

# بررسی گوگل پیکسل ۶ و پیکسل ۶ پرو : گوگل آماده ی به چالش کشیدن آیفون ۱۳ اپل

با نزدیک شدن به زمان معرفی رسمی **Google Pixel 6** و **Google Pixel 6 Pro** اطلاعات کلی و تصاویر رسمی این دو گوشی توسط گوگل منتشر شدن. غول جست و جو قصد داره پردازنده اختصاصی خودش یعنی تنسور رو هم همراه با این دو مدل، وارد دنیای موبایل کنه. در این مطلب ضمن بررسی گوگل پیکسل ۶ و گوگل پیکسل ۶ پرو ، نگاهی میندازیم به ظرفیت های چیپ **Tensor** و امیدهای این شرکت به ارتقای تجربه ی عکاسی با موبایل.

مجله نت ران

[لینک مقاله در وبسایت](#)

با مجله ی نت ران همراه باشید.



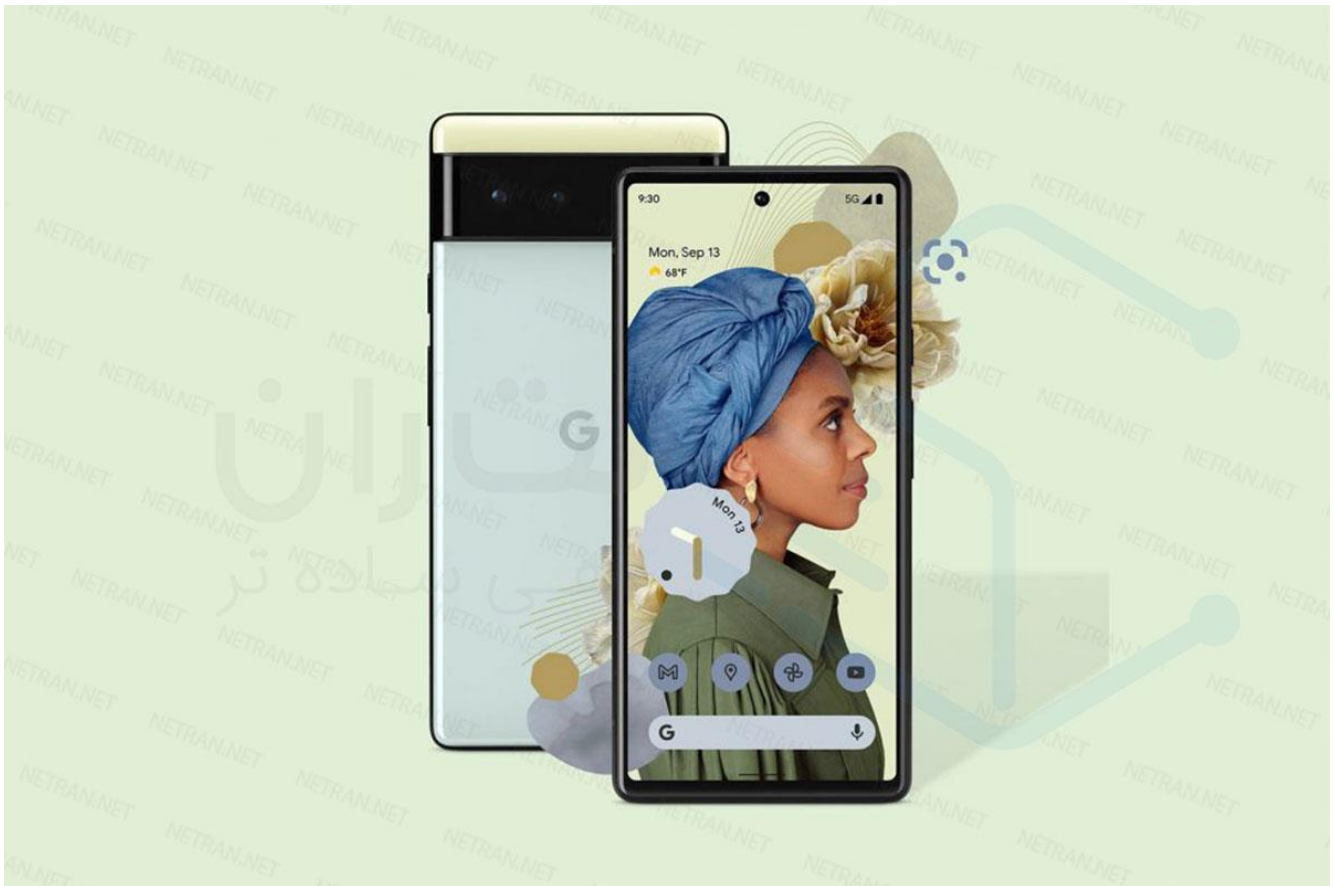
با نزدیک شدن به زمان معرفی رسمی **Google Pixel ۶** و **Google Pixel ۶ Pro** اطلاعات کلی و تصاویر رسمی این دو گوشی توسط گوگل منتشر شدن. غول جست و جو قصد داره پردازنده اختصاصی خودش یعنی تنسور رو هم همراه با این دو مدل، وارد دنیای موبایل کنه. در این مطلب ضمن بررسی گوگل پیکسل ۶ و گوگل پیکسل ۶ پرو ، نگاهی میندازیم به ظرفیت های چیپ **Tensor** و امیدهای این شرکت به ارتقای تجربه ی عکاسی با موبایل.

## عنوان و تاریخ عرضه ی گوشی های جدید گوگل



از زمان عرضه ی اولین پیکسل در سال ۲۰۱۶، گوگل استراتژی نام گذاری گوشی های خودش رو تغییر نداده؛ بنابراین تعجبی نداره که مدل های جدید **Pixel** هم با اسم های این چنینی وارد بازار بشن. اما **Google** این بار نسخه ی قوی تری از گوشی جدید خودش رو هم روانه ی بازار می کنه که با عنوان «پرو» شناخته میشه. پس باید منتظر دو مدل موبایل با اسم های **Google Pixel ۶** و **Google Pixel ۶ Pro** باشیم. برای بررسی گوگل پیکسل ۶ یا بررسی گوگل پیکسل ۶ **Pro** هم نیازی نیست زمان زیادی منتظر بمونیم. اگرچه در مورد تاریخ دقیق عرضه ی این محصولات، هنوز هیچ خبر موثقی منتشر نشده و غول جست و جو به ذکر «پاییز امسال» اکتفا کرده. با این حال اکثر گمانه زنی ها به این نکته اشاره دارن که به احتمال زیاد ۱۹ اکتبر سفارش ها ثبت و ۲۸ام همین ماه، فروش عمومی گوگل پیکسل ۶ و گوگل پیکسل ۶ پرو آغاز میشه.

## طراحی

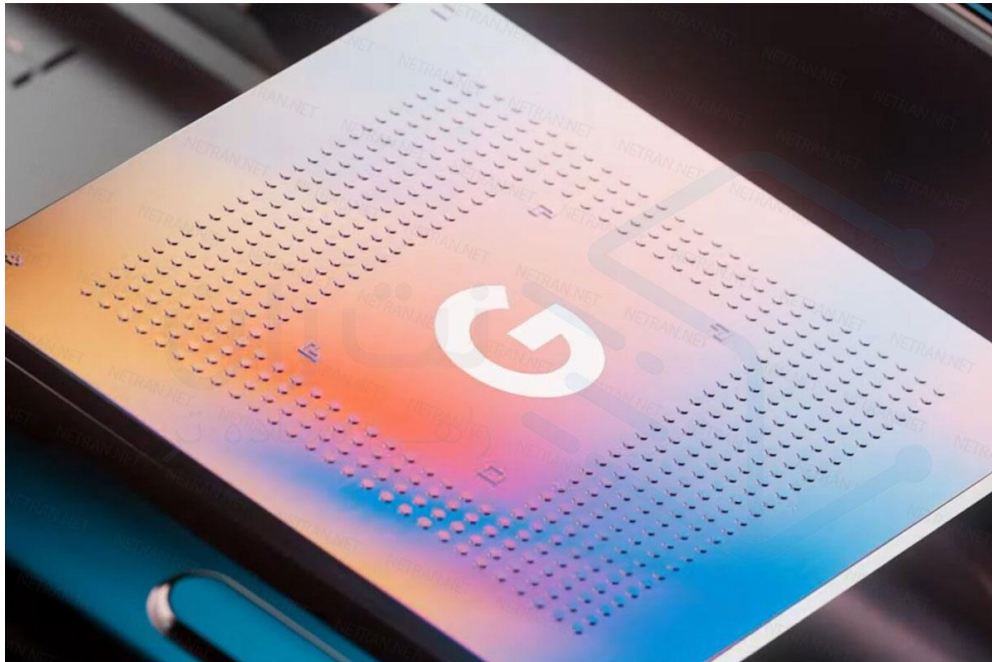


تصاویر رسمی موجود در وبسایت گوگل تایید می‌کنند که هر دو مدل پیکسل ۶ و پیکسل ۶ پرو قراره در ۳ رنگ مختلف وارد بازار بشن که خاکستری تیره، رنگ مشترک بین این دو موبایل هست. با یک نگاه ساده میشه متوجه تغییراتی شد که گوگل در طراحی این مدل‌ها پیاده کرده تا اون‌ها رو از نسل قبل محصولات خودش متمایز کنه. برآمدگی دوربین پشت گوشی، این‌بار به شکل نواری نسبتاً باریک و مشکی رنگ، عرض قاب پشتی رو پوشانده و ظاهری جذاب به اون بخشیده. نکته‌ی دیگه‌ای که توسط **Google** تایید شده، استفاده از فریم آلومینیومی در طراحی و ساخت **Pixel 6 Pro** هست که البته گویا قاب پشتی اون قراره از جنس شیشه باشه. دوربین سلفی سری جدید گوشی‌های پیکسل در مرکز پنل جلویی قرار گرفته و البته خبری از دوربین زیر نمایشگر نیست. طبق گفته‌ی خبرنگار وبسایت **The Verge** که موفق به بررسی گوگل پیکسل ۶ شده، صفحه نمایش پیکسل ۶ پرو لبه‌های منحنی داره؛ اما نمایشگر پیکسل ۶ از همه طرف تخت هست.

رنگ بندی **Google Pixel 6** : پشت نارنجی - بالا هلویی، پشت آبی - بالا لیمویی، پشت خاکستری - بالا نقره‌ای

رنگ بندی **Google Pixel ۶ Pro** : پشت زرد - بالا نارنجی، پشت سفید - بالا خاکستری، پشت خاکستری - بالا نقره‌ای

## آغاز به کار تنسور



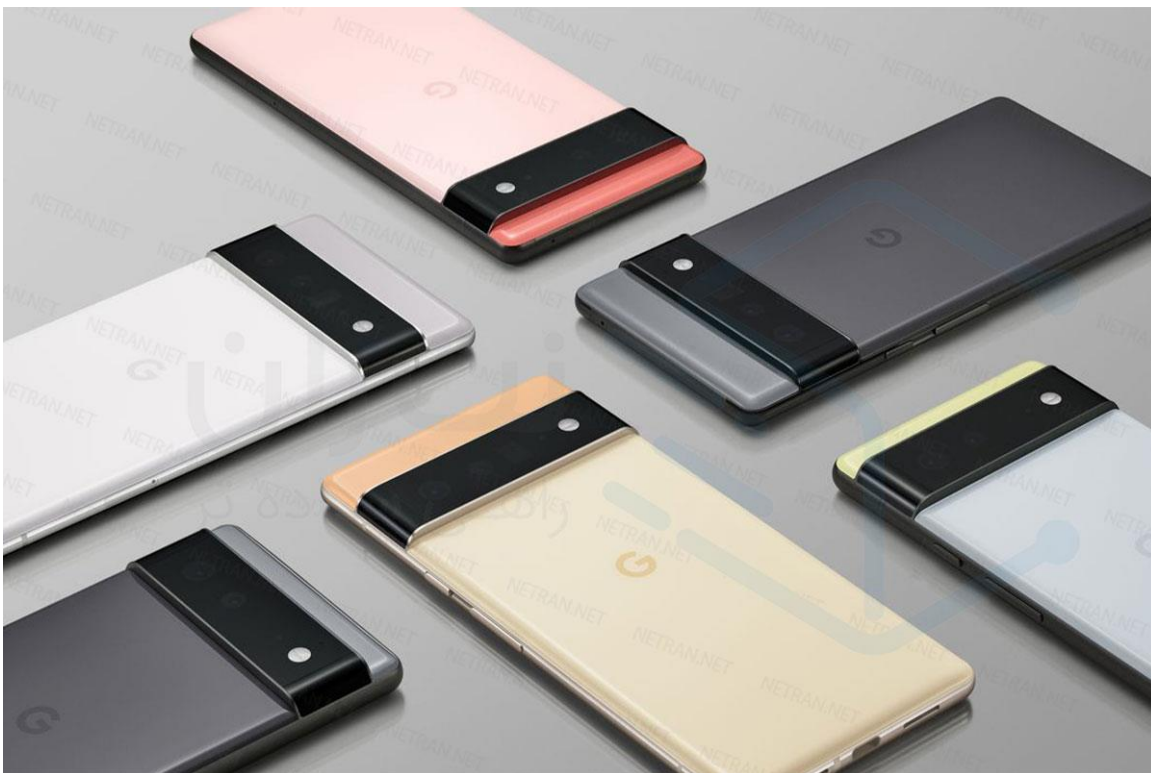
تا یکی دو ماه پیش مهم‌ترین شایعه پیرامون گوشی های سری پیکسل ۶ ، استفاده از یک پردازنده‌ی جدید و سفارشی با عنوان **Whitechapel** بود. در اون زمان صحبت از تراشه ای (SoC) انحصاری برای موبایل های گوگل می‌شد که قرار بود توسط این شرکت و سامسونگ ساخته بشه. بعدها این شرکت وجود این چیپست رو تایید و نام تجاری اون رو تنسور (Tensor) اعلام کرد. البته **Google** اطلاعات فنی تنسور رو منتشر نکرد و در حال حاضر تمام چیزی که در مورد این چیپ می‌دونیم اینه که در بحث یادگیری ماشین و هوش مصنوعی، قابلیت‌های خاصی داره؛ می‌تونه بهترین عملکرد دوربین رو از گوشی پیکسل بیرون بکشه و قراره پیشرو بازار پردازنده های موبایل باشه. با این حال هنوز مدرکی برای تایید ادعای گوگل وجود نداره و ما فقط می‌تونیم به شنیده‌هامون اکتفا کنیم و منتظر معرفی گوگل پیکسل ۶ بمونیم.

از اونجایی‌که این اولین تلاش **Google** برای تولید چیپست هست، خیلی‌ها برتری تنسور برابر پرچمدار غول پردازنده های موبایل یعنی اسنپ دراگون ۸۸۸ کوالکام و حتی **A1۴ Bionic** اپل رو غیرمنطقی می‌بینن. از نظر بسیاری از کارشناس‌ها، پردازنده ی گوگل می‌تونه در جایی بالاتر از **CPU** های میان رده و پایین‌تر از پرچمدارها قرار بگیره. هفته‌ی پیش شایعه‌ای در مورد تنسور منتشر شد که خبر از کار گذاشتن سی پی یو **ARM Cortex-A۷۱** روی این چیپ می‌داد. با توجه به گذشت دو



سال از عرضه ی این پردازنده و وجود مدل های **AY7** و **AY8** در بازار، چنین انتخابی نمی تونه منجر به تولید تراشه ای قدرتمند بشه. بنابراین بعید به نظر میرسه گوگل با انتخاب **AY6** کاری کنه که در زمان معرفی گوگل پیکسل ۶ پرو ، نسل اول تنسور ضعیف تر از سطح انتظار ظاهر بشه.

## مشخصات فنی و جزئیات گوگل پیکسل ۶ و ۶ پرو



استفاده از سخت افزار قدرتمند هرگز در اولویت سری پیکسل نبوده، اما گوگل همیشه تلاش کرده گوشی های قابل اطمینانی رو روانه ی بازار کنه. با اینکه هنوز همیشه با قاطعیت از همه ی ویژگی های فنی محصولات جدید غول جست و جو صحبت کرد، اما طبق اطلاعاتی که خود گوگل منتشر کرده و بررسی گوگل پیکسل ۶ توسط **The Verge** ، این مشخصات رو میشه تایید کرد:

مشخصات گوگل پیکسل ۶ : صفحه نمایش ۶/۴ اینچی **FHD+** با نرخ تازه سازی ۹۰ هرتز، پردازنده تنسور، دوربین اصلی شامل دو لنز اصلی و اولتراواید، اندروید ۱۲، حسگر اثر انگشت داخل نمایشگر

مشخصات گوگل پیکسل ۶ پرو : صفحه نمایش ۶/۷ اینچی **QHD+** با نرخ تازه سازی ۱۲۰ هرتز ، پردازنده تنسور ، دوربین اصلی شامل سه لنز اصلی، اولتراواید و تله فتو (با زوم ۴ برابری اپتیکال)، اندروید ۱۲، حسگر اثر انگشت داخل نمایشگر

## مشخصات تایید نشده سری ۶ Pixel

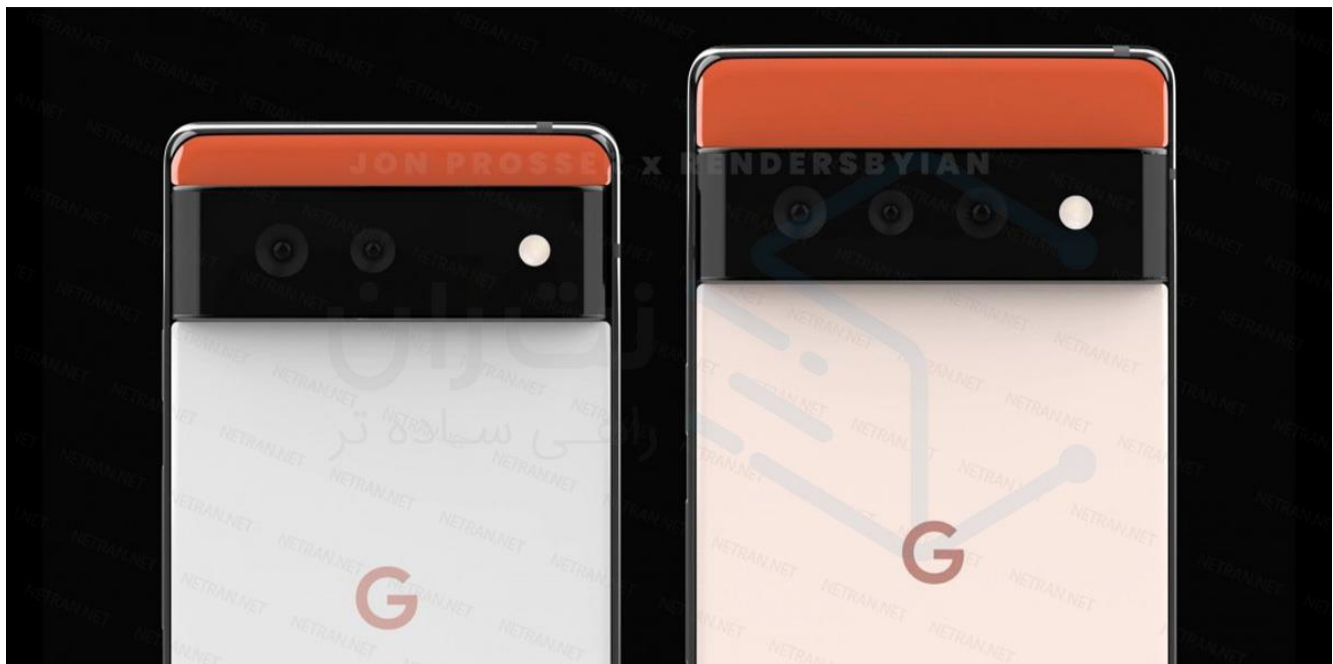
به جز مواردی که به اون‌ها اشاره شد، در مورد مشخصات فنی دیگه‌ای هم صحبت به میون اومده که هنوز از طرف گوگل تایید نشدن. بنابراین اطلاعات گوگل پیکسل ۶ پرو و پیکسل ۶ که در زیر اومدن، در حد شایعه هستن:

گوگل پیکسل ۶ : رم ۸ گیگابایتی، حافظه داخلی ۱۲۸ یا ۲۵۶ گیگابایتی، دوربین سلفی ۸ مگاپیکسلی، باتری ۴۶۱۴ میلی‌آمپری

گوگل پیکسل ۶ پرو : رم ۱۲ گیگابایتی، حافظه داخلی ۱۲۸، ۲۵۶ یا ۵۱۲ گیگابایتی، دوربین سلفی ۱۲ مگاپیکسلی، باتری ۵۰۰۰ میلی‌آمپری

وبسایت‌های مختلف بدون بررسی گوگل پیکسل ۶ و گوگل پیکسل ۶ پرو ، در مورد ابعاد فنی مختلف سری جدید گوشی های گوگل شایعات متعددی منتشر کردن، مثلا از بالا رفتن سرعت شارژ گفتن؛ نسبت به نداشتن شارژر هشدار دادن؛ خبر از پشتیبانی از فناوری فرایه‌باند (UWB) دادن و حتی مدل لنزهای به‌کار رفته در این دو مدل رو اعلام کردن. البته هیچ‌کدوم از این گمانه‌زنی‌ها هنوز تایید نشدن و با توجه به فاصله‌ی کمی که تا معرفی رسمی سری جدید Pixel توسط گوگل باقی مونده، نیازی نیست تک‌تک اون‌ها مورد بررسی و کنکاش قرار بگیرن.

## دوربین



بحث دوربین همیشه یکی از میدان‌های مانور گوشی‌های پیکسل بوده و به نظر میرسد با رونمایی از تنسور، این نقطه‌ی قوت، برجسته‌تر از قبل هم بشود. تا این‌جای کار مشخص شده که دوربین گوگل پیکسل ۶ از ترکیب ۲ لنز و دوربین گوگل پیکسل ۶ پرو از ترکیب ۳ لنز تشکیل شده و هر دو مدل از یک دوربین سلفی تک لنز بهره می‌برند. لنز سومی که دوربین اصلی پیکسل ۶ پرو بهش مجهز شده از نوع تله‌فتو هست که می‌تونه تفاوت‌های چشمگیری رو رقم بزنه. قطعاً در بررسی گوگل پیکسل ۶ ، اکثر کارشناس‌ها توجه ویژه‌ای به دوربین اون خواهند کرد.

گوشی‌های گوگل بدون اینکه هر سال «مگاپیکسل دوربین» رو بالا ببرن، در مسیر پیشرفت قرار داشتن و مثلاً گوشی پیکسل ۵ هنوز هم بهترین عکس‌های ممکن رو در شب به ثبت میرسونه. اما گویا **Google** تصمیم گرفته در این مورد هم تغییراتی رو اعمال کنه و برای اولین بار از زمان معرفی سری پیکسل ۳ ، رزولوشن دوربین رو حسابی بالا ببره. گویا هر دو مدل **Pixel ۶ Pro** و **Pixel ۶** قراره از لنز ۵۰ مگاپیکسلی استفاده کنن. بررسی گوشی گوگل پیکسل ۶ پرو نشون میده این مدل دوربین باکیفیت‌تری داره. با توجه به سابقه‌ی درخشان این گوشی‌ها در زمینه‌ی عکاسی، مجهز شدن به پردازنده **Tensor** و بالا رفتن رزولوشن همیشه انتظار ورود یک هیولا رو به عرصه‌ی دوربین موبایل داشت!

### برای مطالعه‌ی بیشتر:

[آخرین شایعات در مورد Google Pixel Fold ؛ گوشی تاشو گوگل چه ویژگی‌هایی دارد؟](#)

[گوشی‌های جدید گوگل رقبای احتمالی iPhone ۱۳ ؛ Pixel ۶ و Pixel ۶ Pro](#)

## حرف آخر

رونمایی از سری آیفون ۱۳ در این ماه و عملکرد فوق‌العاده‌ی اون‌ها در بحث دوربین باعث نگرانی خیلی از برنده‌های موبایل شده؛ شاید بالا رفتن رزولوشن دوربین گوشی‌های **Google Pixel ۶** و **Google Pixel ۶ Pro** هم ناشی از همین نگرانی باشه. اما عملکرد گوگل در سال‌های اخیر نشون داده این شرکت در مسیر درست قرار داره و رفته‌رفته می‌تونه سهم بیشتری از بازار موبایل رو از آن خودش کنه. بررسی گوگل پیکسل ۶ نشون میده فراتر از دوربین و صفحه نمایش، گوگل به موفقیت پردازنده اختصاصی خودش چشم دوخته و برای رونمایی از تنسور لحظه‌شماری می‌کنه.