

### مداری که در محیط مخرب ناهید دوام میآورد

جو ناهید مدارها بی میطلبند که دوام زیادی داشته باشند. آنجا دما به  $460^{\circ}\text{C}$  میرسد، و فشار 90 برابر فشار در سطح زمین است. مقدار  $\text{SO}_2$  هم 180 ppm است و این برای تشکیل سولفوریک اسید کافی است. رگرد دوام یک مدار بر سطح ناهید، با پوششها محافظ، 2 ساعت و 7 دقیقه است. ترازسترها بی ساخته اند که نیمرسانا یشان سیلیسیم کربید است. این ترازسترها توانسته اند بدون حفاظ 500 ساعت کار در وضعیت مشابه با وضعیت سطح ناهید کار کنند [1].

[1] AIP Advances 6 125119