

محورها و زیرشاخه‌های کنفرانس

<ul style="list-style-type: none">• هوش مصنوعی و مدل‌های یادگیر• رایانش نرم• رایانش تکاملی• منطق فازی• سیستم‌های چندعامله• داده کاوی و وب کاوی• نظر کاوی• سیستم‌های توصیه‌گر• سیستم‌های مبتنی بر شناخت و تعامل با انسان• واقعیت مجازی و واقعیت افزوده• طراحی و بازنمایی دانش• استدلال احتمالی• دیگر موضوعات مرتبط	<p>۱. سیستم‌های هوشمند و رایانش نرم</p> <p>دبیر محور: دکتر محمد تشنه لب، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی</p>
<ul style="list-style-type: none">• مدل‌های یادگیری ماشین• سیستم‌های واسط انسان و ماشین• بازشناسی الگو• شبکه های باور عمیق• یادگیری تقویتی عمیق• نسل‌های جدید شبکه‌های عمیق• جعلی سازی عمیق• کاربردهای یادگیری ماشین و یادگیری عمیق در مهندسی• دیگر موضوعات مرتبط	<p>۲. یادگیری ماشین و یادگیری عمیق</p> <p>دبیر محور: دکتر بابک ناصرشریف، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی</p>
<ul style="list-style-type: none">• پردازش زبان طبیعی• خلاصه سازی ماشینی• ترجمه ماشینی• مشابهت یابی متن• الگوریتم‌ها و ابزارهای تحلیل شبکه‌های اجتماعی• تحلیل کلان داده در شبکه‌های اجتماعی• مدل سازی و شبیه سازی در شبکه‌های اجتماعی• زیرساخت‌ها و نرم افزارهای شبکه‌های اجتماعی• پردازش محتوای چندرسانه‌ای در شبکه‌های اجتماعی• پایش شبکه‌های اجتماعی• مدیریت هوشمند شبکه‌های اجتماعی	<p>۳. پردازش متن و شبکه‌های اجتماعی</p> <p>دبیر محور: دکتر مهرنوش شمس فرد، دانشگاه شهید بهشتی</p>

<ul style="list-style-type: none"> • دیگر موضوعات مرتبط 	
<ul style="list-style-type: none"> • پردازش سیگنال برای سامانه‌های هوشمند • پردازش سیگنال‌های بیولوژیکی • پردازش سیگنال‌های چندرسانه‌ای • پردازش سیگنال‌های کلان داده‌ها • پردازش سیگنال گراف • پردازش سری‌های زمانی • شناسایی فعالیت‌ها در تصویر • فشرده‌سازی و نهان‌نگاری تصاویر • داده‌کاوی بر روی داده‌های تصویری و ویدئویی • بینایی کامپیوتری سه-بعدی • پردازش تصاویر بیومدیکال / پزشکی • تحلیل و پیگرد حرکت • تصویربرداری استریو و هندسه‌ی چند دوربینی • معماری‌های پردازش تصویر و بینایی کامپیوتری • دیگر موضوعات مرتبط 	<p>۴. پردازش سیگنال و تصویر دبیر محور: دکتر حمید ابریشمی مقدم، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الگوریتم‌های کلان داده‌ها • یکپارچه سازی داده ها • موتورهای جستجو • امنیت و برنامه‌نویسی رایانش ابری • پردازش و ذخیره‌سازی داده در رایانش ابری • رایانش ابری و رایانش سبز • رایانش خوشه‌ای • رایانش تورین (گرید) • دیگر موضوعات مرتبط 	<p>۵. کلان داده و رایانش ابری دبیر محور: دکتر مهدی کارگهی، دانشگاه تهران</p>
<ul style="list-style-type: none"> • اینترنت اشیا • پایگاه داده موازی و توزیعی • پردازش موازی و توزیعی • سیستم‌های عامل • ارتباطات سامانه های هوشمند و فراگیر • دیگر موضوعات مرتبط 	<p>۶. سیستم‌های توزیع شده دبیر محور: دکتر احمد خونساری، دانشگاه تهران</p>
<ul style="list-style-type: none"> • شبکه‌های هوشمند • شبکه‌های حسگر بی‌سیم • شبکه های نرم افزار محور (SDN) • شبکه‌های انتقال محتوا • شبکه های اقتضایی خودرویی 	<p>۷. شبکه‌های کامپیوتری دبیر محور: دکتر عبدالرسول قاسمی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی</p>

<ul style="list-style-type: none"> • شبکه های صنعتی و بی درنگ • شبکه های نسل بعد • شبکه های شناختی • مصرف انرژی در شبکه های ارتباطی • معماری پردازنده ها و تجهیزات شبکه • دیگر موضوعات مرتبط 	
<ul style="list-style-type: none"> • پروتکل های امنیتی • حملات سایبری و نفوذ • سیستم های تشخیص نفوذ • امنیت شبکه های سیمی و بی سیم • فناوری زنجیره بلوک • رمزنگاری • مدیریت کلید • دیگر موضوعات مرتبط 	<p>۸. رایانش امن</p> <p>دبیر محور: دکتر محمد عبداللہی ازگمی، دانشگاه علم و صنعت ایران</p>
<ul style="list-style-type: none"> • طراحی پایگاه داده ها و کلان داده ها • آزمون و ارزیابی نرم افزار • معماری و مشخصه های کیفی نرم افزار • مهندسی نرم افزار چابک • برنامه نویسی موبایل • سرویس گرایی و نرم افزار به عنوان سرویس • روش های صوری • مهندسی وب و طراحی برنامه های کاربردی سیار • مهندسی نرم افزار خود تطبیقی • دیگر موضوعات مرتبط 	<p>۹. مهندسی نرم افزار</p> <p>دبیر محور: دکتر احمد عبدالله زاده بارفروش، دانشگاه صنعتی امیرکبیر</p>
<ul style="list-style-type: none"> • امنیت سخت افزار • سیستم روی تراشه • قابلیت اطمینان و آزمون پذیری • مدارهای مجتمع دیجیتال در مقیاس بسیار بزرگ • معماری پردازنده های خاص منظوره • معماری پردازنده، حافظه و سامانه های ذخیره سازی • معماری های سیستم های دیجیتال کم توان • معماری های نوظهور کامپیوتر • معماری های موازی • معماری های نهفته، بی درنگ و قابل بازپیکربندی • فناوری های هسته 5G • دیگر موضوعات مرتبط 	<p>۱۰. معماری کامپیوتر و سامانه های دیجیتال</p> <p>دبیر محور: دکتر شاهین حسابی، دانشگاه صنعتی شریف</p>

<ul style="list-style-type: none"> • هوش مصنوعی و مدل‌سازی شناختی • فناوری های واسط مغز و رایانه • نقشه برداری و تصویربرداری مغز • زبان شناسی شناختی • عصب شناسی شناختی • ارزیابی شناختی • بازتوانی شناختی • شناخت اجتماعی • دیگر موضوعات مرتبط 	<p>۱۱. علوم شناختی و مغز</p> <p>دبیر محور: دکتر بابک نجار اعرابی، دانشگاه تهران</p>
<ul style="list-style-type: none"> • طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها • الگوریتم‌های تقریبی و تصادفی • پیچیدگی محاسبات • نظریه الگوریتمی بازی‌ها • روش‌های صوری در حل مسائل • الگوریتم‌های وب و بیوانفورماتیک • هندسه محاسباتی • دیگر موضوعات مرتبط 	<p>۱۲. الگوریتم‌ها و محاسبات</p> <p>دبیر محور: دکتر علی موقر، دانشگاه صنعتی شریف</p>
<ul style="list-style-type: none"> • یادگیری فراگیر • طراحی واسط‌های هوشمند برای یادگیری الکترونیکی • مدل‌سازی کاربر و شخصی‌سازی یادگیری الکترونیکی • کاربرد فناوری‌های نوین در توسعه یادگیری الکترونیکی • کسب و کار در محتوای الکترونیکی • آموزش در شبکه‌های یادگیری اجتماعی • روش‌های ارتقاء زیرساخت نرم‌افزاری و سخت‌افزاری • یادگیری الکترونیکی • دیگر موضوعات مرتبط 	<p>۱۳. یادگیری و یاددهی الکترونیکی</p> <p>دبیر محور: دکتر علی اکبر صفوی، دانشگاه شیراز</p>
<ul style="list-style-type: none"> • اقتصاد هوشمند مبتنی بر مدل دیجیتال • تحول دیجیتال و استانداردهای لازم • نظارت و حسابرسی هوشمند • سازمانهای دیجیتالی • بانکداری دیجیتال • مدیریت فناوری اطلاعات • زیرساخت‌های فناوری اطلاعات • داده‌کاوی در فناوری اطلاعات و ارتباطات • حریم خصوصی و اعتماد در فناوری اطلاعات • معماری سازمانی 	<p>۱۴. اقتصاد هوشمند و تحول دیجیتال</p> <p>دبیر محور: دکتر محمد جعفر تارخ، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی</p>

مدل سازی و بازمهندسی فرایندهای کسب و کار
تجارت الکترونیک
هوش تجاری
انتقال تجارت در عصر 5G
دیگر موضوعات مرتبط

-
-
-
-
-