

نخستین موتورهای جت چاپ سه بعدی جهان

دانشمندان در تلاشی نفس گیر، موفق شدند نخستین موتورهای جت چاپ سه بعدی جهان را ارائه دهند.



دانشمندان در تلاشی نفس گیر، موفق شدند نخستین موتورهای جت چاپ سه بعدی جهان را ارائه دهند. به گزارش سرویس فناوری ایسنا، محققان دانشگاه دیکین استرالیا و سازمان تحقیقات علمی و صنعتی کشورهای مشترک المنافع به همراه تیمی از دانشگاه موناخ استرالیا در این پروژه شرکت داشتند. دانشمندان حاضر در این برنامه، پس از ارائه نخستین موتور جت چاپ سه بعدی، موفق به ساخت دومین موتور جت چاپ سه بعدی جهان نیز شدند. یکی از این موتورهای جت، در حال حاضر، در نمایشگاه هوایی بین المللی آوالون استرالیا به نمایش در آمده و موتور جت دیگر، در دفتر مرکزی شرکت هوافضای Microturbo در تولوز فرانسه مستقر شده است. انجام این پروژه یک سال به طول انجامید و چندین گروه از جمله شورای تحقیقات استرالیا بودجه مالی آن را تامین کردند. به دنبال این دستاورد فناورانه، تعدادی از شرکت های هوافضا علاقه خود به تولید قطعات هوافضا با استفاده از چاپ سه بعدی را ابراز کرده اند. با استفاده از چاپ سه بعدی، ساخت قطعاتی که طراحی و تولید آن ها پیش تر ماه ها زمان می برد، ظرف چند هفته چاپ می شوند. آزمایش موتورهای جت چاپ سه بعدی جدید، ظرف دو سال آینده انجام می شود. سال 2013 نیز، یک موتور موشک چاپ سه بعدی و کاربردی، توسط دانشجویان دانشگاه کالیفرنیا در سان دیگو ارائه شد.