



لیست کارگاه‌های بیست و نهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دوشنبه ۱۴۰۰/۲/۲۷

کارگاه‌های صبح دوشنبه ۱۴۰۰/۲/۲۷

ردیف	عنوان کارگاه	ارائه دهندگان	ساعت
MW01	طراحی و توسعه یک اکوسیستم نوعی اینترنت اشیا و ملزومات پیاده‌سازی آن	دکتر سیاوش بیات، هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف، مدیر و موسس مرکز توسعه فناوری سامانه‌های هوشمند خانم مهندس سیده فاطمه غمخواری، پژوهشگر، مدیر بخش اینترنت اشیا مرکز بنیان خانم مهندس رویا خانزاده، پژوهشگر	۸ - ۱۲
MW02	اصول و عملکرد روش‌های ترکیب داده / اطلاعات	دکتر بهزاد مشیری، استاد دانشگاه تهران	۸ - ۱۲
MW03	به دلیل ارائه از انگلستان، کارگاه به بعد از ظهر کد AW21 منتقل شد.		
MW04	آشنایی با روش‌های مختلف هدایت پرتو در فرکانس‌های موج میلیمتری جهت کاربرد در ارتباطات نسل پنجم (5G)	دکتر همایون عریضی، استاد دانشگاه علم و صنعت ایران خانم سیده یلدا ترابی، پژوهشگر پسادکتری دانشگاه علم و صنعت ایران	۸ - ۱۲
MW05	مقدمه‌ای بر کلیدهای قدرت و جایگاه نگهداری و تعمیرات: از گذشته تا آینده	دکتر علی اصغر رضی کاظمی، دانشیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۸ - ۱۲
MW06	پایش غیر تماسی علائم حیاتی با استفاده از رادار	خانم دکتر سمیه چمانی، استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۸ - ۱۲
MW07	فناوری 5G: چالش‌های امنیت و حریم خصوصی	دکتر بابک حسین خلج، استاد دانشگاه صنعتی شریف خانم دکتر مرضیه جلال آبادی، پژوهشگر	۸ - ۱۲
MW08	شبکه‌های موبایل و بهینه‌سازی رادیویی آن	مهندس حسن قاسمی، مدیر ارشد بهینه‌سازی رادیویی شرکت ایرانسل مهندس ابوالقاسم افشار، مدیر ارشد فنی رگولاتوری شرکت ایرانسل مهندس محسن حضرتی یادکوری، کارشناس بهینه‌سازی رادیو شرکت ایرانسل	۸ - ۱۲
MW09	معرفی سیستم‌های سینگولار و مدل‌سازی بیماری‌های واگیردار	دکتر مسعود شفیعی، استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر دکتر ایمان زمانی، استادیار دانشگاه شاهد	۸ - ۱۲



۲۸-۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۰

**کارگاه‌های صبح دوشنبه ۱۴۰۰/۲/۲۷**

ردیف	عنوان کارگاه	ارائه دهندگان	ساعت
MW10	موجبرهای پلاسمونیک ترکیبی و کاربرد آن‌ها در طراحی خط انتقال بی‌سیم درون تراشه‌ای به همراه شبیه‌سازی در نرم افزار CST	خانم دکتر نجمه نزهت، دانشیار دانشگاه صنعتی شیراز خانم دکتر مریم خدادادی، پژوهشگر	۸ - ۱۲
MW11	رباتیک و اتوماسیون صنعتی ایران در جهت اهداف انقلاب صنعتی I 4.0	دکتر بابک کرسفی، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی قزوین	۸ - ۱۲
MW12	حکمرانی داده: اصول و نیازمندی‌های پیاده‌سازی	دکتر محمدشهرام معین، دانشیار پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات مهندس مهدی حسین پور، پژوهشگر پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و مدیر گروه سامانه‌های پردازش و تحلیل داده‌ها	۸ - ۱۲
MW13	سازمان و دولت الکترونیک	خانم دکتر فاطمه ثقفی، دانشیار دانشگاه تهران خانم دکتر سحر کوثری، استادیار مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور	۸ - ۱۲
MW14	چالش‌های یکپارچه سازی اینترنت همه چیز	دکتر سعید صدیقیان کاشی، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و مشاور مرکز تحقیق و توسعه همراه اول	۸ - ۱۲
MW15	تحولات گسترده در شبکه رادیویی 5G: فراتر از نسخه 3GPP Rel. 15 Strong radio evolution beyond 3GPP release 15	دکتر مهدی نوری بروجردی، پژوهشگر ارشد مرکز تحقیق و توسعه همراه اول	۸ - ۱۲
MW16	تنظیم‌گری و تحول دیجیتال	دکتر محسن پازری، مدیر گروه پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات خانم مهندس فاطمه فامیل سعیدیان و خانم مهندس نجلا محقق، پژوهشگر پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	۸ - ۱۲
MW17	مدل‌های کسب و کار توسعه تجهیزات نو در صنعت برق	دکتر وحید قربانی پاشاکلائی، هیات علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات خانم دکتر متین سادات برقی، استادیار پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	۸ - ۱۲



۲۸-۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۰

کارگاه‌های صبح دوشنبه ۱۴۰۰/۲/۲۷

ساعت	ارائه دهندگان	عنوان کارگاه	ردیف
۸ - ۱۲	دکتر حسین خواسته، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و مشاور مرکز تحقیق و توسعه همراه اول خانم مهندس نسترن آبادی خوشه مهر، پژوهشگر ارشد مرکز تحقیق و توسعه همراه اول	بلاکچین و قراردادهای هوشمند	MW18
۸ - ۱۲	دکتر تورج شبانیان، دکتر امین قلمی اسگویی، و مهندس مهدی سمیع، عضو هیات علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	استفاده از رویکرد نرم‌افزاری سازی و مجازی سازی در شبکه‌های اینترنت اشیاء	MW19
۸ - ۱۲	دکتر امین قلمی اسگویی، دکتر تورج شبانیان و مهندس مهدی سمیع، عضو هیات علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	مدیریت اعتماد در شبکه‌های ارتباطی با استفاده از زنجیره بلوکی	MW20
۸ - ۱۲	خانم دکتر فاطمه ثقفی، دانشیار دانشگاه تهران خانم دکتر سحر کوثری، استادیار مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور	تحول دیجیتال	MW21
۱۴ - ۱۸	دکتر علی میغی، دکترای مدیریت تکنولوژی، پژوهشگر و مدرس دانشگاه دکتر امیر نویدی، دکترای مدیریت آموزشی، پژوهشگر و مدرس دانشگاه	استفاده از واقعیت مجازی در آموزش کارکنان عملیاتی شرکت‌های توزیع برق	MW22 (Old AW01)

کارگاه‌های بعد از ظهر دوشنبه ۱۴۰۰/۲/۲۷

ساعت	ارائه دهندگان	عنوان کارگاه	ردیف
به درخواست ارائه دهندگان محترم، کارگاه به صبح با کد MW22 منتقل شد.			AW01
۱۴ - ۱۸	Prof. Behzad Moshiri, School of ECE, College of Eng., University of Tehran Affiliated Research Professor Mohammad Khoshnevisan, Department of Physics, Northeastern University	Machine Learning and Data Fusion; Theory and Industrial Applications	AW02



۲۸-۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۰

کارگاه‌های بعد از ظهر دوشنبه ۱۴۰۰/۲/۲۷

ساعت	ارائه دهندگان	عنوان کارگاه	ردیف
۱۴ - ۱۸	دکتر سید محمد رضوی زاده، دانشیار دانشگاه علم و صنعت ایران دکتر محمدجواد عمادی، استادیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر	سطوح بازتاب کننده هوشمند برای شبکه‌های بی‌سیم نسل ششم	AW03
۱۴ - ۱۸	دکتر محمدرضا منیری همدانی، دکترای مخابرات سیستم، فاتحین صنعت شریف	سازگاری الکترومغناطیسی - الزام، مبانی و آزمون‌ها	AW04
۱۴ - ۱۸	دکتر گئورگ قره‌پتیان، استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر دکتر حمید رضا بقایی، استادیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر دکتر علی پریرزاد، پژوهشگر	امنیت سایبری در سیستم‌های قدرت مدرن: تعاریف، شبیه‌سازی و پیاده‌سازی بر اساس سامانه SCADA و روش‌های یادگیری ماشین	AW05
۱۴ - ۱۸	دکتر محمد اکبری، استادیار پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	نقشه راه 6G به سمت ارتباطات هوشمند انتها به انتها: از بخش دسترسی تا مدیریت شبکه	AW06
۱۴ - ۱۸	دکتر حیدرعلی طالبی، استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر دکتر ایمان شریفی، استادیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر	رباتیک توانبخشی از راه دور: تمرکز بر توانبخشی مچ دست	AW07
۱۴ - ۱۸	خانم دکتر فریبا سلیمی، مدیریت آکادمی ادپ انگلستان	Process Safeguarding Role in context of PSM (Process Safety Management) System	AW08
۱۴ - ۱۸	دکتر سید علی اکبر صفوی، استاد دانشگاه شیراز مهندس ریحانه مختارنامه، دانشجوی دکتری مشترک دانشگاه شیراز و دانشگاه صنعتی درسدن آلمان	ارتقاء قابلیت کنترلی PLCها (نمونه موردی PLCهای زیمنس)	AW09
۱۷ - ۲۱ ارائه از کانادا در بستر زوم	Prof. Mahdi Tavakoli, University of Alberta Prof. Hamid Taghirad, K. N. Toosi University of Technology	Safeguarding Public Health During Infectious Disease Pandemics Using Medical Robotics, Wearable Technology, and AI	AW10
۱۴ - ۱۸	دکتر سید امید شهدی، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی قزوین	چهره در بینایی ماشین، آینده و چالش‌ها	AW11
۱۴ - ۱۸	دکتر محمدرضا پاکروان، دانشیار برق شریف دکتر علی فتوت احمدی، دانشیار برق شریف دکتر مهدی مصفا، مشاور و مهندس طراح دکتر زینب وحید پور، مدیر بخش تجهیزات ارتباط سیار	امنیت شبکه کشوری	AW12



۲۸-۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۰

کارگاه‌های بعد از ظهر دوشنبه ۱۴۰۰/۲/۲۷

ساعت	ارائه دهندگان	عنوان کارگاه	ردیف
۱۴ - ۱۸	دکتر وحید عابدی‌فر، پژوهشگر ارشد مرکز تحقیق و توسعه همراه اول	نسل پنجم شبکه‌های ارتباطی (5G): از معماری تا جنبه‌های تجاری 5G: From architecture to business aspects	AW13
۱۴ - ۱۸	خانم دکتر سارا توفیقی، استادیار پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات خانم دکتر مریم افسری، پژوهشگر خانم دکتر مرضیه السادات بطحایی، پژوهشگر	توزیع کلید کوانتومی با ادوات متداول مخابرات کلاسیک	AW14
۱۴ - ۱۸	دکتر رضا وحیدنیا، عضو هیأت علمی موسسه بریتیش کلمبیا (BCIT) و مشاور شرکت همراه اول خانم منصوره قاسمی، پژوهشگر ارشد مرکز تحقیق و توسعه همراه اول حامد حسیبی، پژوهشگر ارشد مرکز تحقیق و توسعه همراه اول	LTE-M و NB-IoT: مجموعه فناوری‌های مکمل باند باریک اینترنت اشیا LTE-M and NB-IoT: A Suite of Complementary Narrow-band IoT Technologies	AW15
۱۴ - ۱۸	دکتر مزدا حمدی، استادیار پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	کاربرد زنجیره بلوکی در شبکه‌های موبایل 5G	AW16
۱۴ - ۱۸	دکتر محمدرضا احمدی، دانشیار پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات دکتر احسان آریانیان، استادیار پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات مهندس داود ملکی، مربی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات خانم مهندس زهرا معز کریمی و مهندس علی شریفی، پژوهشگر پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	الزامات طراحی و پیاده‌سازی ابررایانه در ایران	AW17
۱۴ - ۱۸	دکتر حسن یگانه، استادیار پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	تحول دیجیتال در حوزه ICT- اصول و نیازمندی‌های آموزشی	AW18
۱۴ - ۱۸	دکتر علی پوراسلامی، پژوهشگر پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	آسیب‌پذیری شبکه‌های نوری در برابر شنود و جلوگیری از آن	AW19
۱۴ - ۱۸	دکتر امین قلمی اسگویی، دکتر تورج شبانیان و مهندس مهدی سمیع، عضو هیأت علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	نسل جدید شبکه‌های نرم افزار محور	AW20



۲۸-۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۰

کارگاه‌های بعد از ظهر دوشنبه ۱۴۰۰/۲/۲۷

ساعت	ارائه دهندگان	عنوان کارگاه	ردیف
۸ - ۱۲	دکتر یحیی نادری، محقق دانشگاه استر تکلاید بریتانیا	چالش‌ها و فرصت‌های پیش رو در شبکه‌های مدرن برق متاثر از ورود ادوات با تکنولوژی کم کربن با تاکید بر مساله گذار کیفیت توان	<b>AW21</b> (Old MW03)

کارگاه‌های صبح و بعد از ظهر دوشنبه ۱۴۰۰/۲/۲۷

ساعت	ارائه دهندگان	عنوان کارگاه	ردیف
۸ - ۱۲ و ۱۴ - ۱۸	Prof Ali Mohammad-Djafari, Research Director at CNRS, France	Inverse problems in Imaging Systems with Python	<b>WDW1</b>
۸ - ۱۲ و ۱۴ - ۱۸	دکتر محمد رضا صباغ، مشاور سازمان تنظیم مقررات مهندس الهام ضیایی پور و مهندس حمیدرضا اخوان، پژوهشگر پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات مهندس محمد خالویی و مهندس زهرا لطیفی نمین، همکار پروژه پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	تأثیر تحول دیجیتال در صنعت مخابرات	<b>WDW2</b>