

پرینت سه بعدی قایق برای بازی های المپیک تابستانی



هنوز یک سال دیگر تا بازی های المپیک تابستانی باقی مانده است، اما به نظر می رسد تکنولوژی پرینتر سه بعدی نقش خاص خود را در این رویداد ایفا خواهد کرد. سازمان آبراه های داخلی فرانسه، Vois Navigables de France (VNF)، به دنبال ساخت شاتل های رودخانه ای سازگار با محیط زیست برای حمل و نقل ورزشکاران و بازدیدکنندگان بازی های المپیک ۲۰۲۴ است. سه پروژه در ماه دسامبر انتخاب شدند که توسط شرکت قایق سازی هلند، Sequana Développement و Roboat انجام خواهند شد. به گفته این شرکت ها، بدنه قایق به طور کامل با استفاده از مواد بازیافتی پرینت سه بعدی خواهد شد. این قایق قادر خواهد بود حداکثر ۳۵ نفر را در یک زمان در امتداد رودخانه سن، جایی که بازی های آبی در آن برگزار می شود، جابجا کند.



DESIGN 3D Printer

ساخت قایق برای بازی های المپیک تابستانی با استفاده از تکنولوژی پرینت سه بعدی

مسابقات جهانی المپیک تابستانی در تاریخ ۲۶ جولای ۲۰۲۴ در پاریس فرانسه آغاز می شود. دولت فرانسه در فرایند آماده سازی زیرساخت ها، مسکن، محل برگزاری و غیره برای دستیابی به یک رویداد موفق، همه افراد درگیر را برای حفظ محیط زیست و کار به گونه ای به چالش کشیده است که به مشکلات آب و هوایی که امروز با آن روبرو هستیم احترام بگذارد. VNF در بیانیه مطبوعاتی رسمی خود اظهار داشت: "حمل و نقل رودخانه ای فرصت بزرگی برای مقابله با چالش های آب و هوایی و زیست محیطی به عنوان جایگزینی برای حمل و نقل جاده ای است". بنابراین با در نظر گرفتن این موضوع، فراخوان برای قایق های زیست سازگارتر جهت کمک به توسعه قایق های خودران بدون ایجاد آلاینده راه اندازی شد. این قایق های [پرینت سه بعدی](#) شده به لطف سنسورهای یکپارچه و سایر ابزارهای پیچیده، خودران خواهند بود.



گروه قایق سازی هلند، Sequana Développement و Roboat از جمله سه پروژه موفق هستند که برای طراحی قایق خودران خود بر تکنولوژی [چاپگر سه بعدی](#) تکیه کرده اند. شاید نام Roboat را پیش از این



DESIGN 3D Printer

شنیده باشید، ابتکاری که توسط تیم مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) برای توسعه قایق های خودران رهبری پایه گذاری شد. سازه در المپیک ۲۰۲۴ دارای طول ۹ متر و عرض ۳,۹ متر با پیشرانه الکتریکی و سیستم داک خودکار خواهد بود. درمورد روش ساخت بدنه اطلاعاتی منتشر نشده است، اما می توان از یک دستگاه پرینتر سه بعدی اکستروژن یا حتی یک بازوی روباتیکی استفاده کرد. باید دید آیا این شاتل های خودران برای بازی های المپیک آماده می شوند و چه تعداد از آن ها برای تسهیل حمل و نقل در پایتخت مستقر خواهند شد.

منبع: <https://www.3dnatives.com/>

DESIGN 3D Printer