



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دانشگاه خاتم

همیشه فلسفه و مهندسی

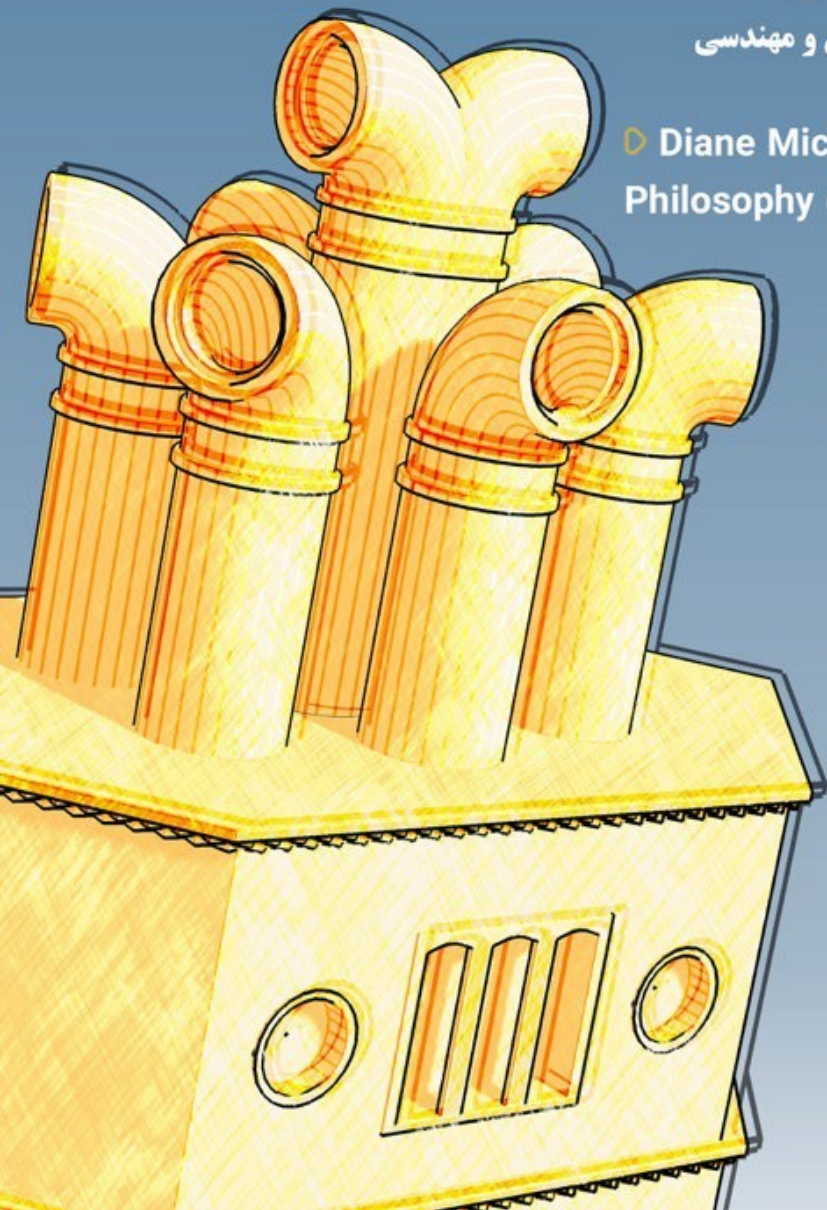
سخنرانان:

- ◀ سیدمصطفی محقق داماد
- ◀ الهیات مهندسی
- ◀ علی خاکی صدیق
- ◀ مهندسی و فلسفه؛ نگاهی نو در آموزش عالی
- ◀ حسین شیخ رضایی
- ◀ روش شناسی مهندسی
- ◀ بابک نجار اعرابی
- ◀ مدل سازی نایقینی و پیش بینی
- ◀ سعیده بابایی
- ◀ اخلاق هوش مصنوعی
- ◀ حسین استکی
- ◀ سازمان ماژولار خودآگاهی
- ◀ یاسر خوشنویس
- ◀ نقش ارزش ها در طراحی و مهندسی

سخنران اختتامیه:

- ▷ Diane Michelfelder
- Philosophy of Engineering; What Now? What Next?

- دبیر علمی: شهین اعوانی (مدیر گروه فلسفه)
- دبیر اجرایی: عبدالله شمیسا (مدیر گروه مهندسی برق)



۱۳۰۷
قطب علمی کنترل صنعتی
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

ساعت ۱۹ الی ۱۸

پنجشنبه ۹ آذر ۱۴۰۲

محل برگزاری: خیابان ملاصدرا، خیابان شیراز شمالی
خیابان حکیم اعظم، پلاک ۳۰، دانشگاه خاتم، سالن امام رضا

khatam.ac.ir

وبسایت دانشگاه خاتم:



برنامه زمان بندی همایش فلسفه و مهندسی



پنجشنبه ۹ آذرماه ۱۴۰۲

دانشگاه خاتم

ساعت ۹ الی ۱۷:۳۰

بخش	شروع	پایان	عنوان برنامه	مدت (دقیقه)	شرح
پذیرش	۹:۰۰	۹:۳۰	پذیرش و پذیرایی	۳۰	
همایش داخل سالن آمفی تئاتر	۹:۳۰	۹:۳۵	افتتاحیه	۵	تلاوت آیاتی چند از قرآن مجید و پخش سرود جمهوری اسلامی ایران
	۹:۳۵	۹:۵۰	سخنرانی ریاست محترم دانشگاه خاتم جناب آقای دکتر قاسمی	۱۵	
	۹:۵۰	۱۰:۳۰	سخنرانی جناب استاد دکتر سیدمصطفی محقق داماد: الهیات مهندسی	۴۰	
	۱۰:۳۰	۱۱:۱۰	سخنرانی آقای دکتر علی خاکی صدیق: مهندسی و فلسفه؛ نگاهی نو در آموزش عالی	۴۰	
	۱۱:۱۰	۱۱:۵۰	سخنرانی آقای دکتر حسین شیخ رضایی: روش شناسی مهندسی	۴۰	
	۱۱:۵۰	۱۲:۳۰	سخنرانی آقای دکتر بابک نجار اعرابی: مدل سازی، نایقینی و پیش بینی	۴۰	
نماز و ناهار	۱۲:۳۰	۱۴:۰۰		۹۰	
همایش داخل سالن آمفی تئاتر	۱۴:۰۰	۱۴:۴۰	سخنرانی خانم دکتر سعیده بابایی: اخلاق هوش مصنوعی	۴۰	سخنرانی به صورت ویدئویی پخش می شود.
	۱۴:۴۰	۱۵:۲۰	سخنرانی آقای دکتر حسین استکی: سازمان ماژولار خودآگاهی	۴۰	
	۱۵:۲۰	۱۶:۰۰	سخنرانی آقای یاسر خوشنویس: نقش ارزش ها در طراحی مهندسی	۴۰	
	۱۶:۰۰	۱۶:۳۰	پرسش و پاسخ	۳۰	
اختتامیه	۱۶:۳۰	۱۷:۳۰	Diane Michelfelder: Philosophy of Engineering; What Now? What Next?	۶۰	سخنرانی آنلاین و زنده و پخش ویدئویی

* همایش به صورت زنده از طریق فضای مجازی نیز پخش می گردد. برای دریافت اطلاعات بیشتر به وب سایت دانشگاه خاتم www.khatam.ac.ir مراجعه نمایید.

* حضور برای عموم علاقمندان آزاد و رایگان است. جهت هماهنگی (یا دریافت گواهی شرکت در همایش) با ایمیل a.shamisa@khatam.ac.ir تماس بگیرید.



همایش فلسفه و مهندسی

عنوان سخنرانی

الهیات مهندسی

چکیده

- ۱- در ادبیات قرآنی در مورد تبیین جهان سه واژه وجود دارد که قابل تامل و تفکر است. آن سه واژه عبارت است از:
الف- تقدیر ب- هدایت ج. اتقان
به تصریح قرآن، جهان در سایه تقدیر و هدایت و اتقان بنا شده و اداره می‌گردد.
- ۲- تقدیر یعنی اندازه‌گیری و به تعبیر دیگر مهندسی. به دیگر سخن، جهان تحت یک نظام مهندسی شده، آفریده شده است.
- ۳- هدایت یعنی هر ذره‌ای در جهان پیش روی ما برای وصول به نقطه‌ای دیگر آفریده شده و از آن نقطه آغاز و به سوی نقطه‌نهایی در حرکت است.
- ۴- اتقان یعنی هر ذره چنان منظم و محکم ساخته شده و در جای خود قرار گرفته که به کمال نهایی خود واصل می‌گردد.
- ۵- یکی از مسایل مهم در حکمت اسلامی، موضوع علت غایی و یا غایت و هدفداری در نظام جهان است و شاید بتوان گفت نقطه تمایز میان نگاه الهی به جهان با نگاه غیر الهی همین اندیشه هدفداری ذرات جهان است.
- ۶- انتظار مؤمنین از انسان‌هایی که پس از آموختن دانش مهندسی در جامعه، آنان مسئولیت ساخت‌وساز و ساماندهی جهان را به عهده می‌گیرند، آن است که تجلی بخش اسما و صفات خدا باشند، و کار خدایی کنند. کار خدایی در این بخش عبارت است از تقدیر/ هدایت و اتقان. قال رسول‌الله (ص): رحم الله امرا عمل عملا فاتقنه.
- ۷- پیامبر (ص) از مهندسين اتقان در عمل را انتظار دارد. یعنی تجلی بخش یکی از صفات الهی که فرمود: صنع الله اتقن کل شیء (نمل، ۸۸). یعنی صنعت بدون اتقان و استحکام، صنعت الهی و مطلوب خدا نیست.



استاد دکتر سیدمصطفی محقق

داماد

رئیس گروه مطالعات اسلامی

فرهنگستان علوم جمهوری

اسلامی ایران

معرفی:

استاد محقق داماد، زاده ۱۳۲۴ خورشیدی، مجتهد، فیلسوف و حقوقدان عضو پیوسته و رئیس گروه مطالعات اسلامی فرهنگستان علوم ایران، عضو هیئت امنای فرهنگستان‌های کشور، عضو هیئت امنای دانشگاه شهید مطهری و عضو هیئت امنای سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران و استاد حوزه است. ایشان که دانش آموخته حوزه علمیه قم، دانشگاه تهران و دانشگاه کاتولیک لوون است، استاد حقوق دانشگاه شهید بهشتی و دانشگاه شهید مطهری، دانشگاه علوم اسلامی رضوی است و بیش از ده سال مدیریت گروه حقوق دانشگاه تربیت مدرس را به عهده داشت. وی علاوه بر بهره‌گیری از دو نظام آموزشی حوزه و دانشگاه، تسلط به زبان‌های عربی، زبان انگلیسی و فارسی و آشنایی با زبان فرانسه دارد. همچنین آثار مختلف و متعددی در حوزه فلسفه، اصول فقه و حقوق از وی تالیف و منتشر شده‌است.

ساعت ۹ الی ۱۷:۳۰

پنج‌شنبه ۹ آذرماه ۱۴۰۲

محل برگزاری: خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، خیابان حکیم اعظم، پلاک ۳۰،

دانشگاه خاتم، سالن آمفی تئاتر وبسایت دانشگاه خاتم: www.khatam.ac.ir

ایمیل جهت هماهنگی: a.shamisa@khatam.ac.ir



همایش فلسفه و مهندسی

عنوان سخنرانی

مهندسی و فلسفه: تعاملی نو در آموزش عالی

چکیده

در فضای کنونی آموزش عالی، مهندسی و فلسفه دو حوزه مجزی از یکدیگرند و تعامل جدی بین این دو وجود ندارد. اما برخی از دستاوردهای مهم در علم مهندسی ریشه در مطالعات فلسفی دارند و تفکرات فلسفی نقش مهمی در هدایت روش‌های مهندسی بازی کرده‌اند. با پیشرفت و تخصص بیشتر در زمینه مهندسی و علوم مرتبط با آن، این ارتباط تاریخی کمرنگ‌تر شده است. از سوی دیگر، مباحث نوین در علم مهندسی و مواجهه با چالش‌های پیچیده کاربردی، در برخی موارد، افق‌های جدیدی را در مطالعات فلسفی آشکار ساخته است. یکی از عوامل مؤثر در تولید علم نافع و همچنین یکی از مولفه‌های دانشگاه تحول‌آفرین در فضای پیچیده کنونی، تعامل ژرف میان علوم مهندسی و فلسفه است. در این سخنرانی، به طرح این موضوع می‌پردازیم که چرا فلسفه و فهم فلسفی می‌تواند برای مهندسی و مهندسان سودمند باشد؟ نخست، اشاره‌ای مختصر به پیشگامان عرصه فلسفه مهندسی و فیلسوفان تاثیرگذار در جهت‌دهی مباحث نوین علوم مهندسی خواهیم داشت. پس از آن مدلی از ارتباط مهندسی و فلسفه ارائه می‌شود. در ادامه نمونه‌هایی از مباحث فلسفی که در تحول در علوم مهندسی اثرگذار بوده‌اند، به عنوان مطالعات موردی ارائه می‌گردند. در پایان، ضمن ارائه جمع‌بندی، پیشنهادهایی جهت تعامل مهندسی و فلسفه در کشور ارائه می‌شود.



دکتر علی خاکی صدیق

استاد دانشکده مهندسی برق

دانشگاه صنعتی خواجه

نصیرالدین طوسی

معرفی:

دکتر خاکی صدیق دارای مدرک دکتری مهندسی برق - کنترل و استاد گروه مهندسی برق در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی هستند. تاکنون بیش از ۷۰ مقاله در مجلات و ۱۳۰ مقاله در کنفرانس‌های علمی در زمینه سیستم‌های کنترل چندمتغیره، تطبیقی، مقاوم، پیش‌بینی رفتار سیستم‌ها و موضوعات مرتبط توسط ایشان منتشر شده است. ایشان یک دوره معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دو دوره نیز ریاست دانشگاه خواجه نصیر را بر عهده داشته‌اند. دکتر خاکی صدیق در اسفند ۱۳۹۱ به عنوان «استاد برجسته مهندسی ایران» در اولین دوره معرفی این عنوان توسط فرهنگستان علوم دست یافته‌است

ساعت ۹ الی ۱۷:۳۰

پنج‌شنبه ۹ آذرماه ۱۴۰۲

محل برگزاری: خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، خیابان حکیم اعظم، پلاک ۳۰، دانشگاه خاتم، سالن آمفی تئاتر وبسایت دانشگاه خاتم: www.khatam.ac.ir

ایمیل جهت هماهنگی: a.shamisa@khatam.ac.ir



همایش فلسفه و مهندسی

عنوان سخنرانی

روش شناسی مهندسی

چکیده

تحقیق علمی در علوم مهندسی دارای وجوه تمایز مهمی از تحقیق علمی در علوم پایه است. از جمله این تفاوت‌ها یکی این است که در علوم مهندسی و در تحقیقات تکنولوژیک، هدف ما نه توصیف، تبیین، پیش‌بینی و کنترل پدیده‌ها در «طبیعت»، بلکه توصیف، تبیین، پیش‌بینی و کنترل پدیده‌ها در بافت‌ها و سیاق‌های «تکنولوژیک» است. به بیان دیگر، موضوع مطالعه در علوم مهندسی «پدیده‌های فیزیکی-تکنولوژیک» و هدف آن تولید معرفتی «معطوف به» این پدیده‌ها در چنین بافت‌هایی است. چنین معرفتی در نهایت باید ما را قادر سازد از آن در طراحی‌های تکنولوژیک استفاده کنیم. طبق این صورت‌بندی، علوم مهندسی معطوف به پاسخگویی به پرسش‌هایی از سنخ «چگونه» هستند: چگونه می‌توان ابزار یا مصنوعی تکنولوژیک ساخت که فلان کارکرد معین را داشته باشد و چگونه می‌توان فرایند ساخت این ابزار یا مصنوع را در مقیاسی صنعتی پیاده کرد. هدف معرفتی در علوم مهندسی نه آزمون و ارزیابی نظریه‌های علمی، بلکه کسب معرفتی «معطوف به» به ایجاد، اصلاح، کنترل و بهینه‌سازی پدیده‌های تکنولوژیک در بافت‌ها و سیاق‌های تکنولوژیک است. با توجه به این نکته، روش‌های مورد استفاده در علوم مهندسی تفاوت‌های جالب‌توجهی با روش‌های مورد استفاده در علوم پایه می‌یابند، و به همین دلیل روش‌شناسی‌های پیشنهادی مرسوم در فلسفه علم که عمدتاً معطوف به علوم فیزیکی و پایه هستند نیازمند تغییراتی خواهند بود. در این سخنرانی به چند نمونه از چنین تغییراتی اشاره می‌کنیم. نخست مقدماتی را درباره اهمیت فرایند مدل‌سازی و انواع مدل‌های مورد استفاده در علوم مهندسی ذکر می‌کنیم و آنگاه خطوط کلی یکی از روش‌شناسی‌های پیشنهادی را که می‌تواند کاربرد خاص مدل‌ها در علوم مهندسی را تحت پوشش درآورد معرفی می‌نماییم.



حسین رضایی

دکتری فلسفه و عضو هیات
علمی موسسه پژوهشی حکمت و
فلسفه

معرفی:

لیسانس مهندسی برق از دانشگاه صنعتی شریف، فوق‌لیسانس فلسفه علم از دانشگاه صنعتی شریف، دکتری فلسفه از دانشگاه دورهام انگلستان. عضو هیئت علمی موسسه پژوهشی حکمت و فلسفه ایران. علاقه‌مند به مباحث مربوط به ابعاد اجتماعی علم و تکنولوژی، متافیزیک علم و تکنولوژی، و فلسفه ذهن.

ساعت ۹ الی ۱۷:۳۰

پنج‌شنبه ۹ آذرماه ۱۴۰۲

محل برگزاری: خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، خیابان حکیم اعظم، پلاک ۳۰،

دانشگاه خاتم، سالن آمفی تئاتر وبسایت دانشگاه خاتم: www.khatam.ac.ir

ایمیل جهت هماهنگی: a.shamisa@khatam.ac.ir



همایش فلسفه و مهندسی

عنوان سخنرانی

مدلسازی، نایقینی و پیش‌بینی

چکیده

چرا مدل می‌سازیم؟ با مدل‌سازی در درک پدیده‌ها تا کجا می‌توان پیشرفت؟ با نایقینی چه باید کرد؟ آیا باید سعی در حذف آن داشته باشیم یا سعی در ایجاد آن؟ یا شاید بهتر است سعی در حمل آن درون مدل داشته باشیم؟ آیا آینده پیش‌بینی‌پذیر است؟ مدل تا کجا می‌تواند به پیش‌بینی آینده کمک کند؟ اگر ساختار مدل با پدیده مورد مطالعه یکسان نباشد به کجا می‌رسیم؟ آیا بدون مدل هم می‌توانیم پیش‌بینی کنیم؟

محدودیت‌های مدل‌سازی داده‌محور چیست؟ چه آورده‌هایی دارد؟ چه مخاطراتی دارد؟ چگونه یک مدل داده‌محور را می‌توان ارزیابی کرد؟ آیا همین که خوب پیش‌بینی کند کافی است؟ پیش‌بینی خوب یعنی چه؟ با چه شاخص‌ها و متره‌هایی می‌توانیم کیفیت مدل‌سازی را کمی کنیم؟

مدل‌سازی بخش بزرگی از دانش و فن مهندسی را تشکیل می‌دهد. این روزها، در بستر تحول دیجیتال، مدل‌سازی داده‌محور و مبتنی بر یادگیری ماشین تبدیل به وجه غالب مدل‌سازی شده است. اما سوال‌های اساسی مدل‌سازی به خیلی قبل‌تر از عصر دیجیتال برمی‌گردد. سوالاتی که هنوز هم باز هستند و ذهن را درگیر می‌کنند. این سخنرانی به مدل‌سازی داده‌محور و پیش‌بینی در حضور انواع نایقینی می‌پردازد و سعی می‌کند مدخلی بر سوالات مهم و چالش‌های آن ارائه دهد.



دکتر بابک نجار اعرابی

استاد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

معرفی:

دانشگاه صنعتی شریف، مدرک کارشناسی ارشد خود را در رشته مهندسی برق سیستم‌های کنترل در سال ۱۳۷۴ و مدرک دکترای خود را در رشته مهندسی برق پردازش سیگنال و تصویر از دانشگاه Texas A&B در سال ۱۳۸۰ اخذ نموده است

دکتر اعرابی در حال حاضر در دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران در سمت استاد تمامی در زمینه کنترل و هوش ماشین و رباتیک مشغول به کار هستند. همچنین ایشان عضو هیات مدیره انجمن علوم و فناوری‌های شناختی ایران و عضو موسس انجمن علوم و فناوری‌های شناختی ایران می‌باشند. حوزه پژوهشی وی یادگیری ماشین، بینایی ماشین و شناسایی الگو است و بیش از ۱۲۰ مقاله را در مجلات علمی تألیف یا همکاری کرده‌اند.

ساعت ۹ الی ۱۷:۳۰

پنج‌شنبه ۹ آذرماه ۱۴۰۲

محل برگزاری: خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، خیابان حکیم اعظم، پلاک ۳۰،

دانشگاه خاتم، سالن آمفی تئاتر وبسایت دانشگاه خاتم: www.khatam.ac.ir

ایمیل جهت هماهنگی: a.shamisa@khatam.ac.ir



همایش فلسفه و مهندسی

عنوان سخنرانی

اخلاق هوش مصنوعی

چکیده

هوش مصنوعی، یکی از حوزه‌هایی است که به دلیل ماهیت بین‌رشته‌ای، سرعت رشد بالا و کارایی‌های بسیاری که دارد، در دهه اخیر بسیار مورد توجه قرار گرفته است. این حوزه نوظهور تأثیرات فاحشی بر جامعه، فرهنگ، اخلاق و سبک زندگی می‌گذارد که نمی‌توان از این تأثیرات غافل بود و باید برای پیش‌بینی مخاطرات حاصل از هوش مصنوعی پیش از آنکه مسیر توسعه آن غیر قابل تغییر شود، چاره‌اندیشی نمود.

نگرانی‌هایی مانند بحران شغلی، پایان یافتن دنیا توسط روبات‌ها، روابط عاشقانه با روبات‌ها و ... که موضوع داغی برای فیلم‌ها و سریال‌های هالیوودی شده‌اند، معمولاً دو نوع تصویر از آینده انسان با روبات‌ها را در ذهن ما ترسیم کرده‌اند. نگاهی آرمان‌شهری که سیستم‌های هوشمند را نجات‌بخش بشر و پاسخگوی مشکلات او می‌داند و از هیچ تلاشی برای تولید و استفاده از آنها در عرصه‌های گوناگون کوتاهی نمی‌کند. در مقابل این نگاه آرمان‌شهری، نگاهی ویران‌شهری هم وجود دارد که سیستم‌های هوشمند را دشمن بشر و در نهایت، نابودکننده او می‌پندارد. این دو تصویر موجب شده‌اند که تأملات متعادل‌تر و واقع‌بینانه‌تر در باب هوش مصنوعی به حاشیه رانده شوند و ما خود را در مقابل یک دوراهی ببینیم. در حالی که می‌توانیم پرسش‌های اخلاقی بسیار متنوع و واقع‌بینانه‌تری درباره هوش مصنوعی بپرسیم. من در این ارائه می‌کوشم برخی از این مسائل اخلاقی واقع‌بینانه‌تر را مطرح کنم و به چالش‌هایی از قبیل سوگیری و تبعیض، اعتمادپذیری، مسئولیت‌پذیری، و شأن اخلاقی هوش مصنوعی بپردازم.



سعیده بابایی

دکتری فلسفه علم و تکنولوژی

معرفی:

لیسانس فیزیک از دانشگاه صنعتی شریف، فوق لیسانس فلسفه علم از دانشگاه صنعتی شریف و دکتری فلسفه علم و تکنولوژی از پژوهشگاه علوم انسانی. محقق پسادکتر در مرکز بین‌المللی اخلاق در علم و علوم انسانی (IZEW) در دانشگاه توبینگن آلمان. علاقه‌مند به مباحث فلسفه و اخلاق فناوری، فلسفه و اخلاق هوش مصنوعی، تعامل انسان و ربات.

ساعت ۹ الی ۱۷:۳۰

پنج‌شنبه ۹ آذرماه ۱۴۰۲

محل برگزاری: خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، خیابان حکیم اعظم، پلاک ۳۰، دانشگاه خاتم، سالن آمفی تئاتر وبسایت دانشگاه خاتم: www.khatam.ac.ir

ایمیل جهت هماهنگی: a.shamisa@khatam.ac.ir



همایش فلسفه و مهندسی

عنوان سخنرانی

سازمان ماژولار خودآگاهی

چکیده

مغز پیچیده‌ترین ماده شناخته شده برای انسان است که بیش از ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ سال پیش بوجود آمده و اکنون به پیچیده‌ترین شکل خود یعنی مغز انسان تکامل یافته است. سطوح بالای توانایی‌های شناختی مانند ادراکات حسی، حافظه، حل مسئله، زبان، شناخت اجتماعی و خودآگاهی به تدریج با فرگشت مغزهای پیچیده‌تر و با سلول‌های عصبی بیشتر ایجاد شده‌اند.

در مغزهای بزرگ، محدودیت‌های فیزیکی در ارتباطات عصبی از راه دور منجر به ایجاد ماژول‌های عصبی نسبتاً مستقل در مناطق مختلف مغز شده است. شواهد تجربی حاکی از آن است که فعالیت این ماژول‌ها منجر به بروز «تجارب خودآگاهانه» متعدد، موازی و نسبتاً مستقل می‌شوند. در مغزهای سالم این ماژول‌های خودآگاه به صورت پنهانی کار می‌کنند (یعنی خودآگاه از وجود مستقل آنها بی‌خبر است). ماژول‌های خودآگاه پنهان برای ایجاد یک خودآگاه آشکار و یکپارچه تجمیع می‌شوند. در اختلالات مغزی، ماژول‌های خودآگاه پنهان (برده) می‌توانند از خود آشکار (ارباب) جدا شوند و یک ادراک خودآگاه منحصر به فرد ایجاد کنند که بر شناخت و رفتار تاثیر گذاشته و مستقل از خود آشکار عمل می‌کند. در این سخنرانی شواهد تجربی موید وجود سازمان ماژولار خودآگاهی ارابه خواهند شد.



دکتر حسین استکی

فوق‌دکتری علوم اعصاب شناختی

معرفی:

- رییس مرکز تحقیقات مغز و علوم شناختی از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
- پژوهشگر ارشد گروه مغز و نقشه برداری شناختی در مؤسسه علوم مغز ریکن ژاپن، از سال ۱۹۹۸ تا ۲۰۱۰
- رئیس پژوهشکده علوم شناختی پژوهشگاه دانش‌های بنیادی ایران از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۵
- محقق مدعو مؤسسه تحقیقاتی علوم اعصاب دانشگاه استنفورد آمریکا از سال ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۶
- جایزه پژوهشگر برتر در سال ۱۳۸۵ از طرف وزارت علوم تحقیقات و فناوری
- جایزه پژوهشگر برتر علوم پایه پزشکی ایران در سال ۱۳۸۶ از طرف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- جایزه پژوهشگر برتر علوم پایه پزشکی ایران در سال ۱۳۸۷ از طرف فرهنگستان علوم پزشکی ایران
- انتشار اولین مقاله از پژوهش در ایران در مجله Nature
- مدرس برتر دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ایران: ۱۳۸۳، ۱۳۸۶، ۱۳۸۸
- بنیانگذار علوم اعصاب شناختی در ایران ۱۳۸۰
- احداث و بومی‌سازی بسیاری از تکنیک‌های پژوهشی علوم اعصاب در ایران و انتشار ۵۰ مقاله علمی در حوزه‌های مختلف علوم اعصاب

ساعت ۹ الی ۱۷:۳۰

پنج‌شنبه ۹ آذرماه ۱۴۰۲

محل برگزاری: خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، خیابان حکیم اعظم، پلاک ۳۰،

دانشگاه خاتم، سالن آمفی تئاتر وبسایت دانشگاه خاتم: www.khatam.ac.ir

ایمیل جهت هماهنگی: a.shamisa@khatam.ac.ir



همایش فلسفه و مهندسی

عنوان سخنرانی

نقش ارزش‌ها در طراحی و مهندسی

چکیده

کسب و کارها سعی می‌کنند محصولاتی را طراحی و عرضه کنند که برای کاربران «ارزش» بیافرینند و کاربران هنگامی برای بهره‌بردن از این محصولات هزینه خواهند کرد که احساس کنند محصولات و خدمات ارائه‌شده «ارزش‌آفرین» اند. خرید محصولات به نوبه خود برای شرکت‌ها ارزش خلق می‌کند و چرخه طراحی و عرضه تداوم می‌یابد. با این حال، راه‌های فناورانه و در منظری وسیع‌تر، سیستم‌های اجتماعی-تکنیکی‌ای که این راه‌حل‌ها دورن آنها طراحی و به کار گرفته می‌شوند، یکسره و برای تمامی گروه‌های ذینفع ارزش‌آفرین نیستند. هنگامی که گروهی از کاربران احساس کند، محصول عرضه‌شده ارزشی کلیدی را فدا می‌کند، چه بسا آن را به رغم ارزش‌های دیگری که می‌آفریند، انتخاب نکنند. در واقع، یکی از دلایل اصلی شکست محصولات جدید در بازارها همین نکته است.

در این سخنرانی، فرایندی را برای مد نظر قرار دادن ارزش‌ها در طراحی محصولات ارائه می‌کنم که از سه رویکرد «طراحی حساس به ارزش» (Value Sensitive Design) و «نوآوری فراگیر» (Inclusive Innovation) الهام گرفته است. و سعی می‌کند ارزش‌ها را به شکلی نظام‌مند، یکپارچه و از ابتدا در طراحی محصول دخیل سازد. شامل گام‌های شناسایی گروه‌های ذینفع، درک منظر آن‌ها نسبت به ارزش‌ها، شناسایی تراحم‌های بالقوه، همکاری با طراحان محصول برای دست یافتن به نسخه‌ای که شدت تراحم را کاهش دهد و بازخوردگیری در مراحل مختلف طراحی، نمونه‌سازی و عرضه اولیه را در بر می‌گیرد.



یاسر خوشنویس

دانشجوی دکتری فلسفه علم و فناوری

معرفی:

لیسانس مهندسی مکانیک از دانشگاه تهران، فوق‌لیسانس فلسفه علم از دانشگاه صنعتی شریف، دانشجوی دکتری فلسفه علم و فناوری در پژوهشگاه علوم انسانی. فعال در حوزه‌های توسعه کسب و کار و سیاست‌گذاری فناوری. مولف و مترجم در حوزه‌های فلسفه و جامعه‌شناسی علم و فناوری، تفکر نقادانه.

ساعت ۱۷:۳۰ الی ۱۹

پنج‌شنبه ۹ آذرماه ۱۴۰۲

محل برگزاری: خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، خیابان حکیم اعظم، پلاک ۳۰،

دانشگاه خاتم، سالن آمفی تئاتر وبسایت دانشگاه خاتم: www.khatam.ac.ir

ایمیل جهت هماهنگی: a.shamisa@khatam.ac.ir



همایش فلسفه و مهندسی

عنوان سخنرانی

The Philosophy of Engineering: What Now? What Next?

Abstract

If the philosophy of engineering were a building, there would be a sign outside of it that says “Under Construction.” The aim of this talk is to give a general overview of this dynamic and rapidly developing field. The talk will start out by drawing a contrast between the philosophy of engineering and its older sibling, the philosophy of technology. From there, it will go on to consider some primary strands of inquiry within the field, look at how these strands co-mingle with one another, and bring out how the philosophy of engineering presents a challenge to some long-standing assumptions about what engineering and engineering practice are. The talk will conclude by peering around the corner to identify what some of the issues are that the philosophy of engineering might look to address as it continues to evolve.



Dr. Diane Michelfelder

معرفی:

استاد فلسفه در مک آلستر کالج، امریکا. متخصص در حوزه‌های فلسفه مهندسی، فلسفه تکنولوژی، اخلاق تکنولوژی و پدیدارشناسی. رییس سابق انجمن فلسفه و تکنولوژی. ویراستار هندیوک راتلج در فلسفه مهندسی.

ساعت ۹ الی ۱۷:۳۰

پنج‌شنبه ۹ آذرماه ۱۴۰۲

محل برگزاری: خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، خیابان حکیم اعظم، پلاک ۳۰،

دانشگاه خاتم، سالن آمفی تئاتر وبسایت دانشگاه خاتم: www.khatam.ac.ir

ایمیل جهت هماهنگی: a.shamisa@khatam.ac.ir