

## اسکنر برای شناسایی اسلحه از راه دور

محققان انگلیسی دستگاهی برای شناسایی اسلحه و چاقو از راه دور طراحی کرده‌اند...



محققان انگلیسی دستگاهی برای شناسایی اسلحه و چاقو از راه دور طراحی کرده‌اند.

به گزارش بی‌بی‌سی این دستگاه که از امواج مایکروویو برای شناسایی اسلحه استفاده می‌کند، می‌تواند به پلیس در بازدیدهای بدنی در خیابان‌ها کمک کند. در حال حاضر فن‌آوری "رادار مایکروویو" به کار رفته در این دستگاه تنها برای شناسایی تفنگ مناسب است ولی با ارتقاء حسگر آن می‌توان چاقوی جاسازی شده را نیز شناسایی کرد.

قدرت این امواج بسیار کم و مشابه اسکنرهای استفاده شده در فرودگاه‌ها است و برای بدن انسان ضرری ندارد.

پروفسور نیک باورینگ از دانشگاه منچستر که تیم تحقیقاتی این دستگاه را رهبری می‌کند به بی‌بی‌سی گفت که برخلاف اسکنرهای مایکروویو فرودگاه‌ها، این دستگاه تصویری از اشیاء نشان نمی‌دهد.

قسمت مهم مکانیزم این دستگاه در توانایی تشخیص سلاح از اجسام فلزی دیگر است. فن‌آوری به نام "شبکه عصبی" که در تشخیص پلاک خودروها نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد، این عملکرد را بر عهده دارد.