

## هجدهمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی برق ایران

۲۸-۲۶ آبان ماه ۹۴

مشهد، میدان جانباز، برج سپهر بانک صادرات

### برنامه کارگاه ها و نشست های تخصصی

کد کارگاه	عنوان کارگاه	سرفصل ها	سخنران اصلی	ارائه دهنده	زمان	گواهینامه صادره	هزینه ثبت نام آزاد (تومان)	هزینه ثبت نام دانشجویی (تومان)
WS02	الزامات افزایش موفقیت کسب و کارهای نو پا	الزامات حقوقی: مناقصات، قرارداد ها، پروژه ها، مالیات و بیمه	دکتر روح الله رحمانی	پارک علم و فناوری خراسان، پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد	۲۶ آبان ماه ۱۴:۳۰ الی ۲۰:۰۰	پارک علم و فناوری خراسان سندیکای صنعت برق ایران	۷۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰
		ثبت اختراع و تجاری سازی						
		نشست صمیمی با حضور مدیران و کارآفرینان برتر حوزه مهندسی برق و گرایش های وابسته						
WS12	استاندارد سازی، طراحی و اجرای دیتا سنتر ها و اتاق های سرور	امکان سنجی و طراحی زیر ساخت های مبتنی بر استاندارد TIA۹۴۲		سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری مشهد	۲۷ آبان ماه ۱۶:۳۰ الی ۱۸:۳۰	سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی مرکز آموزش عالی وزارت نیرو	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
		الزامات اجرایی ابنیه و تاسیسات مکانیکی، الکتریکی و امنیتی						
		تجهیز و راه اندازی زیر ساخت IT						
		نگهداری و تعمیرات						
WS09	نگاه صنعتی به انرژی های نو	توربین های بادی بزرگ مقیاس	دکتر هاشم اورعی	برق منطقه ای خراسان، سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد، آب منطقه ای خراسان	۲۷ آبان ماه ۸:۰۰ الی ۱۲:۳۰	سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی مرکز آموزش عالی وزارت نیرو سندیکای صنعت برق ایران	۵۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰
		مطالعه موردی مزرعه بادی خواف از نقطه نظر قابلیت اطمینان و پایداری گذرا در اتصال به شبکه (شبیه سازی دیجیسایلنت)						
		مروری عملیاتی بر صنعتی سازی استحصال انرژی های نو						
WS24	کاربرد سیستم سیگنالیینگ در حمل و نقل ریلی	مقدمه ای بر تاریخچه سیگنالیینگ		شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد	۲۶ آبان ماه ۱۶:۳۰ الی ۱۸:۳۰	سندیکای صنعت برق ایران	۵۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰
		اجزای تشکیل دهنده سیستم سیگنالیینگ						
		معرفی سیستم های روز اروپا و سیر تکامل سیگنالیینگ						
WS21	جایگاه مهندسی نور در ساختمان های امروزی	جایگاه نورپردازی و مهندسی نور		سازمان مهندسی روشنایی افروغ	۲۸ آبان ماه ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۳۰	سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
		بررسی تجهیزات نورپردازی مبتنی برمحاسبات مهندسی						
		راهکارهای نرم افزار دیالوکس در مهندسی نور						
WS19	راهکار های مخابراتی در توسعه صنعت	بررسی جایگاه مخابرات در صنعت	دکتر محمد مهدی نابی	شرکت حاصل اوج پردازش، Hytera Communications Corporation Limited	۲۸ آبان ماه ۸:۰۰ الی ۱۰:۰۰	سندیکای صنعت برق ایران	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
		معرفی تکنولوژی های مختلف مخابراتی در صنعت (هوشمندسازی، اتوماسیون و ...)						
		بررسی جامع مخابرات رادیویی دیجیتال و آنالوگ						

## هجدهمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی برق ایران

۲۸-۲۶ آبان ماه ۹۴

مشهد، میدان جانباز، برج سپهر بانک صادرات

### برنامه کارگاه ها و نشست های تخصصی

کد کارگاه	عنوان کارگاه	سرفصل ها	سخنران اصلی	ارائه دهنده	زمان	گواهینامه صادره	هزینه ثبت نام دانشجویی (تومان)	هزینه ثبت نام آزاد (تومان)
		دمو عملیاتی راهکارهای مخابراتی نوری، رادیویی و مبتنی بر IP و سیم کارت		Corporation Limited				
WS16	کنترل و مانیتورینگ فرایند	<b>نرم افزار WinCC:</b>		شرکت اندیشه سازان صنعت شرکت پرولایت آلمان	۲۷ آبان ماه ۱۳:۳۰ الی ۱۸:۰۰	فنی و حرفه ای دانشگاه پیام نور مشهد	۵۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
		- سامانه های اسکادا و نقش آن در کنترل صنعتی						
		- انواع روشهای مانیتورینگ صنعتی						
		- صفحات نمایشگر لمسی و ویژگی های نوین آنها						
		- نرم افزارهای مانیتورینگ مبتنی بر PC						
		- معرفی امکانات و ویژگی های جدید در SIMATIC WinCC ۷.۳						
		- معرفی TIA Portal V۱۳ و امکانات ارائه شده در آن						
		- روشهای برقراری ارتباط مابین سیستم های کنترل با نرم افزارهای LABVIEW و MATLAB						
		<b>نرم افزار Proleit:</b>						
		- معرفی نرم افزار Proleit						
		- آشنایی با سیستم کنترل Plant iT/brewmaxx						
		- بررسی راه حل های MES توسط کارشناسان Proleit						
		- امکانات سیستم های مدیریت انرژی						
WS18	درایورهای موتورهای القایی	معرفی کاربرد های سرو (کنترل سرعت، موقعیت و یا گشتاور)		شرکت قشم ولتاژ	۲۷ آبان ماه ۲۰:۰۰ الی ۱۸:۳۰	فنی و حرفه ای دانشگاه پیام نور مشهد	۳۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰
		ساختار کلی سرو موتورها (وجود انکودر-انواع لوپ های کنترلی-رنج های مختلف آنها)						
		انکودر و انواع آن						
		تفاوت سرو موتورها با استیر موتورها						
		مدهای کاری مختلف سرو موتورها(Pulse-Position-Velocity-Torque- (Homing)						

## هجدهمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی برق ایران

۲۸-۲۶ آبان ماه ۹۴

مشهد، میدان جانباز، برج سپهر بانک صادرات

### برنامه کارگاه ها و نشست های تخصصی

کد کارگاه	عنوان کارگاه	سرفصل ها	سخنران اصلی	ارائه دهنده	زمان	گواهینامه صادره	هزینه ثبت نام دانشجویی (تومان)	هزینه ثبت نام آزاد (تومان)
		نمایش نحوه تنظیم پارامترهای سرو موتور کینکو جهت بکارگیری آنها در مدهای مختلف، از طریق نرم افزار علت استفاده از مقاومت ترمز						
WS06	چالش های سازمان های بزرگ در مدیریت داده های عظیم	<b>Big Data</b>			سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری مشهد		۳۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
		آشنایی با دانش داده Data science تاریخچه زمینه و چشم انداز فناوری						
		مقیاس های داده و نحوه کار با آن ها						
		اصول، برنامه نویسی، مدیریت و تحلیل بزرگ داده						
		ذخیره سازی، بازیابی و تحلیل بلادرنگ بزرگ داده						
		<b>Data warehouse</b>						
		مقدمه (سیستم عملیاتی، چشم انداز، ماموریت و راهبرد)						
		معرفی انبار داده (پیدایش، خصوصیات و فرآیند)						
		معماری انبار داده						
		مزایای انبار داده (انبار داده در برابر سیستم عملیاتی)						
<b>Data Mart</b> (ویژگی ها و روش های ذخیره سازی)								
چرخه عمر توسعه انبار داده								

تلفن دبیرخانه: ۰۵۱۳۸۹۲۳۲۳۱

وب سایت: www.iscee.ir