



ثبت رکورد طولانی‌ترین پژواک جهان در سازه ساخت بشر

رکورد طولانی‌ترین مدت‌زمان پژواک در یک سازه ساخته دست بشر ثبت شد.

رکورد طولانی‌ترین مدت‌زمان پژواک در یک سازه ساخته دست بشر ثبت شد. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، این رکورد توسط شلیکی منفرد از یک اسلحه انجام شد و 112 ثانیه به طول انجامید. این شلیک در درون یک تانک ذخیره‌سازی نفت انجام شد که در تپه‌ای واقع در «ارتفاعات اسکاتلند» قرار دارد. رکورد پیشین متعلق به پژواک 15 ثانیه‌ای بود که در آرامگاه همیلتون واقع در لانارکشایر رخ داده بود. تانک ذخیره‌سازی نفت حاضر در این مطالعه، یکی از شش تانکی بود که در ارتفاعات اسکاتلند و درست پیش از شرکت انگلستان در جنگ جهانی دوم مخفی شد. این تانک‌ها با استفاده از تونل‌هایی به هم مرتبط‌اند و قرار بود به عنوان منبع ذخیره سوخت کشتی‌های جنگی به کار روند که در نزدیکی اینورگوردون مستقر بودند. مجریان این طرح امیدوار بودند در صورت ورود انگلستان به جنگ، با استفاده از این تانک‌ها، سوخت کشتی‌های جنگی از بمب‌افکن‌های آلمانی در امان بماند. آزمایش این پژواک توسط الن کیلیپاتریک، کارشناس تاریخ تجهیزات تانک ذخیره‌سازی نفت و «ترور کاکس»، پروفسور مهندسی صوت دانشگاه سالفورد، انجام شد. این دانشمندان اسلحه را به درون تانک بزرگ شلیک کردند و نتیجه، صدایی بود که پیش از ناپدیدشدن حدود کمتر از دو دقیقه در درون تانک ادامه داشت. این پژواک توسط گینس به عنوان طولانی‌ترین انعکاسی ثبت شد که تاکنون در یک سازه ساخته دست بشر رخ داده است. تانک سوخت مزبور دارای گنجایش بیش از 25 میلیون لیتر سوخت است، طول آن دو برابر یک زمین فوتبال بوده و دیواره‌های آن نیز دارای ضخامت 45 سانتی‌متر هستند.