

## خاموش کردن آتش با امواج صوتی



## گروه شرکت های آرک

نرم افزارهایی مطمئن، هوشمند و کارآمد



## خاموش کردن آتش با امواج صوتی

در آینده ای نزدیک، ممکن است خاموش کردن آتش در آشپزخانه به آسانی گوش دادن به موسیقی باشد. دو دانشجو از نمونه اولیه یک ماژول ۹ کیلوگرمی پرده برداشتند که قادر است با امواج صوتی فرکانس پایین، آتش را خاموش کند.

ویت ترن و سث روبرتسون، دو دانشجوی دانشگاه جورج میسون، از همان اول، با هزینه خود پروژه را پیش بردند. زیرا هیچ یک از دانشجویان و اساتید موفقیت پروژه را پیش بینی نمی کرد. آن دو برای ساخت این نمونه اولیه از دستگاه خود، ۶۰۰ دلار هزینه کرده اند.

این فناوری با دور کردن اکسیژن از اطراف آتش باعث خاموش شدن آن می شود. ویت ترن و سث روبرتسون بعد از آزمایش های بسیار دریافتند امواج در محدوده های ۳۰ تا ۶۰ هرتز بهترین نتیجه را در خاموش کردن آتش ارائه می دهد.

یکی از معایب این فناوری، گرم ماندن جسم در حال سوختن پس از خاموش کردن آتش آن است. زیرا این فناوری برعکس آب که گرما را از جسم می گیرد، تنها اکسیژن را از جسم دور می کند که سبب گرم ماندن آن می شود. در ابتدا هدف سازندگان این دستگاه تنها خاموش کردن آتش در آشپزخانه ها بود، اما آن ها قصد دارند این فناوری را توسعه دهند و در آینده با نصب آن روی هواپیماهای بدون سرنشین اقدام به خاموش کردن آتش سوزی در جنگل ها کنند.

با در اختیار داشتن آخرین و مهمترین مقالات و اخبار روز دنیا در حوزه های مالی، مدیریت، منابع انسانی و فناوری، و نیز بهره مندی از دوره های آموزشی رایگان و اطلاع از آخرین بخشنامه ها و اطلاعیه های مالیاتی و ... تنها یک کلیک فاصله دارید.  
در **خبرنامه آرک** عضو شوید.