

عنوان مقاله:

بررسی طراحی و ساخت پرینتر سه بعدی fdm

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی ایده های خلاقانه در انرژی های پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

میلااد احمدی - گروه مهندسی برق، فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

تکنولوژی (fused deposition modeling) محبوبترین روشی پرینت سه بعدی است که در سال 1992 توسط اسکات کرامپ اختراع شد و از آن زمان تا کنون برای تولید نمونه های اولیه با استفاده از چاپ سه بعدی استفاده می شود. سیر و تحول این روش به گونه ای بود که خیلی سریع به ارزان ترین و سریع ترین روش برای تولید کالاهای سفارشی تبدیل شد. پرینترهایی که با این فرایند کار می کنند از یک فیلمانت ترموپلاستیک مانند PLA , ABS تغذیه می کنند که با ذوب کردن این فیلمانت و سپس اکستروود کردن آن جسم سه بعدی را به صورت لایه به لایه تشکیل می دهد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1151168>

