

راهکار جدیدی برای استفاده از اتلاف گرمای مراکز داده  
**سرورها آب حمام شما را گرم می‌کنند**



یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های سرورها و مراکز داده؛ گرمای بسیار زیادی است که تولید می‌شود و اگر از محیط خارج نشود یا تبدیل به هوای خنک نشود؛ سریعاً تمام تجهیزات الکترونیکی را از کار خواهد انداخت. شرکت‌ها سالانه میلیون‌ها دلار هزینه صرف خنک‌سازی محیط‌های سروری می‌کنند.

تا کنون راه‌کارهای زیادی برای حل معضل حرارت و گرمای تولیدی در سرورها و مراکز داده ارائه شده است که آخرین مورد آن مربوط به مراکز داده جدید اهل بود. این شرکت نوآور، گرمای تولیدی در محیط‌های مراکز داده را به سوی خانه‌ها و مزارع اطراف هدایت می‌کند اما یک شرکت استارت‌آپ ایده جدیدی ارائه کرده است.

## مطلب پیشنهادی



ترفندهایی برای حل مشکلات اینترنت و افزایش سرعت آن  
**چرا هنوز اینترنت وای‌فای شما کند است؟**

استارت‌آپ هلندی Nerdalize می‌خواهد با استفاده از گرمای سرورها؛ خانه شما را گرم کند و حمامی با آب گرم دائمی برایتان مهیا سازد تا از این طریق از اتلاف گرمای سرورها جلوگیری شود. ایده Nerdalize این‌گونه است که یک سرور را به صورت شופاژ یا هیتر دیواری در خانه شما نصب می‌کند. شما ابتدا یک هزینه‌ای به Nerdalize می‌پردازید تا این سرور در خانه شما نصب شود.

استارت‌آپ Nerdalize با فروش فضای میزبانی شده توسط این سرور در خانه شما درآمدزایی می‌کند و شما هم از گرمای تولید شده توسط این سرور استفاده می‌کنید. اولین بار، شرکت Nerdalize در سال ۲۰۱۵ نخستین محصول را که یک هیتر دیواری بود در اتاقی کوچک نصب کرد. در این هیتر دیواری یک سرور جاسازی شده بود که می‌توانست در مدت یک ساعت، این اتاق کوچک را گرم کند.

حالا Nerdalize به سراغ دومین محصول خود رفته است. از ماه آگوست آتی، Nerdalize خانه 42 خانواده هلندی را به سرورهایی مجهز خواهد کرد که منابع آبی را گرم می‌کنند؛ تصور کنید آب حمام شما با هیچ چیز به جز دیتا گرم نشود! Nerdalize می‌گوید که تهیه این تجهیزات برای مشتریان عادی، سالانه 336 دلار هزینه خواهد داشت و شرکت‌های فناوری هم 50 درصد هزینه کمتری برای سرویس‌های دیتا پرداخت خواهند کرد.

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/news/world/8125/%D8%B3%D8%B1%D9%88%D8%B1%D9%87%D8%A7-%D8%A2%D8%A8-%D8%AD%D9%85%D8%A7%D9%85-%D8%AE%D8%A7%D9%86%D9%87-%D8%B4%D9%85%D8%A7-%D8%B1%D8%A7-%DA%AF%D8%B1%D9%85-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%DA%A9%D9%86%D9%86%D8%AF>