

برای جلوگیری از حملات باج‌گیر افزار به شما توصیه می‌شود تا نسخه ۱ پروتکل Server Message Block یا SMBv1 را غیرفعال کنید، که به صورت پیش‌فرض در ویندوز فعال است.

در اینجا مراحل ساده‌ای که جهت غیرفعال کردن SMBv1 باید دنبال شوند، آورده شده است:

به بخش Control Panel سیستم خود رفته و Programs را باز کنید.

گزینه Features را در زیرمجموعه Programs باز کنید و بر روی Turn Windows Features on and off کلیک کنید.

حال شما باید پایین‌تر آمده و SMB 1.0/CIFS File Sharing Support را پیدا کنید و تیک آن را بردارید.

سپس بر روی OK کلیک کرده و Control Panel را بسته و سیستم خود را به‌روزرسانی مجدد کنید.

فایروال را فعال کنید و پورت‌های SMB را مسدود کنید.

همیشه فایروال خود را فعال نگه دارید، و اگر شما نیاز دارید تا گزینه SBMv1 نیز فعال باشد، باید فایروال خود را نیز تنظیم کنید تا پورت‌های SMB را بر روی اینترنت مسدود کند. این پروتکل بر روی پورت‌های TCP شامل ۱۳۷، ۱۳۹ و ۴۴۵ و بر روی پورت‌های UDP شامل ۱۳۷ و ۱۳۸ عمل می‌کند.

برای نسخه SMBv2 از طریق دستور زیر امکان غیر فعال سازی این پروتکل وجود دارد:

```
Set-SmbServerConfiguration -EnableSMB2Protocol $false
```

```
Set-ItemProperty -Path
```

```
"HKLM:\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters" SMB2 -Type DWORD
```

```
-Value 0 -Force
```