

مطالبی توسط تیم Security Development Lifecycle میکروسافت منتشر شده مبنی بر اینکه آن‌ها هم [یک سری از توابع استاندارد زبان C را](#) در کدهای جدید خود ممنوع کرده‌اند. مستندات آن‌را در مقاله زیر می‌توانید مشاهده نمایید:

[Security Development Lifecycle \(SDL\) Banned Function Calls](#)

اخیرا فایل header آن نیز مطابق آخرین به روز رسانی‌های مورد استفاده منتشر شده است:

[banned.h - list of Microsoft Security Development Lifecycle banned APIs](#)

استفاده از این توابع در کدهای جدید میکروسافت ممنوع بوده و کدهای قدیمی نیز به مرور اصلاح خواهند شد.

جدیدترین تابعی که به این لیست اضافه شده ، تابع memcpy است که سر منشاء نقایص امنیتی زیر بوده است:

```
MS03-030 (DirectX)
MS03-043 (Messenger Service)
MS03-044 (Help and Support)
MS05-039 (PnP)
MS04-011 (PCT)
MS05-030 (Outlook Express)
CVE-2007-3999 (MIT Kerberos v5)
CVE-2007-4000 (MIT Kerberos v5)
...!
```

```
#pragma deprecated (memcpy, RtlCopyMemory, CopyMemory)
```

در این حالت زمانیکه کد خود را کامپایل نمائید با اخطار زیر مواجه خواهید شد:

```
warning C4995: 'memcpy': name was marked as #pragma deprecated
```

جایگزین آن تابع memcpy_s معرفی شده است و در این حالت کد قدیمی:

```
char dst[32];
memcpy(dst,src,len);
```

باید به کد زیر تبدیل گردد:

```
char dst[32];
memcpy_s(dst,sizeof(dst), src,len);
```

که یک آرگومان بیشتر دارد و آن هم اندازه‌ی بافر مقصد مورد نظر است.

برای مطالعه بیشتر

[Please Join me in welcoming memcpy\(\) to the SDL Rogues Gallery](#)

[Unsafe at any speed: memcpy\(\) banished in Redmond](#)

[Good hygiene and Banned APIs](#)

[A Look Inside the Security Development Lifecycle at Microsoft](#)

نظرات خوانندگان

نویسنده: Novin

تاریخ: ۱۳۸۸/۰۲/۲۶ ۱۱:۳۲:۰۰

مرسی، مفید بود.

نویسنده: پیمان

تاریخ: ۱۳۸۸/۰۲/۲۷ ۱۴:۱۷:۰۰

ممنون از مطالب مفیدتون ...

نویسنده: Anonymous

تاریخ: ۱۳۸۸/۰۲/۲۷ ۲۱:۵۰:۰۰

سلام آقای نصیری

شما ما را معتاد کرده اید!!!

چرا دیر آپدیت میکنید. من هر روز مطالب شما رو می خونم.

هشدار می دهم این دفعه اگر ساعت 9 شب به بعد آپدیت کنید من مجبور می شوم مطالب امروز را فردا بخونم!!!

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۳۸۸/۰۲/۲۷ ۲۲:۳۰:۰۰

(: