

[ایران کنفرانس](#)

نامرئی سازی اجسام با لنز نوری

بسیاری از شنلهای نامرئی به فناوریهای نامتعارف مانند رشتههای نوری یا مواد تغییردهنده نور نیازمندند که کاربردی نیستند، بویژه اینکه این نورها در زمان حرکت نیاز به شکست دارند؛ اکنون دانشگاه روچستر روشی واقع گرایانه ارائه کرده است که تنها با استفاده از لنزهای نوری اشیا را ناپدید می کند.

به گزارش سرویس فناوری خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) - منطقه خراسان، این سیستم با روش ریاضی بسیار هوشمندانه ای طراحی شده است. محققان با قرار دادن دو لنز در موقعیت مناسب موجب خمیدگی نور و دیده نشدن اشیا در میان این وضعیت قرار گرفتن لنزها شدند. این روش به اندازه لنزها و زاویه 15 درجه و بیشتر بستگی دارد.

این روش حقه ای بصری است و شما نمی توانید هر شی را که بر روی مسیر مستقیم مرکز آن قرار دارد، مخفی کنید و در واقع به حالت دونات است. این روش را نمی توان برای استتار کامل اشیا بکار برد.

سیستم این لنزها نقاط کور وسایل نقلیه را حذف می کند و یا به جراحان اجازه مشاهده دستان خود را در طی عمل جراحی حساس می دهد.