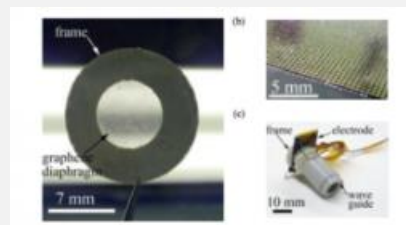


ساخت نخستین بلندگوی گرافنی جهان

تیمی از دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا در برکلی نخستین بلندگوی گرافنی جهان با قدرت قابل توجه را ساختند.



تیمی از دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا در برکلی نخستین بلندگوی گرافنی جهان با قدرت قابل توجه را ساختند. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، محققان یک دیافراگم گرافنی را بین دو الکترود سیلیکونی کار گذاشتند و آزمایش‌های صوتی را جهت مشاهده چگونگی عملکرد آن بعنوان یک بلندگوی به اندازه سمعک و قطر هفت میلی‌متر انجام دادند.

سامانه جدید به دلیل غشای بی‌نهایت سبکش از انرژی اندکی استفاده می‌کند و به ادعای محققان، پیکربندی آن می‌تواند همچنین به صورت یک میکروفون عمل کند. این میکروفون نیز به دلیل جرم فوق پایین گرافن و جفت شدن عالی آن با هوای محیط دارای مشخصه‌های واکنشی بسیار مطلوب خواهد بود.

کیفیت صوتی بلندگوی جدید بهتر از بلندگوی تجاری شده Sennheiser MX-400 اعلام شده است.