



□ زمان تقریبی مطالعه: ۴ تا ۶ دقیقه

## آموزش مخفی کردن درایوها در رجیستری ویندوز بدون نرم افزار

گاهی اوقات نیاز داریم دسترسی به برخی از درایوهای سیستم را به دلایل امنیتی یا مدیریتی محدود یا پنهان کنیم. یکی از راهکارهای ساده اما قدرتمند در سیستم عامل ویندوز، استفاده از رجیستری (**Registry**) است. در این آموزش، نحوه مخفی سازی یک یا چند درایو را به صورت کاملاً دستی و بدون نیاز به هیچ نرم افزار جانبی یاد می گیرید.

### □ مرحله اول: اجرای ویرایشگر رجیستری

1. کلید ترکیبی Win + R را فشار دهید.
2. در پنجره باز شده، عبارت regedit را تایپ کرده و Enter بزنید.
3. اگر پیغام UAC ظاهر شد، گزینه Yes را انتخاب کنید.

### □ مرحله دوم: یافتن مسیر مربوطه در رجیستری

در ویرایشگر رجیستری به مسیر زیر بروید:

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer
```

اگر کلید Explorer در این مسیر وجود نداشت، آن را به صورت دستی بسازید.

### □ مرحله سوم: ایجاد کلید NoDrives

1. در قسمت راست پنجره، کلیک راست کرده و از منوی «New»، گزینه Value (32-bit) DWORD را انتخاب کنید.
2. نام کلید جدید را به **NoDrives** تغییر دهید (به حروف بزرگ و کوچک دقت کنید).



3. روی NoDrives دوبار کلیک کرده و مقدار آن را بر اساس جدول زیر تنظیم نمایید.

### □ جدول مقادیر عددی برای مخفی کردن درایوها

#### حرف درایو مقدار عددی حرف درایو مقدار عددی

8192	N	1	A
16384	O	2	B
32768	P	4	C
65536	Q	8	D
131072	R	16	E
262144	S	32	F
524288	T	64	G
1048576	U	128	H
2097152	V	256	I
4194304	W	512	J
8388608	X	1024	K
16777216	Y	2048	L
33554432	Z	4096	M

همه درایوها 67108864

□ اگر می‌خواهید چند درایو را هم‌زمان مخفی کنید، کافی است مقادیر آن‌ها را جمع بزنید و مقدار حاصل را وارد کنید.

مثال: برای مخفی کردن درایوهای D و E و F مقدار  $8 + 16 + 32 = 56$  را وارد کنید.

### □ مرحله چهارم: اعمال تغییرات

1. پس از وارد کردن مقدار، روی OK کلیک کنید.
2. رجیستری را ببندید و سیستم را یک‌بار ری‌استارت یا از حساب کاربری خارج و دوباره وارد شوید.
3. حالا درایوهای مشخص‌شده در File Explorer نمایش داده نمی‌شوند.

توجه: این روش فقط نمایش درایوها را غیرفعال می‌کند و دسترسی به آن‌ها از طریق آدرس‌دهی مستقیم همچنان ممکن است.



## نکات مهم امنیتی و تخصصی

- این روش برای اهداف آموزشی، پیکربندی‌های خاص سازمانی، یا محدودسازی دسترسی کاربران مهمان توصیه می‌شود.
- برای افزایش امنیت، می‌توان همراه با این روش از ابزارهای **Group Policy** یا **BitLocker** نیز استفاده کرد.
- اگر کلید NoDrives را حذف کنید یا مقدار آن را برابر صفر قرار دهید، همه درایوها مجدداً نمایش داده می‌شوند.

## سوالات متداول درباره مخفی‌سازی درایو در رجیستری

**آیا با این روش، داده‌های درایو حذف می‌شوند؟**  
خیر. فقط نمایان بودن درایوها در محیط گرافیکی ویندوز غیرفعال می‌شود.

**آیا این روش روی همه نسخه‌های ویندوز جواب می‌دهد؟**  
بله، روی ویندوزهای 7، 8، 10 و 11 به درستی کار می‌کند.

**چگونه می‌توانم درایو مخفی‌شده را بازگردانم؟**  
کافی است وارد رجیستری شده و کلید NoDrives را حذف یا مقدار آن را صفر کنید، سپس سیستم را ری‌استارت نمایید.

**آیا کاربران حرفه‌ای می‌توانند درایو مخفی‌شده را ببینند؟**  
اگر شخصی آدرس مستقیم درایو را وارد کند، می‌تواند به محتویات آن دسترسی داشته باشد، مگر اینکه با ابزارهای امنیتی دیگر (مثل BitLocker یا NTFS Permissions) محدودسازی شده باشد.