



پژوهشکده جامع علوم و فناوری های همگرا، به مناسبت هفته پژوهش و فناوری می برگزار کند:

زمان	مکان برگزاری	میزبانان	توضیحات	۱	مراسم افتتاحیه
۱۴۰۳/۱۰/۰۱ (ساعت ۱۱ الی ۱۴)	طبقه هفتم مجتمع فناوری شهید ستاری	خانم دکتر ایرجی زاد / آقای دکتر احدیان آقای دکتر بابک حسین خلیج	افتتاح مرکز نوآوری پژوهشکده جامع علوم و فناوری های همگرا		
زمان	مکان ارائه	ارائه دهنده	عناوین	۲	سمینارهای عمومی
۱۴۰۳/۰۹/۲۶ (ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵)	ساختمان رازی / طبقه دوم	آقای محمدرضا شجاعی	نانوکامپوزیت های هوشمند زمینه پلیمری پر شده با نانوذرات حاوی مواد تغییر فاز دهنده		
۱۴۰۳/۱۰/۰۳ (ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵)		آقای شایان شاهسواری	Mammalian cell culture on suspended microsphere		
۱۴۰۳/۱۰/۱۰ (ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵)		آقای علی برچلو	نانوذرات حاوید حاجب: کاربردها در فناوری تصویربرداری اشعه ایکس		
۱۴۰۳/۱۰/۱۷ (ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵)		خانم فاطمه قاسمی	Radiative cooling; nanoparticle coatings		
زمان	مکان سخنرانی	ارائه دهنده	عنوان	۳	سخنرانی ها
۱۴۰۳/۰۹/۱۹ (۱۲:۳۰ الی ۱۳:۳۰)	ساختمان رازی / طبقه دوم	Dr. A. Saad Ansari	Material design and surface science		
هفته اول دی ماه		آقای دکتر حسام باباحسینی	Microfluidics: Introduction and Applications in Bioengineering and Bioscience		
۱۴۰۳/۰۹/۱۹ (۱۳:۳۰ الی ۱۵)		آقای دکتر محمد عطایی	Nanotechnology in dentistry		
زمان	مکان برگزاری	ارائه دهنده/گان	عنوان	۴	کارگاه ها
۵ و ۶ دی ماه	پژوهشکده جامع علوم و فناوری های همگرا	آقای دکتر رضا ابراهیم پور خانم دکتر معصومه گل محمدیان	کارگاه حضوری اخذ و تحلیل داده های چشمی (Eye Tracking)		
۱۸ و ۱۹ دی ماه		خانم دکتر یاسمن سادات برقی	کارگاه آموزشی آشنایی مقدماتی کشت سلول		
زمان	عنوان			۵	سایر
۱۴۰۳/۰۹/۲۴	ارائه دستاوردهای پژوهشکده جامع علوم و فناوری های همگرا (در قالب انتشار و توزیع بروشور)				
دی ماه	بازدید از پژوهشگاه ژنتیک				
بهمن ماه	تقدیر از ۳ فعالیت پژوهشی برتر و اهدای جایزه به برگزیدگان برتر				





International Online Lecture

Title :
**Material Design
and
Surface Science**



Speaker: Dr. Abu Saad Aqueel Ahmad Ansari

Dr. Abu Saad Aqueel Ahmad Ansari is an accomplished researcher with nanotechnology and materials science expertise. Currently serving as the Director of the Center of Excellence in Applied Nanotechnology at Nano Center Indonesia, Dr. Saad oversees research, supervises teams, and drives technological innovation in areas such as advanced materials and green energy.

For more information, visit this link:
Nanocenter.id

Join us / Link of Session:
<https://vc.sharifedu/nano-grad>

Time:
December
9th, 2024
At 12:30 p.m.
Iranian time

Sharif University of Technology (STU)



Institute for Convergence Science and Technology (ICST)





پژوهشکده علوم و فناوری های همگرا تقدیم می کند:

کاربرد فناوری نانو در مواد دندانی

سخنران: آقای دکتر محمد عطایی

هیات علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی

زمان: دوشنبه ۱۹ آذرماه - ساعت ۱۳:۳۰-

مکان سالن سمینار پژوهشکده علوم و فناوری همگرا

اتاق مجازی هیبریدی [HTTPS://VC.SHARIF.EDU/CH/ICST](https://vc.sharif.edu/ch/icst)



در سالیان اخیر فناوری نانو در صنایع مختلف گسترش یافته است. در موزه های مرتبط با سلامت نیز این فناوری توسعه قابل توجهی داشته است. در دندانپزشکی و به ویژه مواد دندانی نیز فناوری نانو به بهبود فواید و کارایی این مواد کمک کرده است. در ارائه حاضر به کاربرد نانوذرات در مواد دندانی و به ویژه کامپوزیت ها و چسب های دندانی پرداخته می شود و نتایج چند پروژه پژوهشی که در این مورد انجام شده است گزارش می شود. در این پژوهش ها نانو ذرات مختلف مانند نانو سلولز، نانو فاک رس، نانو نقره، سپیولایت و ... در بستر های پلیمری اضافه شده اند و فواید فیزیکی، مکانیکی و برهمکنش با سافتار دندان در آنها اندازه گیری شده است. به عنوان نتیجه کلی، نانو ذرات برای استفاده در ماتریس های پلیمری نیاز به اصلاح و آماده سازی دارند و در مقادیر بهینه می توانند به بهبود فواید مواد کمک کنند. در این ارائه همپنین مقدمه ای در مورد دندانپزشکی دیجیتال با تاکید بر مواد دندانی بیان خواهد شد.





پژوهشکده جامع علوم و فناوری‌های همگرا، دانشگاه صنعتی شریف، به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند:



کارگاه افذ و تحلیل داده‌های چشمی (Eye Tracking)



زمان: ۵ و ۶ دی ماه

مکان: دانشگاه صنعتی شریف

هزینه: ۱/۵ میلیون تومان

با تخفیف ۳۳٪ برای دانشجویان شریف

مباحث دوره

زیربنای عصبی

توجه دیداری

مولفه‌های داده چشمی

تحلیل‌ها و کاربردها

ظرفیت کارگاه محدود است.

با ارائه گواهی معتبر از دانشگاه صنعتی شریف



دکتر رضا ابراهیم‌پور

گروه علوم شناختی، پژوهشکده علوم همگرا
دانشگاه صنعتی شریف



دکتر محصومه گل‌ممدیان

پژوهشگر پسادکتر
پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM)

● کار عملی با دستگاه EyeLink

(افذ داده و کالیبراسیون)

● انجام و تحلیل چهار نوع تکلیف

رایج در محیط MATLAB

پیش نیاز دوره: آشنایی با برنامه‌نویسی

اساتید مل تمرین: سوده مجیدپور- مهربد فرجی- ستاره روشن- امین فاطمی



لطفاً برای ثبت نام، کد QR را اسکن نمایید.

راه ارتباط با تیم برگزاری: humanneurolab.re@gmail.com





پژوهشکده جامع علوم و فناوری های همگرا دانشگاه صنعتی شریف
برگزار می کند:

آشنایی با کشت سلول مقدماتی نظری-عملی

کارگاه آموزشی

مکان: پژوهشکده جامع علوم و فناوری های همگرا
زمان: ۱۸-۱۹ دی ماه
ثبت نام: ۶۶۱۶۴۱۲۳ (خانم اخلاقی)



مدرس: دکتر یاسمن سادات برقی
عضو هیات علمی گروه علوم و فناوری های زیستی دانشگاه صنعتی شریف

