



مایکروسافت همزمان با انتشار بیلد 16257 طرح رنگ پیش‌فرض مربوط به کنسول ویندوز 10 موسوم به CMD را تغییر داد. اسکیمای جدید به‌کار گرفته شده بهتر از نمونه قبلی بوده، خواناتر بوده و همچنین با صفحه‌نمایش‌هایی با تفکیک‌پذیری و کنتراست بالا سازگاری بیشتری دارد. تغییرات جدید قرار است همراه با به‌روزرسانی Fall Creators در اختیار همه کاربران قرار گیرد.

مایکروسافت در خصوص این تغییر رنگ کنسول command prompt پس از 20 سال گفته است: «از زمان آغاز به کار کنسول ویندوز تا به امروز تغییرات بسیاری در ارتباط با طراحی‌ها به وجود آمده است. برای پشتیبانی از الگوی رنگ 24 بیتی RGB و همچنین ANSI Escape Code این تغییر به وجود آمده که از طریق به‌روزرسانی Fall Creator در اختیار کاربران قرار خواهد گرفت. رنگ‌های پیش‌فرض کنسول ویندوز دستخوش تغییراتی شده‌اند تا نوشته‌های تیره به خوبی روی صفحه‌نمایش‌های مدرن امروزی دیده شوند.

```
t-crloew@DESKTOP-V9B2AV1: ~
t-crloew@DESKTOP-V9B2AV1: $ echo -e "\n\033[1;34mThis is really difficult to read\n"
This is really difficult to read
t-crloew@DESKTOP-V9B2AV1: $ ls /
bin  dev  home  lib  media  opt  root  sbin  srv  tmp  var
boot  etc  init  lib64  mnt  proc  run  snap  sys  usr
t-crloew@DESKTOP-V9B2AV1: $
```

به‌طور مثال رنگ آبی قدیمی با کمی تغییر بهبود پیدا کرده و به رنگ آبی خواناتری تبدیل شده است.» در حالی که این تغییر جزئی به نظر می‌رسد، اما مایکروسافت بر این باور است که همراه با پیشرفت‌های مختلف عرضه فناوری در حوزه نمایش به این تغییر نیاز داشته است.

```
t-crloew@DESKTOP-V9B2AV1:~$ echo -e "\n\033[1;34mThis is really easy to read\n"
This is really easy to read
t-crloew@DESKTOP-V9B2AV1:~$ ls /
bin dev home lib media opt root sbin srv tmp var
boot etc init lib64 mnt proc run snap sys usr
t-crloew@DESKTOP-V9B2AV1:~$
```

به طور مثال صفحه نمایشها از CRT به TFT و سپس به LCD و در ادامه به 4K رسیده اند، در نتیجه کنسول ویندوز هم نیاز داشت تا بهترین سازگاری را در ارتباط با صفحه نمایشهایی با کنتراست بالا از خود نشان دهد.

```
cmd.exe - Shortcut - cmd - cmd
m 40m 41m 42m 43m 44m 45m 46m 47m
gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
30m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;30m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
31m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;31m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
32m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;32m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
33m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;33m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
34m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;34m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
35m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;35m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
36m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;36m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
37m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;37m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
C:\Users\t-crloew\Documents>
Legacy Scheme
```

```
cmd.exe - Shortcut - cmd - cmd
m 40m 41m 42m 43m 44m 45m 46m 47m
gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
30m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;30m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
31m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;31m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
32m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;32m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
33m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;33m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
34m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;34m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
35m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;35m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
36m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;36m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
37m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
1;37m gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw gYw
C:\Users\t-crloew\Documents>
New Scheme
```

این تغییر در قالب بخشی از سیاست‌های میکروسافت در زمینه بهبود تجربه کاربری مرتبط با خط فرمان، Windows Subsystem for Linux و ابزارهای دیگری همچون پاورشل است. لازم به توضیح است کاربران باید نسخه قبلی ویندوز را به طور کامل پاک کرده و بیلد 16257 از نو نصب کنند. در غیر این صورت شاهد هیچ‌گونه تغییر رنگی در کنسول خط فرمان نخواهند بود.

تاریخ انتشار:

<https://www.shabakeh-mag.com/news/world/9093/%D9%BE%D8%B3-%D8%A7%D8%B2-%DA%AF%D8%B0%D8%B4%D8%AA-20-%D8%B3%D8%A7%D9%84-%D8%B1%D9%86%DA%AF-cmd-%D8%AF%D8%B1-%D9%88%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%88%D8%B2-10-%D8%AA%D8%BA%DB%8C%DB%8C%D8%B1-%D9%BE%DB%8C%D8%AF%D8%A7-%DA%A9%D8%B1%D8%AF>