

پژوهشکده علوم و فناوری های همگرا تقدیم می کند:

سفنرانی عمومی: چاپ سه بعدی کامپوزیت های پلیمری

سخنران: دکتر امیر مسعود رضادوست
هیات علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی

زمان: دوشنبه ۱۴ اسفند ماه - 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 سال های اخیر، چاپ سه بعدی مواد کامپوزیت به سرعت در حال گسترش است. در کامپوزیت ها، مداخل دو ماده مختلف با اهداف جداگانه با هم تلفیق می شوند. یک ماده به عنوان زمینه سافتار را مفضا می کند، و دیگری فوای اضافی را به عنوان یک ماده تقویت کننده تامین می نماید. به این ترتیب می توان به مواد فوای مکانیکی، مقاومت مرارتی و شیمیایی بهتر، انعطاف پذیری و غیره داد. در این سفنرانی، پیشرفت های ماصل در زمینه فرآیند سافت و فوای کامپوزیت های گرمانرم و گرماسفت ماوی نانو تقویت کننده، الیاف کوتاه و الیاف پیوسته و نیز کامپوزیت های دارای تقویت کننده بعد سوم که به روش چاپ سه بعدی تهیه شده اند، ارایه می شود.

