



دسترسی به اینترنت با انرژی خورشیدی / لای فای با ال ای دی کار می کند

انرژی خورشیدی به زودی برای دسترسی به اینترنت مهار می شود.

انرژی خورشیدی به زودی برای دسترسی به اینترنت مهار می شود. به گزارش خبرگزاری مهر، محققان دانشگاه ادینبورگ، فناوری ابداع کرده اند که بر پایه آن، پانل های خورشیدی می توانند سیگنال های باند پهن را تشخیص داده و امکان انتقال داده ها با استفاده از نور روز بر روی شبکه جهانی وب فراهم می شود. انرژی خورشیدی همچنین می تواند برای تامین انرژی و برق چنین وسایلی و همچنین تشخیص و حمل داده، مورد استفاده قرار گیرد.

ترکیب هر دوی این فناوری ها، می تواند ارتباطات بی سیم را برای مناطق دور افتاده و کشورهای در حال توسعه که زیرساخت اینترنت ندارند و همچنین برای مناطق اضطراری، به ارمغان بیاورد.

نمونه اولیه از این سیستم امکان انتقال داده با سرعت حدود 7 مگابیت در ثانیه را فراهم آورد که معادل سرعت بیشینه در شبکه های بی سیم معمولی است.

این فناوری Li-Fi خوانده می شود و انتقال داده بر روی اینترنت را با استفاده از لامپ های LED امکان پذیر می کند.