

دستور find در لینوکس

برای پیدا کردن فایل ها در محیط کامند می توانیم از این دستور استفاده کنیم، پارامترهای این دستور به شرح زیر است:

بعد از کلمه find باید مسیر مورد نظر جستجو را مشخص کنیم.

پارامتر -maxdepth

با این پارامتر می توانیم تعداد زیرشاخه مسیر مورد نظرم را جستجو کند را تعیین می کنیم:

```
$find / maxdepth 5 -name "*.jpg"
```

پارامتر -type

با این پارامتر می توان نوع فایل یا دایرکتوری را مشخص کرد مثلا

برای فایل جلوی این پارامتر از f استفاده می کنیم

برای دایرکتوری از d استفاده می کنیم و برای لینک از l

مثلا:

```
$ find -type d
```

```
$ find -type f
```

```
$ find -type l
```

پارامتر -name

از این پارامتر هم برای نام مورد نظرم استفاده می کنیم ، می توانیم بصورت الگو نام را بکار ببریم مثلا همه فایل هایی که با test شروع می شوند یا همه فایل های با پسوند jpg

```
$ find -type f -name "test*"
```

```
$ find -type f -name "*.jpg"
```

جستجو براساس حجم فایل

برای این مورد باید از پارامتر size - استفاده کنیم ، مثلا می خواهیم فایل هایی با حجم بیشتر از 2 گیگ را برای ما پیدا کن:

```
$ find -size +2G
```

جستجو براساس زمان

میخواهیم فایل هایی که در دقیقه در 7 روز گذشته ساخته شده اند را جستجو کند:

```
# find / -name "*.jpg" -mtime 7
```

فایل هایی که بیشتر از 7 روز گذشته از زمان ایجادشان گذشته را جستجو کند:

```
# find / -name "test*.jpg" -mtime +7
```

فایل هایی که کم تر از 7 روز گذشته از زمان ساختشان گذشته است:

```
$ find / -name "*.png" -mtime -7
```

جستجو براساس زمان خاص

مثلا می خواهیم همه فایل هایی که در 2023-07-06 و به بعد از این تاریخ ساخته شده اند را جستجو کند و نشان دهد:

```
$ find . -name "ali*.txt" -type f -newermt 2023-07-6
```

حالا می خواهیم فایل هایی که قبل از 2023-07-06 ساخته شده اند را پیدا کند:

```
$ find . -name "al*.png" -type f ! newermt 2023-07-06
```

اجرای دستور روی نتایج find

مثلا می خواهیم پرمیشن تمامی فایل های نشان داده شده find را تغییر دهیم:

مثال:

با دستور زیر پرمیشن فایل های جستجو شده به 777 تغییر پیدا می کند:

```
$ find -name "alborz*.txt" -exec chmod 777 '{} \';
```

# البرز ویپ



آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4    تلفن: 026-91002326

[www.AlborzVoIP.IR](http://www.AlborzVoIP.IR)

یا مثلا فایل های بزرگتر از 50 مگ و زمان ایجادشان 150 روز به بعد باشد و پسوند wav را حذف کند:

```
$ find . -type f -name "*.wav" -mtime +150 -delete
```

[WWW.AlborzVoIP.IR](http://WWW.AlborzVoIP.IR)

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4    تلفن: 026-91002326