

پنجمین سمینار دانشجویی تازه‌های مهندسی برق و کامپیوتر
دوشنبه ۵ اسفند ۹۸-دانشکده مهندسی برق

نشست اول: الکترونیک، ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰ - سالن ۳۰۱

روسای نشست: دکتر امیر مسعود سوداگر - دکتر حسام زندی

- ۱- مرتب سازی و به دام اندازی سلول‌های سرطانی با استفاده از افزاره‌های میکروفلوئیدی
ارائه دهنده: نیما نوری - استاد راهنما: دکتر نگین معنوی زاده
- ۲- ساخت دیود نوری ارگانیکی با استفاده از روش چاپ جوهرافشان
ارائه دهنده: حمیدرضا آدمی - استاد راهنما: دکتر فرهاد اکبری برومند
- ۳- افزاره‌های حافظه‌دار عصب‌گون
ارائه دهنده: میلاد جبری - استاد راهنما: دکتر فرامرز حسین بابایی
- ۴- تخمین حرکت بلوکی در تصاویر ویدیویی به کمک روش‌های تطبیقی
ارائه دهنده: میلاد میرجلیلی - استاد راهنما: دکتر امیر موسوی نیا
- ۵- مرتب‌سازی اسپایک‌های عصبی با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین مبتنی بر درخت
ارائه دهنده: کتایون یحیایی - استاد راهنما: دکتر حسین حسینی نژاد

نشست دوم: قدرت، ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰ - سالن ۳۰۲

روسای نشست: دکتر اصغر اکبری ازیرانی - دکتر محمد توکلی بینا

- ۱- برنامه ریزی توسعه تولید با در نظر گرفتن تاب آوری در سیستم‌های قدرت مدرن
ارائه دهنده: پیمان امیریان - استاد راهنما: دکتر تورج امرایی
- ۲- شناسایی و اصلاح حمله‌های سایبری در مطالعات بهره‌برداری سیستم‌های قدرت
ارائه دهنده: احسان سعدی‌پور - استاد راهنما: دکتر تورج امرایی
- ۳- بررسی شبکه‌های امیدانسی در مبدل‌های الکترونیک قدرت
ارائه دهنده: امیرصفایی نسب - استاد راهنما: دکتر کریم عباس زاده
- ۴- بررسی روش‌های مختلف برای شناسایی پدیده خوردگی در کلیدهای فشارقوی
ارائه دهنده: فهیمه ملکی پور - استاد راهنما: دکتر علی اصغر رضی کاظمی

نشست سوم: کامپیوتر، ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰ - سالن ۳۰۳

روسای نشست: دکتر بابک ناصر شریف - دکتر هدی رودکی

- ۱- بررسی روش‌های یادگیری عمیق در سیستم‌های توصیه‌گر
ارائه دهنده: زهرا سلمانی درختنجانی - استاد راهنما: دکتر چیترا دادخواه
- ۲- حاشیه نویسی و برجستگی گذاری معنایی تصاویر با استفاده از یادگیری عمیق
ارائه دهنده: فائزه عرب نژاد خانوکی - استاد راهنما: دکتر علی احمدی
- ۳- بررسی روش‌های مبتنی بر جستجو در بازآرایی نرم افزار
ارائه دهنده: مائده زمزمه - اساتید راهنما: دکتر سعید صدیقیان - دکتر امین نیک انجام
- ۴- استقرار نرم افزار در بستر اینترنت اشیا
ارائه دهنده: مریم سادات نوابی قمصری - استاد راهنما: دکتر مهدی اثنی عشری
- ۵- بررسی مدل‌های شکست آبخاری در شبکه‌های پیچیده
ارائه دهنده: زهرا نکودری - استاد راهنما: دکتر عبدالرسول قاسمی

نشست چهارم: مهندسی پزشکی و کامپیوتر، ساعت ۱۴:۱۵ الی ۱۶:۰۰ - سالن ۳۰۱

روسای نشست: دکتر محمد تشنه لب - دکتر علی خادم

- ۱- معرفی روش‌های محاسباتی ابربردارها
ارائه دهنده: ضیالالدین تاجیک - استاد راهنما: دکتر حسین حسینی نژاد
- ۲- ناحیه‌بندی بافت ریه در تصاویر سی تی اسکن ریه با استفاده از شبکه‌های عصبی عمیق
ارائه دهنده: نیلوفر دلفان - استاد راهنما: دکتر حمید ابریشمی مقدم
- ۳- ناحیه‌بندی قشر مغزی در تصاویر تشدید مغناطیسی سر نوزاد به کمک روش‌های یادگیری عمیق و سطوح همتراز
ارائه دهنده: بشری خواجه پیری - استاد راهنما: دکتر حمید ابریشمی مقدم
- ۴- پتانسیل‌های برانگیخته قلبی
ارائه دهنده: بابک صدیقی - استاد راهنما: دکتر مریم محبی
- ۵- کاربرد واقعیت افزوده در ارزیابی و توانبخشی اختلالات شناختی
ارائه دهنده: مهسا فرشی تقوی - استاد راهنما: دکتر مهدی دلربایی

نشست پنجم: کنترل و مکترونیک، ساعت ۱۴:۱۵ الی ۱۶:۰۰ - سالن ۳۰۲

روسای نشست: دکتر حمید خالوزاده - دکتر مهدی دلربایی

۱- بررسی روش‌های یادگیری ماشین جهت تشخیص عیب در یاتاقان‌های غلتشی

ارائه دهنده: مریم آهنگ - استاد راهنما: دکتر مهدی علیاری شوره دلی

۲- بررسی انواع روش‌های شناسایی سیستم‌های مرتبه کسری

ارائه دهنده: فاطمه هاشم‌نیا - استاد راهنما: دکتر مهسان توکلی کاخکی

۳- بررسی و مقایسه تحلیلی روش‌های کنترل سیستم‌های زیر تحریک

ارائه دهنده: سپیده نصراللهی - استاد راهنما: دکتر علی خاکی صدیق

۴- مدل سازی و طراحی سیستم کنترل چند حلقه ای غیرمتمرکز جریان، موقعیت و شکل پلازما در توکامک دماوند

ارائه دهندگان: معصومه فتاحی و حسن زندی - استاد راهنما: دکتر بیژن معاونی

۵- معرفی شبیه‌سازهای توکامک و چگونگی چیدمان حسگرها به منظور تخمین شکل پلازما

ارائه دهنده: آسیه منیرواقفی - استاد راهنما: دکتر مهدی علیاری شوره دلی

۶- تلفیق داده‌های انواع روش‌های حسگری با استفاده از شبکه‌های ژرف در رباتیک

ارائه دهنده: حامد دمیرچی - استاد راهنما: دکتر حمیدرضا تقی راد

نشست ششم: مخابرات، ساعت ۱۴:۱۵ الی ۱۶:۰۰ - سالن ۳۰۳

روسای نشست: دکتر محمود احمدیان - دکتر سید آرش احمدی

۱- آلودگی سیگنال پایلوت

ارائه دهنده: سیدطالب ساداتی - استاد راهنما: دکتر کمال محامدپور

۲- روش‌های دسترسی چندگانه‌ی غیر متعامد در شبکه‌های ارتباط مشارکتی

ارائه دهنده: یگانه گوگردچیان - استاد راهنما: دکتر علی حبیبی بسطامی

۳- امواج میلی‌متری در سیستم‌های چند ورودی - چند خروجی

ارائه دهنده: زهرا معروفی - استاد راهنما: دکتر مهرداد اردبیلی پور

۴- آنتن‌های آرایه‌ای باند میلیمتری در مخابرات نسل پنجم

ارائه دهنده: عطیه سادات سیدصبور - استاد راهنما: دکتر هادی علی اکبریان

۵- اپتوژنتیک

ارائه دهنده: مرضیه امیدی - استاد راهنما: دکتر نصرت ا... گرانیپه

مراسم اختتامیه - ساعت ۱۶:۳۰ - سالن شهید رضایی نژاد