



قاضی فدرال سیاتل روز سه شنبه 31 جولای 2018 یک شرکت را از انتشار طرح های اسلحه های پرینت سه بعدی آنلاین منع کرد، که موجب شد محدودیت های تفنگ های آمریکایی و قوانین اطلاعات دیجیتال مورد بررسی قرار گیرد. در ادامه بیشتر در این باره بخوانید.

### پرینت سه بعدی اسلحه و تفنگ

رابرت لیسنیک قاضی ناحیه ای ایالت متحده، یک حکم موقت صادر کرد که در آن شرکت Defense Distributed را از انتشار طرح های پرینت سه بعدی تفنگ در اینترنت منع کرد.



DESIGN 3D Printer



در حالی که برخی می گویند که سلاح های گرم پرینت سه بعدی شده باید تحت قوانین Second Amendment محافظت شوند، برخی دیگر اصرار دارند که این وضعیت تهدید بسیار جدی برای امنیت عمومی است.

زمانی که قاضی فدرال سیاتل دستورالعمل ملی را در روز سه شنبه 31 جولای 2018 صادر کرد، هزاران نفر این مدل ها را برای 9 مدل مختلف اسلحه از وب سایت Defense Distributed دانلود کرده بودند. این دستورالعمل در روز 10 ماه آگوست به دادگاه خواهد رفت.

آیا پرینت سه بعدی تفنگ برای عموم آزاد است؟



DESIGN 3D Printer



© picture-alliance/AP/Austin-American-Statesman/J. Janner

با توجه به اینکه دادگاه ها با میزان بسط قوانین ضعیف اسلحه های آمریکا مبارزه کردند، در این جا 5 مورد مهم در ارتباط با پرینت سه بعدی اسلحه ها آورده شده است:

### 1-هیچ نظارت پس زمینه ای در پرینت سه بعدی اسلحه ها وجود ندارد.

توزیع گسترده طرح های اسلحه پرینت سه بعدی برای هر کسی که به اینترنت و یک پرینتر سه بعدی دسترسی داشته باشد، امکان ایجاد یک اسلحه را ایجاد می کند. در حال حاضر پرینت سه بعدی اسلحه نیاز به بررسی سوابق و یا اسناد دیگری ندارد.



طبق **Gun Control Act** (یکی از قوانین فدرال آمریکا)، از لحاظ فنی داشتن اسلحه برای گروه های مختلفی از افراد از جمله جنایتکاران، سوء استفاده کنندگان داخلی و مصرف کنندگان مواد مخدر غیر قانونی می باشد. بعضی ها معتقدند قوانین ضعیف در پرینت سه بعدی باعث می شود که دستیابی این افراد به سلاح های گرم بسیار راحت باشند.

کاساندر کریفیسی، یک محقق مرکز تحقیقات **Gun Policy and Research** جان هاپکینز گفت: "بسیار بد است که در اکثر ایالات آمریکا شما می توانید یک اسلحه گرم سنتی خریداری کنید بدون این که سابقه شما از نظر ممنوعیت مورد بررسی قرار گیرد". لویز می گوید: "در دسترس بودن اسلحه های پرینت سه بعدی شده باعث ایجاد نقص دیگری می شود که از طریق آن افراد ممنوعه می توانند اسلحه های دستی را راحت تر بدست آورند."



کودی ویلسون بنیان گذار سازمان غیر انتفاعی Defense Distributed و طرفدارانش استدلال کرده اند که بعید به نظر می رسند تروریست ها و مجرمان از اسلحه های پرینت سه بعدی شده برای تجارت غیرقانونی اسلحه استفاده کنند، زیرا پرینت سه بعدی پرهزینه و گیج کننده است.

هنوز هم خرید یک اسلحه متعارف در یک حراج خصوصی که تحت کنترل نباشد بسیار ساده تر و ارزان تر از پرداخت هزاران دلار برای یک پرینتر سه بعدی یا دستگاه CNC جهت ساخت یک تفنگ پرینت سه بعدی شده است.

## 2- پرینت سه بعدی اسلحه از نظر فنی در ایالات متحده غیر قانونی است.

طبق قوانین فدرال مونتاژ اسلحه ای که از طریق فلزیاب ها شناسایی نشوند غیر قانونی است، به این معنی که اسلحه های پرینت سه بعدی شده با پلاستیک ممنوع هستند. با این حال سازندگان این بند را با قرار دادن قطعات کوچک فلز در بدنه اسلحه پلاستیکی کنار می گذارند.



DESIGN 3D Printer



مونتاژ اسلحه برای استفاده شخصی در خانه بدون مجوز، اسناد و مدارک یا بررسی سابقه کاملاً قانونی است. با این وجود برای تولید اسلحه جهت فروش یا توزیع مجوز لازم است.

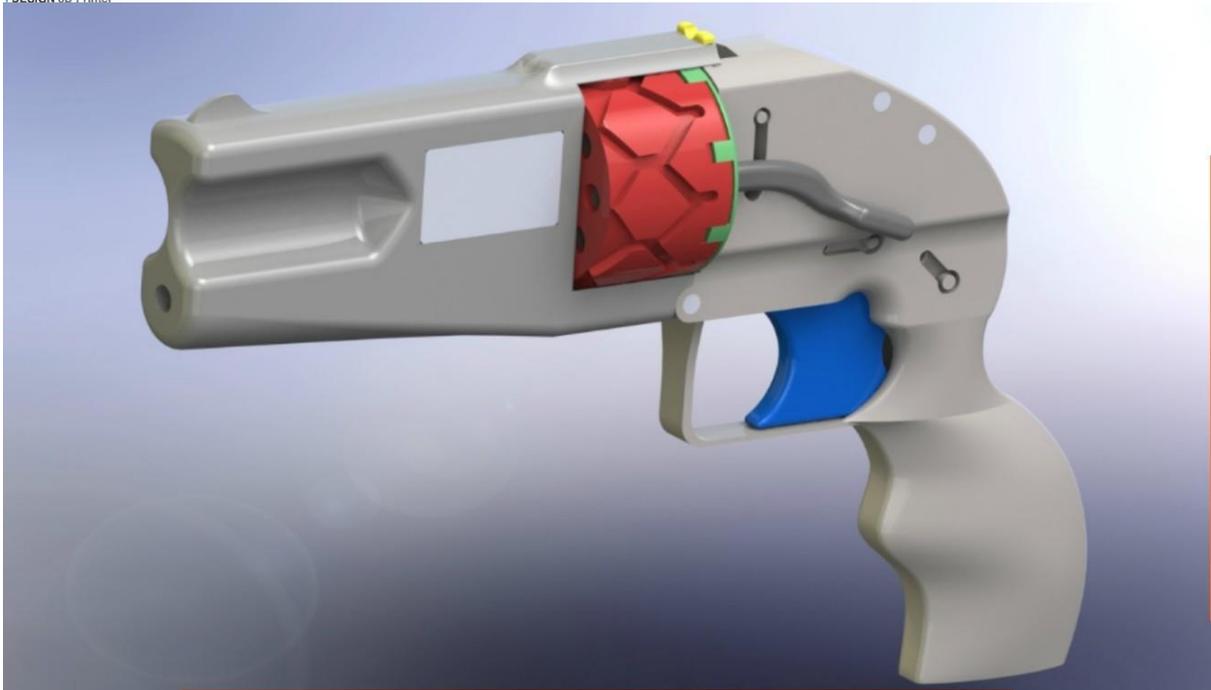
مادیرا گفت: "یکی از شیوه‌های که اغلب مردم برای ساخت اسلحه در خانه استفاده می‌کنند، کیت‌ها هستند. این کیت‌ها سلاح‌هایی را به روش پرینت سه بعدی تولید می‌کنند که بسیار موثر و خطرناک‌تر از سلاح‌های گرم است."

وزارت امور خارجه ماه گذشته تصریح کرد که مدل‌های اسلحه‌های پرینت سه بعدی شده قوانین صادراتی را که توزیع سلاح گرم خارجی را ممنوع می‌کند، نقض نمی‌کند.

**3- پرینت سه بعدی اسلحه‌ها غیرقابل کشف هستند که منتقدان می‌گویند این موضوع مشکل‌زا است.**



DESIGN 3D Printer



سیاستگذاران در تلاشند قوانین دیگری که اسلحه های پرینت سه بعدی شده در ایالات متحده را ممنوع می کند، شناسایی کنند. دادگاه پیگیری در 10 آگوست احتمالاً نظرات بیشتری را در مورد زمینه های احتمالی برای ممنوعیت یا مجاز بودن این موضوع ارائه می دهد.

طرفداران کنترل تفنگ اغلب اشاره می کنند که اسلحه های پرینت سه بعدی شده که "ghost guns" نیز نامیده می شوند، شماره سریال و یا هیچ ارتباطی با تولید کنندگان اسلحه مجوزدار ندارند. این موضوع باعث می شود در صورت وقوع جرم ردیابی آن ها مشکل باشد.

رابین لویید، مدیر امور دولتی در سازمان خشونت علیه تفنگ Giffords روز چهارشنبه در بیانیه ای گفت: "ما نمی خواهیم که افسران فقط برای پیدا کردن یک اسلحه گرم بدون شماره سریال و ردیابی آن به یک صحنه ی جرم بروند. شماره سریال اسلحه گرم برای کمک به ردیابی مجرمین بسیار مهم است و گسترش این فناوری می تواند جوامع ما را خطرناک تر سازد."

**4- حامیان ادعا می کنند که پرینت سه بعدی اسلحه موضوع اصلاحیه اول و دوم حقوق قانونی است.**



I DESIGN 3D Printer

سازمان National Firearms Act بر روی تمام اسلحه های گرم ساخته شده شماره سریال می گذارد، اما اسلحه های پرینت سه بعدی شده خارج از حوزه این قانون هستند.



ویلسون در نیویورک تایمز این هفته گفت: "اگر چه همیشه استدلال هایی که من انجام می دهم خیلی خوب نیست، اما در واقع چیزی که من انجام می دهم یک ایده بسیار اصلی آمریکایی است."

ویلسون و دیگر طرفداران اسلحه های پرینت سه بعدی شده می گویند که باید طرح های خود را تحت قوانین First Amendments و Second Amendments توزیع کنند.

ویلسون روز شنبه در CBS گفت: "من از Second Amendments در قرن بیست و یکم دفاع می کنم." با این حال با توجه به صحبت های Timothy Lytton استاد حقوق در دانشگاه ایالتی گرجستان با Times، این توجه به قانون اول ممکن است ویلسون را به دردسر بیندازد. Lytton می گوید ویلسون می تواند نسبت به شکایات محرمانه آسیب پذیر باشد.



I DESIGN 3D Printer

Madeira اظهار داشت که Second Amendments در سطح بین المللی گسترش نمی یابد، بدین معنی

که ممکن است دسترسی آدرس های با IP خارجی ممنوع باشد.

5- پرینت سه بعدی اسلحه ناکارآمد و پر هزینه است - اما این روند می تواند به زودی تغییر کند.



به گفته دیوید گویرز کارشناس پرینت سه بعدی و مدرس علوم کامپیوتر در دانشگاه کالیفرنیا: "قیمت ارزان ترین پرینتر سه بعدی چند صد دلار می باشد، این در حالی است که نرخ پرینتر سه بعدی برای تولید سلاح صدها هزار یا حتی میلیون ها دلار است. پرینت سه بعدی اسلحه یک فرایند طولانی و دشوار است که تا بیشتر از 90 ساعت طول می کشد. پرینترهای سه بعدی بسیار آرام آرام لایه های مواد را قرار می دهند. هر چه مدل پیچیده تر باشد احتمال شکست بیشتر است."

پرینترهای سه بعدی که در اختیار مصرف کنندگان قرار دارند، محدود به ساخت اسلحه های پلاستیکی هستند و قوی ترین مواد مورد استفاده موجود، پلاستیکی است که در Legos استفاده می شود.



DESIGN 3D Printer

گویرز گفت: " شما احساس خوبی در مورد چگونگی تکنولوژی امروز دارید. برای مثال شما می توانید به خوبی دسته تفنگ را با پلاستیک بسازید، اما لوله تفنگ و بخشی که یک گلوله را منفجر و شلیک می کند، امکان پذیر نخواهد بود."

اسلحه های پرینت سه بعدی شده پلاستیکی به طور ناگهانی خرد می شوند و به طور قابل ملاحظه ای کمتر از سلاح های گرم معمولی شلیک می کنند.

گویرز گفت: " شما به دنبال توانایی شلیک یک گلوله و یا شاید دو گلوله با یک بار گذاری هستید. شما استفاده از آن را بسیار بیشتر از چیزی که ممکن است واقعاً باعث آسیب شود به عنوان تهدید می بینید."

تکنولوژی اسلحه های پرینت سه بعدی شده از زمانیکه ویلسون اولین اسلحه کاربردی را در سال 2013 چاپ کرد بسیار طول کشید و در چند سال آینده بهبود خواهد یافت.

منبع: <https://www.cbsnews.com>

DESIGN 3D Printer