

**یک خنک-کننده ی جدید برای تراشها**

یک ی از مشکلات ی که با کوچکتر- شدن تراشها ی الکترونیکی جدیدتر میشود، درست- شدن نقاط داغ است. یک ماده ساخته اند که بهتر از چیزها ی موجود گرما ی این نقاط را منتقل میکند. این ماده بُر-آرسنید (BAs) است. در یک آزمایش معلوم شده با این ماده دما ی ابزارها یی، در حال کار از دما ی اتاق به دست- بالا (360 K) میرسد، در حال ی که دما ی ابزارها یی مشابه ولی با الماس و سیلیسیم-کربید (SiC)، تا به ترتیب (410 K) و (440 K) هم میرسد [1].

[1] Nature Electronics 4 416