



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
۱۳۰۷  
دانشکده مهندسی برق



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
۱۳۰۷  
دانشکده مهندسی کامپیوتر



**ششمین سمینار دانشجویی تازه های**

**مهندسی برق و کامپیوتر**

# معرفی

- ▶ **سمینارهای ارائه شده توسط دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی برق و کامپیوتر در درس سمینار در تیرماه ۱۳۹۹**
- ▶ **در مجموع ۲۷ سمینار بر اساس جذابیت موضوع و کیفیت پژوهش توسط اساتید محترم درس سمینار به عنوان سمینارهای منتخب برگزیده شدند.**
- ▶ **۷ محور سمینار:**
  - ▶ **الکترونیک**
  - ▶ **کنترل**
  - ▶ **هوش و نرم افزار**
  - ▶ **مکاترونیک و مهندسی پزشکی**
  - ▶ **قدرت**
  - ▶ **مخابرات**
  - ▶ **معماری و شبکه های کامپیوتری**

# روسای نشست

- ▶ آقای دکتر محمود احمدیان
- ▶ آقای دکتر فرهاد اکبری برومند
- ▶ آقای دکتر علی خادم
- ▶ خانم دکتر چیترا دادخواه
- ▶ آقای دکتر مهدی دلربایی
- ▶ خانم دکتر فرناز شیخی
- ▶ آقای دکتر سعید صدیقیان کاشی
- ▶ آقای دکتر محمدرضا طولابی
- ▶ خانم دکتر آتنا عبدی
- ▶ آقای دکتر مهدی علیاری
- ▶ خانم دکتر زهرا قطان
- ▶ آقای دکتر یارالله کولیوند
- ▶ آقای دکتر صادق محسن زاده
- ▶ آقای دکتر امیرحسین نیکوفرد

# دیر نشست

خانم دکتر هدا رودکی لواسانی

# کمیته اجرایی سمینار

- ▶ سرکار خانم پروین قدیمی
- ▶ سرکار خانم مهندس فرزانه زریوار
- ▶ جناب آقای عبدالهی



# سمینارهای برتر

## الکترونیک

بررسی روش های استخراج ویژگی سیگنال الکتروکاردیوگرام برای شناسایی  
آریتمی های قلبی

آقای مهندس مهرداد رحیمیان عقدا

استاد راهنما: دکتر حسین حسینی نژاد

# سمینارهای برتر

▶ کنترل

توسعه ی روش های آموزش و ارزیابی مهارت جراحی چشم با استفاده از داده های  
سینماتیکی و فیلم های جراحی

آقای مهندس محمد جواد احمدی

استاد راهنما: دکتر تقی راد

# سمینارهای برتر

▶ هوش و نرم افزار

کاربرد هوش مبتنی بر فعالیت در پیش بینی و کنترل رفتار بیماری های اپیدمیک

خانم مهندس هانیه راستی فر

استاد راهنما: دکتر علی احمدی



# سمینارهای برتر

## ▶ مکاترونیک و مهندسی پزشکی

بررسی روش های تجزیه امواج پیشرو و پسرو از شکل موج فشار خون و مطالعه  
ارتباط زمانی آن ها با فشار سیستولی و دیاستولی

خانم مهندس مهسا علیدادی

استاد راهنما: دکتر محمد فروزانفر

# سمینارهای برتر

▶ قدرت

برنامه ریزی توسعه تولید در شبکه مستقل کیش در حضور منابع تجدید پذیر

آقای مهندس امیرحسین اکبری

استاد راهنما: محمد تقی بطحائی

# سمینارهای برتر

مخابرات ▶

آنتن های آرایه بازتابی

آقای مهندس علی شگری

استاد راهنما: دکتر علی اکبریان

# سمینارهای برتر

## معماری و شبکه های کامپیوتری

استفاده از محاسبات تقریبی برای بهبود پیچیدگی محاسباتی در کدکننده ها و  
دیگدکننده های ویدئو

آقای مهندس سینا شاه اویسی

استاد راهنما: دکتر هدی رودکی و دکتر مسعود ده یادگاری