری برگزار می گردد. این کنفرانس در چهار گرایش تخصصی الکترونیک، قدرت، کنترل و مخابرات در سطح دانشکده برگزار می شود. امید است دانشجویان و کارشناسان محترم صنایع با استفاده از پژوهش های ارائه شده در این کنفرانس، بتوانند گام‌های مؤثرتری را در ارتقای سازمان خود بردارند.

کمیته برگزار کننده

بهمن ماه ۱۳۹۶

کمیته برگزارکننده

ریاست کنفرانس: دکتر سعید قاضی مغربی

دبیر کنفرانس: دکتر امیر احمری نژاد

کمیته راهبردی: دکتر ناصر طالبی، دکتر علی رحمانی، دکتر حامد نعمتیان

کمیته هیئت علمی:

گرایش قدرت: دکتر محسن علیزاده

گرایش کنترل: دکتر نسیم بریمانی

گرایش الکترونیک: دکتر آژنگ صائب

گرایش مخابرات: دکتر سید ابوالفضل حسینی

مسئول سایت: دکتر حامد نعمتیان

مسئول روابط عمومی و تبلیغات: دکتر ناصر خدابخشی

مدیر امور عمومی: دکتر علی رحمانی

امور اجرایی این رویداد با همیاری معاونت‌ها و انجمن علمی دانشکده مهندسی برق انجام گرفت.

راهنمای شرکت در نخستین کنفرانس پایان‌نامه دانشکده مهندسی برق

نکاتی چند در خصوص نحوه برگزاری جلسات دفاع در چارچوب کنفرانس:

- ۱- سخنرانی‌های تخصصی و مراسم افتتاحیه و اختتامیه‌ی کنفرانس در آمفی تئاتر خوارزمی برگزار می‌گردد.
- ۲- مدت زمان ارائه برای هر دانشجو، حداکثر ۳۰ دقیقه است. همچنین حداکثر ۶۰ دقیقه به سوال و جواب و نقد پایان‌نامه اختصاص خواهد یافت. به طور کلی هر جلسه دفاع حداکثر در ۹۰ دقیقه برگزار می‌شود.
- ۳- محل تمامی جلسات دفاع، کلاس‌های ۳۰۲ و ۳۰۳ و اتاق دفاع دانشکده مهندسی برق می‌باشد.
- ۴- جلسات دفاع طبق جدول زمان‌بندی اعلام شده آغاز می‌شوند.
- ۵- تمامی حضار، به غیر از کمیته ارزیابی پایان‌نامه، لازم است پس از ارائه دانشجو و پرسش و پاسخ، جلسه دفاع را ترک نمایند.
- ۶- جمع‌بندی نهایی برای اعلام نمره فقط با حضور کمیته ارزیابی پایان‌نامه انجام خواهد گرفت.
- ۷- دانشجویانی که قصد دفاع دارند، می‌بایست حداقل یک ربع قبل از جلسه دفاع در محل دفاع خود حاضر باشند، لپ‌تاپ خود را به پروژکتور وصل کنند و پاورپوینت خود را چک نمایند.
- ۸- دانشجویان توجه داشته باشند که پروژکتورها مجهز به اتصال از نوع RGB هستند. اگر اتصال دیگری مدنظر است (به عنوان مثال HDMI) باید مبدل آن را همراه داشته باشند. در محل‌های دفاع کامپیوتر وجود ندارد؛ فلذا دانشجویان لپ‌تاپ به همراه داشته باشند.
- ۹- دانشجویان عزیز قبل از جلسه‌ی دفاع ارائه خود را در حضور دوستان تمرین کرده باشند تا مطمئن شوند که می‌توانند در بازه‌ی ۳۰ دقیقه‌ای مطالب مورد نظر را ارائه نمایند.
- ۱۰- دانشجویان گرامی، در ارائه مطالب خود از مقدمه‌چینی بیش از حد بپرهیزند و بیشتر زمان اختصاص یافته را به ارائه دستاوردهای خود اختصاص دهند.

راهنمای شرکت در نخستین کنفرانس پایان‌نامه دانشکده مهندسی برق

۱۱- پوشه مدارک مربوط به دفاع، قبل از دفاع و در همان محل جلسه‌ی دفاع توسط کارشناسان اداره پژوهش به کمیته ارزیابی پایان‌نامه تحویل می‌شود. پوشه پس از اعلام نمره و تکمیل شدن فرم‌ها، تحویل کارشناسان اداره پژوهش خواهد شد.

۱۲- دانشجویان گرامی پس از پایان جلسه دفاع به مسئول هماهنگ‌کننده روابط عمومی که در محل برگزاری جلسه حاضر می‌باشد اطلاع دهند تا جهت درج خبر و اطلاع‌رسانی آنلاین، نسبت به گرفتن عکس حضور یابد.

۱۳- در مراسم اختتامیه از پایان‌نامه‌های برتر تقدیر خواهد شد.

برنامه افتتاحیه و اختتامیه نخستین کنفرانس پایان‌نامه دانشکده مهندسی برق

افتتاحیه: چهارشنبه ۲۵ بهمن ۱۳۹۶

- ۰۹:۰۰ تلاوت آیاتی از کلام الله مجید
- ۰۹:۰۵ پخش سرود جمهوری اسلامی ایران
- ۰۹:۱۵ سخنرانی دبیر کنفرانس، جناب آقای دکتر احمري نژاد
- ۰۹:۳۵ سخنرانی رئیس کنفرانس، جناب آقای دکتر قاضي مغربي
- ۱۰:۰۰ سخنرانی جناب آقای مهندس امینی
- ۱۰:۳۰ سخنرانی سرکار خانم دکتر خدابخشی

اختتامیه کنفرانس و مراسم گردهمایی دانش‌آموختگان: پنج‌شنبه ۲۶ بهمن ۱۳۹۶

- ۰۹:۳۰ تلاوت آیاتی از کلام الله مجید
- ۰۹:۳۵ پخش سرود جمهوری اسلامی ایران
- ۰۹:۴۵ سخنرانی ریاست دانشکده مهندسی برق، جناب آقای دکتر احمري نژاد
- ۱۰:۲۰ سخنرانی ریاست دانشگاه، جناب آقای دکتر قاضي مغربي
- ۱۱:۰۰ سخنرانی اساتید پیشکسوت
- ۱۱:۳۰ گروه موسیقی
- ۱۱:۴۵ بیان خاطره توسط دانشجویان
- ۱۲:۰۰ تقدیر از خانواده شهدای دانشکده برق، فرهیختگان، پایان‌نامه‌های برتر و لوگوی برگزیده

فهرست کمیته‌های علمی تخصصی

Scientific Committees Title	کد	عنوان کمیته علمی - تخصصی
Electronic Engineering	EE	مهندسی الکترونیک
Power Engineering	PE	مهندسی قدرت
Control Engineering	CE	مهندسی کنترل
Telecommunications Engineering	TE	مهندسی مخابرات

برنامه کنفرانس در یک نگاه

اتاق دفاع	کلاس ۳۰۳	کلاس ۳۰۲		
سه‌شنبه ۲۴ بهمن ماه				
-	EE01	PE01	نشست اول	۰۸:۰۰ الی ۰۹:۳۰
EE02	TE01	PE02	نشست دوم	۰۹:۳۰ الی ۱۱:۰۰
-	TE02	EE03	نشست سوم	۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰
TE04	-	TE03	نشست چهارم	۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰
TE06	TE05	PE03	نشست پنجم	۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰
TE08	-	TE07	نشست ششم	۱۶:۳۰ الی ۱۸:۰۰
چهارشنبه ۲۵ بهمن ماه				
مراسم افتتاحیه			-	۰۹:۰۰ الی ۱۱:۳۰
TE09	EE04	PE04	نشست اول	۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰
TE10	EE05	PE05	نشست دوم	۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰
PE06	-	TE11	نشست سوم	۱۶:۳۰ الی ۱۸:۰۰
پنج‌شنبه ۲۶ بهمن ماه				
مراسم اختتامیه و گردهمایی دانش‌آموختگان			-	۰۹:۳۰ الی ۱۲:۳۰

برنامه سخنرانی های تخصصی

تاریخ	ساعت	محل برگزاری	عنوان	برگزار کننده
۲۵ بهمن	۱۰:۰۰ الی ۱۰:۳۰	آمفی تئاتر خوارزمی	حمایت های پژوهشگاه نیرو از طرح های تحقیقاتی و پایان نامه دانشجویان	مهندس سهراب امینی
۲۵ بهمن	۱۰:۳۰ الی ۱۱:۳۰	آمفی تئاتر خوارزمی	نحوه ارائه سخنرانی علمی	دکتر ندا خدابخشی

عناوین پایان نامه‌های ارشد

کد	عنوان	ارائه دهنده	استاد راهنما	استاد مشاور	استاد داور
PE01	قیمت گذاری توان راکتیو در محیط تجدید ساختار صنعت برق با در نظر گرفتن اثر ریسک	عارفه پورتوکل	دکتر احمدی نژاد	-	دکتر تبریزیان و دکتر طالبی
PE02	تحلیل خرابی میله‌های روتور موتور القائی با استفاده از روش های FFT و Wavelet	عرفان کمیلی	دکتر بابائی نژاد	دکتر احمدی نژاد	دکتر بریمانی
PE03	مدل سازی و شبیه سازی مولد شار فشرده ساز الکترومغناطیسی مارپیچی	مرتضی شرقی	دکتر انصاریان	دکتر بابائی نژاد	دکتر علیزاده
PE04	تخصیص بهینه منابع تولیدات پراکنده و DSTATCOM در محیط هوشمند سیستم های توزیع با روش فراابتکاری	پوریا بخشی	دکتر احمدی نژاد	دکتر بابائی نژاد	دکتر انصاریان
PE05	تحلیل ماشین سنکرون سه فاز قطب برجسته تحت خطای داخلی سیم پیچ استاتور با استفاده از آنالیز جریان رتور	نادر شریفیان	دکتر بابائی نژاد	دکتر احمدی نژاد	دکتر تبریزیان
PE06	تحلیل روش کنترل برداری سه بعدی تحت بارهای نامتعادل	معصومه احمدی	دکتر آره پناهی	-	دکتر درودی و دکتر بابائی
EE01	تشخیص بیماری بیش فعالی و اختلال عدم تمرکز با استفاده از تحلیل سیگنال EEG و نروفازی	شبو ایزدی	دکتر زندی	-	دکتر منسوب بصیری و دکتر ابوالفضل حسینی
EE02	کاهش تلفات جذبی و بهبود پاشیدگی کروماتیک در فیبر نوری با ارائه ساختار تک مد غیر حساس به خمش	رامین حسین زاده	دکتر رحمانی	دکتر آهنگری	دکتر بابازاده

عناوین پایان نامه‌های ارشد

کد	عنوان	ارائه دهنده	استاد راهنما	استاد مشاور	استاد داور
EE03	طراحی و بهینه‌سازی ضرب کننده سه سطحی تک بیتی با کمک گیت‌های انتقالی و ترانزیستور CNTFET	عرفان شهرم	دکتر سید علی حسینی	دکتر بابازاده	دکتر خدابخشی
EE04	طراحی و بهینه‌سازی یک ترانزیستور اثر میدان نانو الکترومکانیکی	نسترن جعفری	دکتر بابازاده	دکتر آهنگری	دکتر سید علی حسینی
EE05	طراحی و شبیه‌سازی ترانزیستور نانومتری تونلی با پیوند نامتجانس	مریم خانی	دکتر آهنگری	دکتر نعمتیان	دکتر بابازاده
TE01	بهبود مکان‌یابی شبکه‌های حسگر بی‌سیم درونی اثر انگشتی با روش قدرت سیگنال دریافتی با استفاده از الگوریتم ژنتیک	سجاد بانج شفیعی	دکتر شقاقی	-	دکتر ابوالفضل حسینی و دکتر منسوب بصیری
TE02	به کارگیری روش‌های مخابراتی و فقی بر اساس هوش مصنوعی برای بهبود عملکرد سیستم‌های کنترل شبکه‌ای با زیرساخت شبکه هوشمند برق	حسن رحمتی ملایی	دکتر شهزادی	-	دکتر ابوالفضل حسینی و دکتر بریمانی
TE03	خوشه‌بندی و ناحیه‌بندی تصاویر ابرطیفی به کمک ویژگی‌های فرکتالی امضای طیفی پیکسل‌ها	شیمایا حیدری	دکتر ابوالفضل حسینی	-	دکتر شقاقی و دکتر سید علی حسینی
TE04	طراحی و پیاده‌سازی بیم فرم و فقی بهینه در آنتن آرایه فاز پسیو	مهدی دانشمند	دکتر شهزادی	-	دکتر منبری و دکتر فاطمی مفرد

عناوین پایان‌نامه‌های ارشد

کد	عنوان	ارائه دهنده	استاد راهنما	استاد مشاور	استاد داور
TE05	طراحی و شبیه‌سازی یک سوئیچ تمام نوری به منظور افزایش سرعت سوئیچ	رضا دیهول	دکتر ملکی جوان	-	دکتر بابازاده و دکتر مناجاتی
TE06	تخمین و ارزیابی نرخ خطا در سیستم‌های انتقال رادیو شناختی مشارکتی با ایده سنجش کانال ناقص	امیر سلیمیان	دکتر مؤمن	-	دکتر شهزادی و دکتر فاطمی مفرد
TE07	طراحی و شبیه‌سازی و ساخت آنتن فرکتال UWB با میزان سطح مقطع راداری پایین	مرثضی گیلان	دکتر مناجاتی	-	دکتر خدابخشی و دکتر ملکی جوان
TE08	طراحی و بهینه‌سازی BACKHAUL موج میلیمتری برای سیستم‌های نسل پنجم (5G)	احمد داعی نژاد	دکتر شهزادی	-	دکتر مؤمن و دکتر فاطمی مفرد
TE09	تحلیل و بهبود روش‌های حفظ حریم خصوصی در رمزنگاری قابل جستجو	فاطمه نایب‌پور	دکتر علاقه‌بند	-	دکتر قاضی مغربی و دکتر هوشمند
TE10	تحلیل و ارزیابی روش‌های رمزنگاری قابل جستجوی مبتنی بر چند کلمه کلیدی در سامانه‌های ابری	فائزه نایب‌پور	دکتر علاقه‌بند	-	دکتر ابوالفضل حسینی و دکتر هوشمند
TE11	تحلیل بهبود پروتکل‌های توافق کلید گروهی مبتنی بر شناسه در شبکه‌های اقتضایی بر اساس مدل‌های امنیتی	طناز خلیلی	دکتر علاقه‌بند	-	دکتر ابوالفضل حسینی و دکتر هوشمند

1st Thesis Conference, Schedule and Outlook

Copyright © 2018, Electrical Engineering Faculty.

Publisher: **Electrical Engineering Faculty**.

Published in: Yadegar -e- Imam Khomeini (RAH) Shahre Rey Branch, Tehran, Iran.

Published Date: February 2018.

No part of this publication may be reproduced without permission in writing from the publisher.



Islamic Azad University

1st Thesis Conference

13 – 15 February, 2018.

Electrical Engineering Faculty

Yadegar -e- Imam Khomeini (RAH) Shahre Rey Branch

Islamic Azad University

Tehran - Iran

1st Thesis Conference Electrical Engineering Faculty

13 – 15 Feb.



Islamic Azad University



Electrical Engineering Faculty

Electrical Engineering Faculty,

Yadegar –e- Imam Khomeini (RAH) Shahre Rey Branch,

Islamic Azad University,

Tehran, Iran.

P.O. Box: 1815163111

Tel: (+98) 2155229200-9

2018

