

## دورنمای پرینت سه بعدی فلزی در ایران و جهان کجاست؟

امروزه فناوری پرینت سه بعدی فلزی بهترین گزینه برای تبدیل ایده به محصول است و رشد قابل توجهی را در جهت توسعه فناوریهای کاربردی پیش گرفته است به همین منظور پرداختن به دورنمای توسعه این فناوری بسیار حائز اهمیت است .

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، با توجه به اهمیت توسعه فناوری پرینت سه بعدی فلزی ، آخرین تحولات و چشم انداز این فناوری در ایران و جهان در نخستین همایش و کارگاه آموزشی پرینت سه بعدی فلزی بررسی می شود .

در این همایش به محورهای دیگری از جمله مواد قابل فرآوری به وسیله فناوری پرینت سه بعدی فلزی ، فناوری پرینت سه بعدی فلزی در طراحی ، ساخت و تعمیر قطعات در حوزه صنایع نیروگاهی ، فناوری پرینت سه بعدی فلزی در حوزه سلامت (دندانپزشکی و پزشکی) و فرصت ها و چالش های پرینت سه بعدی فلزی در ایران نیز پرداخته می شود .

همچنین در کارگاه آموزشی این همایش نیز محورهای مبانی فرآیند و پارامترهای موثر ، اصول و ملاحظات طراحی قطعات در فرآیند ، خواص و مشخصات پودرهای فلزی مورد استفاده از فرآیند ، آموزش فرآیند تبدیل مدل سه بعدی به فایل قابل ساخت با و آموزش عملی کار با دستگاه پرینتر سه بعدی بررسی می شود .

این همایش با حمایت ستاد توسعه فناوریهای فوتونیک، لیزر، مواد پیشرفته و ساخت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و توسط شرکت صنایع نورا لایه نگار به منظور ترویج و گسترش فناوریهای نوین در عرصه ساخت و تولید قطعات فلزی کشور، در ۱۴ و ۱۵ اسفند ماه جاری برگزار می شود .

فناوری پرینت سه بعدی فلزی است که ساخت افزودنی فلز از خانواده پرینترهای سه بعدی پودری را انجام می دهد . به طوری که در پرینترهای سه بعدی پودر فلز را به دمای ذوب رسانده و ذرات را به طور کامل ذوب و به هم متصل می کند و قالب مد نظر را پرینت می کند .

انتهای پیام /