**انتقال فیبر نوری WDM یا مالتی پلکس براساس تفکیک طول موج به فناوری انتقال سیگنال‌های نوری با طول موج‌های مختلف به کمک یک فیبر نوری انجام می‌گیرد.**

**DWDM: مالتی پلکس تقسیم طول‌موج پرتراکم**

**CWDM: مالتی پلکس تقسیم طول موج کم تراکم**