

شناسایی سلاحهای چاپ سهبعدی با اسکنر راداری

محققان انگلیسی اسکنر راداری دستی را طراحی کرده‌اند که قادر به شناسایی سلاحهای پنهان درون لباس از جمله اسلحه پلاستیکی است که توسط آشکارسازهای پلاستیکی متداول قابل تشخیص نیستند.



محققان انگلیسی اسکنر راداری دستی را طراحی کرده‌اند که قادر به شناسایی سلاحهای پنهان درون لباس از جمله اسلحه پلاستیکی است که توسط آشکارسازهای پلاستیکی متداول قابل تشخیص نیستند. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، اسکنر راداری دستی قادر به اسکن و مشاهده درون لباس از فاصله نسبتاً دور و شناسایی انواع سلاح گرم، مواد منفجره، اسلحه پلاستیکی و سایر مواد خطرناک است. این دستگاه دستی در دو مدل MiRLIN برای اسکن تا فاصله 9.7 متری و اسکنر MiRTLE برای اسکن تا فاصله 24.3 متری طراحی شده است.

اسکنر با بررسی اشکال خطرناک از جمله شکل ظاهری سلاح و بدون توجه به نوع جنس، حتی قادر به شناسایی اسلحه پلاستیکی چاپ سهبعدی پنهان در داخل لباس افراد است.

اسلحه پلاستیکی چاپ سهبعدی از جمله فناوریهای جدید در حوزه سلاح محسوب می‌شود که با آشکارسازهای فلز قابل شناسایی نبوده و بدلیل امکان جدا شدن قطعات به بخشهای کوچکتر، در دستگاههای اسکنر متداول نیز نشان داده نمی‌شود. اما اسکنرهای راداری دستی MiRLIN و MiRTLE برحقی قادر به شناسایی شکل ظاهری سلاح بدون در نظر گرفتن جنس پلاستیکی آن هستند؛ در صورتیکه اسکنر شکل خطرناکی را درون لباس فرد شناسایی کند، زنگ هشدار دستگاه به صدا درمی‌آید. این اسکنر که سال آینده به بازار عرضه خواهد شد، توسط محققان دانشگاه منچستر متروپلیتن (MMU) طراحی شده است و در فرودگاه، مناطق نظامی و ورزشگاهها کاربرد دارد.

انتفاء، بنام
اسکنر راداری دستی برای تشخیص سلاح از فاصله دور
اسلحه پلاستیکی چاپ سهبعدی