

دانشمند جوان شاه نشین میهمان دانشگاه زنجان

دکتر پویان مکوندی به دعوت دانشگاه زنجان و به نمایندگی از موسسه ملی تحقیقات ایتالیا، در سمینار چاپگرهای سه بعدی و کاربرد آن در پزشکی که در این دانشگاه برگزار شد شرکت و سخنرانی کرد.

دکتر مکوندی که از دانشمندان جوان ایران و شاغل در ایتالیا است، در دانشگاه ناپولی فدریک دوم دکترای مهندسی زیست مواد (بایومتریال) را اخذ کرد و هم اکنون در موسسه تحقیقات ملی ایتالیا (National research council of Italy) که برترین موسسه علمی این کشور و چهل و نهمین در دنیا می باشد بعنوان پژوهشگر مشغول فعالیت می باشد.

دکتر #پویان_مکوندی در مورد نقش چاپگرهای سه بعدی در پزشکی به کانال #هفتکلی_ها گفت: برای تولید تجهیزات پزشکی و طراحی های دقیق در این زمینه و همچنین تولید اندام های مصنوعی، نیاز به تولید قالب هایی با ابعاد و مواد با دوام می باشد که پرینترهای سه بعدی پاسخگوی این نیاز در علم پزشکی می باشند. همچنین یکی از مشکلات بیمارانی که نیاز به پیوند اعضا دارند پیدا کردن فرد اهدا کننده و عضو پیوندی است. فناوری چاپ زیستی سه بعدی با چاپ اندام ها به کمک سلول های بنیادی یا مواد زیستی این مشکل را حل کرده است. وی ادامه داد: پرینتر سه بعدی همانطور که از نام آن مشخص می باشد نوعی چاپگر است که می تواند اشعه را به صورت سه بعدی خلق نماید. پرینتر سه بعدی یک پروسه افزایی می باشد بدین معنی که یک قطعه طراحی شده با اضافه نمودن مواد بصورت لایه به لایه 14 جاد می گردد تا در نهایت یک قطعه سه بعدی تولید گردد که می تواند مورد استفاده قرار گیرد. این پروسه همانند ساختمان سازی می باشد که آجرها لایه به لایه بر روی هم دیگر قرار می گیرند تا در نهایت ساختمانی چند طبقه ساخته شود ...

گفتنی است دکتر پویان مکوندی از مفاخر هفتکل و فرزند اسماعیل مکوندی شاعر نامی این شهرستان است. برای ایشان

آرزوی موفقیت و سربلندی داریم.

#دانشمند_جوان

#هفتکلی_ها

<https://t.me/Hafikeliha>

