

فیلم/ چاپ سه بعدی با شیشه مذاب

محققان موفق به ساخت چاپگری شده اند که مستقیم از روی شیشه مذاب و با حرارتی در حدود ۲۹۰۰ درجه فارنهایت اقدام به چاپ می کند.



محققان موفق به ساخت چاپگری شده اند که مستقیم از روی محققان موفق به ساخت چاپگری شده اند که مستقیم از روی شیشه مذاب و با حرارتی در حدود ۲۹۰۰ درجه فارنهایت اقدام به چاپ می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، در سال های اخیر، الیاف شیشه ای جهت چاپ سه بعدی عرضه شده اند اما این الیاف صد در صد شیشه نبوده و در واقع نایلون های حاوی شیشه هستند که کار با چاپگرها را ساده می کنند. اما پرینتر G3DP به طور مستقیم و زمانی که شیشه هنوز مذاب بوده و آن هم با حرارت ۲۹۰۰ درجه فارنهایت اقدام به چاپ می کند.

محصول خروجی این دستگاه، لایه هایی از شیشه شفاف نوری هستند که امکان تنظیم آن برای تغییر نحوه انعکاس یا انکسار نور وجود دارد.

این چاپگر دارای دو دریچه متفاوت است. دریچه بالایی که شیشه در آن حرارت دیده و دمای آن تا درجه ۳۴۰۰ فارنهایت می رسد و دریچه پایینی که شیشه مذاب از طریق آن به بیرون و بر صفحه مخصوص فرستاده می شود.

لطفاً صبر کنید ...

<form/>