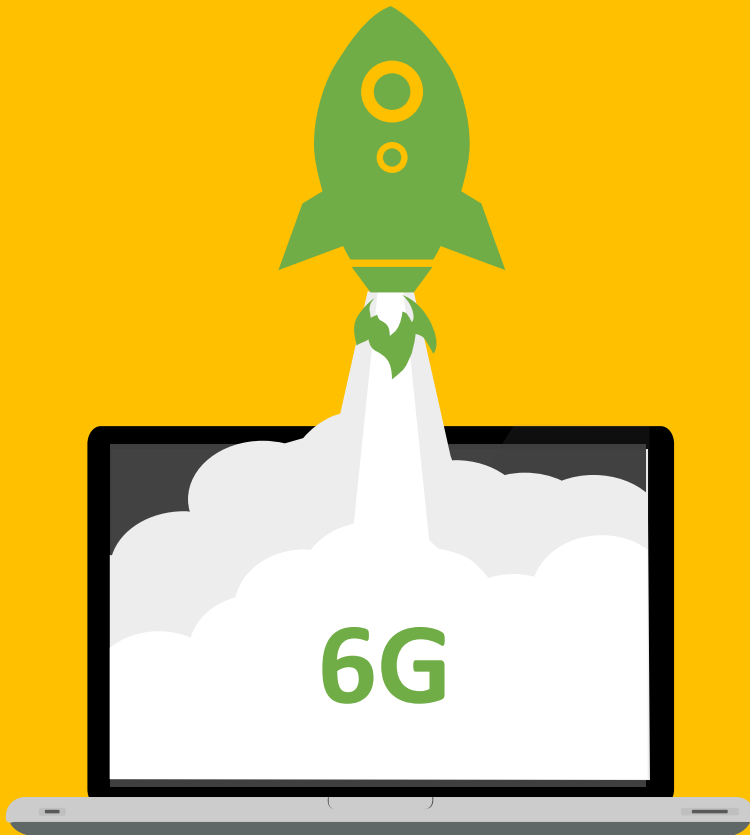


# اینترنت 6G

پیشرفته ترین نسل اینترنت همراه



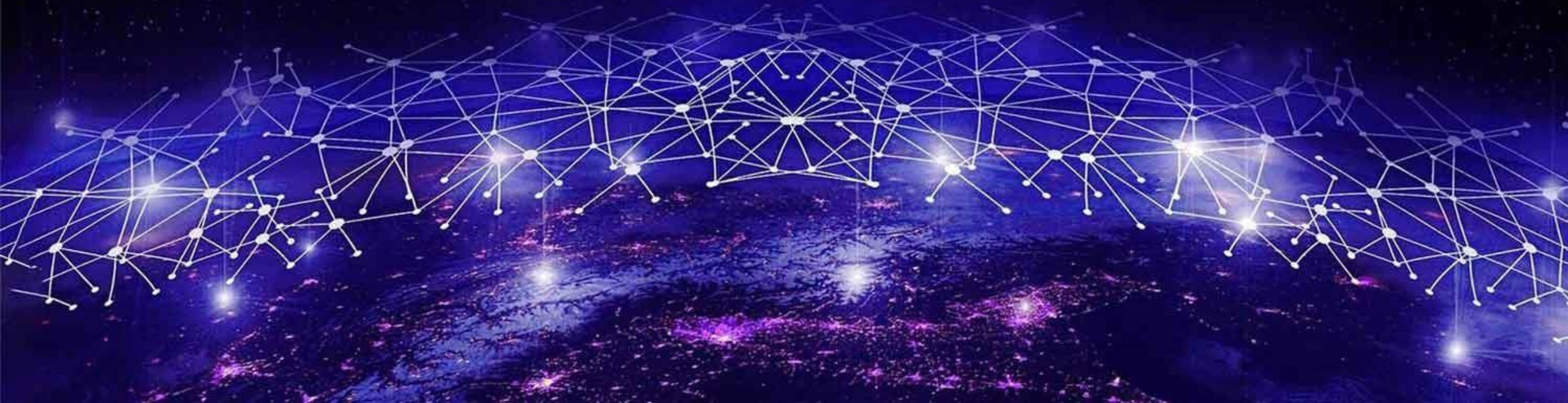
## 6G چیست؟

شبکه 6G نسل ششم اینترنت بی سیم، جانشین فناوری 5G است.

یکی از اهداف اینترنت 6G پشتیبانی از ارتباطات تاخیری یک میکروثانیه است.

در حالی که سرعت 4G به صورت مگابیت محاسبه می‌شد و 5G مانع گیگابیتی را از بین می‌برد، 6G سرعت نظری ترابایت را ارائه می‌دهد.

بیشتر کاربران بیش از 100 گیگابیت بر ثانیه دریافت خواهند کرد.



## تفاوت 6G با 5G چگونه است؟

بارزترین تفاوت این دو فناوری سرعت بسیار بیشتر 6G است.

6G از تجهیزات رادیویی پیشرفته‌تر و حجم و تنوع امواج بیشتری نسبت به 5G استفاده می‌کند.

شبکه‌های 6G می‌توانند از طیف فرکانس‌های بالاتر نسبت به شبکه‌های 5G استفاده کنند.


ظرفیت ارائه سرویس‌های 6G عظیم‌تر از 5G است.

تاخیر یکی دیگر از عوامل مهم در ارتباطات بی‌سیم است. تاخیر عبارت است از زمان لازم برای انتقال داده از یک نقطه به نقطه دیگر.

نرخ تاخیر 6G بسیار پایین‌تر است.

همچنین 6G انرژی کمتری مصرف می‌کند.





از نظر پوشش، 6G می‌تواند در همه جا در دسترس باشد. فناوری ماهواره‌ای 6G و سطوح هوشمندی که می‌توانند سیگنال‌های الکترومغناطیسی را منعکس کنند، با تأخیر کم، اتصال چند گیگابیتی را به نقاطی از جهان ارائه می‌دهد که دسترسی به آن‌ها با شبکه‌های تلفن همراه معمولی بسیار دشوار یا گران است. نقاط دورافتاده کره زمین، آسمان و اقیانوس‌ها همه می‌توانند به هم متصل شوند.