

بهترین هدفون‌های بی‌سیم ۲۰۲۴: راهنمای جامع برای عاشقان موسیقی و ورزش

در دنیای امروز، هدفون‌های بی‌سیم به یکی از لوازم جانبی ضروری برای همه ما تبدیل شده‌اند؛ چه برای گوش دادن به موسیقی، چه برای ورزش کردن و حتی تماس‌های تلفنی. با پیشرفت تکنولوژی و تولید مدل‌های جدید، انتخاب بهترین هدفون بی‌سیم در سال ۲۰۲۴ ممکن است چالشی باشد. در این مقاله، به معرفی بهترین هدفون‌های بی‌سیم ۲۰۲۴ خواهیم پرداخت که برای علاقه‌مندان به موسیقی و ورزش بسیار مناسب هستند.



1. Sony WH-1000XM5

• مشخصات کلیدی:

◦ نوع: Over-ear

◦ عمر باتری: تا ۳۰ ساعت (با نویز کنسلینگ فعال)

◦ نویز کنسلینگ: بله (بسیار قوی)

◦ بلوتوث: نسخه ۵.۲

◦ شارژ سریع: ۱۰ دقیقه شارژ برای ۵ ساعت پخش

• **مقایسه با رقبا:** مدل WH-1000XM5 به خاطر ترکیب شگفت‌انگیز از کیفیت صدای بی‌نظیر و نویز کنسلینگ پیشرفته، در مقایسه با هدفون‌هایی مثل Bose QuietComfort 45 و Apple AirPods Max متمایز است. Bose از نظر راحتی و نویز کنسلینگ رقابت تنگاتنگی دارد، اما Sony با صدای گسترده‌تر و طبیعی‌تر یک گام جلوتر است.

• **قیمت:** حدود ۴۰۰ دلار (در بازار جهانی) یا ۱۸ میلیون تومان (در بازار ایران).

این هدفون به خصوص برای کاربرانی مناسب است که به دنبال بهترین کیفیت در نویز کنسلینگ و صدای حرفه‌ای هستند. طراحی مینیمال‌تر در مقایسه با نسل قبلی (WH-1000XM4) باعث شده که وزن هدفون سبک‌تر شود، اما هنوز هم ابعاد آن نسبت به رقبا بزرگ‌تر است.



۲. Apple AirPods Pro (نسل دوم)

• مشخصات کلیدی:

◦ نوع: In-ear

◦ عمر باتری: تا ۶ ساعت (با نویز کنسلینگ فعال)

◦ نویز کنسلینگ: بله (بهبود یافته نسبت به نسل اول)

◦ بلوتوث: نسخه ۵.۳

◦ شارژ بی‌سیم: بله (MagSafe)

• **مقایسه با رقبا:** در مقایسه با Galaxy Buds 2 Pro سامسونگ، AirPods Pro از نظر نویز کنسلینگ و هماهنگی با دستگاه‌های اپل بهتر عمل می‌کند. اما سامسونگ از نظر کیفیت صدا و پشتیبانی از کدک‌های پیشرفته‌تر مانند 24bit Hi-Fi برتری دارد.

• **قیمت:** حدود ۲۵۰ دلار (در بازار جهانی) یا ۱۰ میلیون تومان (در بازار ایران).

نسل دوم AirPods Pro با بهبودهای مهمی در نویز کنسلینگ و کیفیت صدا نسبت به نسل اول عرضه شده است. قابلیت‌های جذاب مانند Adaptive Transparency و Spatial Audio تجربه شنیداری پیشرفته‌ای را فراهم می‌کنند که در کنار سازگاری عالی با اکوسیستم اپل، آن را به انتخابی برتر برای کاربران آیفون و آپید تبدیل می‌کند.



۳. Bose QuietComfort Earbuds II

• مشخصات کلیدی:

◦ نوع: In-ear

◦ عمر باتری: تا ۶ ساعت (با نویز کنسلینگ فعال)

◦ نویز کنسلینگ: بله (بهترین نویز کنسلینگ در بازار)

◦ مقاومت در برابر آب: IPX4

• **مقایسه با رقبای:** نویز کنسلینگ Bose به‌ویژه در مقایسه با Sony WF-1000XM4 یک سر و گردن بالاتر است، اما Sony از نظر کیفیت صدای کلی و پشتیبانی از کدک‌های پیشرفته مانند LDAC بهتر عمل می‌کند. همچنین WF-1000XM4 عمر باتری بیشتری دارد (۸ ساعت در مقایسه با ۶ ساعت).

• **قیمت:** حدود ۳۰۰ دلار (در بازار جهانی) یا ۱۲ میلیون تومان (در بازار ایران).

Bose همیشه در زمینه نویز کنسلینگ پیشگام بوده و QuietComfort Earbuds II با ارائه بهترین نویز کنسلینگ در دسته هدفون‌های داخل گوش، این روند را ادامه داده است. اگرچه عمر باتری این مدل نسبتاً متوسط است، اما کیفیت ساخت و عملکرد نویز کنسلینگ آن باعث می‌شود که برای مسافرت و استفاده در محیط‌های شلوغ ایده‌آل باشد.



۴. Jabra Elite 7 Active

• **مشخصات کلیدی:**

◦ نوع: In-ear

◦ عمر باتری: تا ۸ ساعت (با نویز کنسلینگ فعال)

◦ مقاومت در برابر آب: IP57 (کاملاً ضد آب و ضد عرق)

◦ نویز کنسلینگ: بله (متوسط)

• **مقایسه با رقبا:** در مقایسه با Beats Fit Pro، Jabra Elite 7 Active از نظر مقاومت در برابر آب برتری دارد و دارای گواهینامه IP57 است که آن را به گزینه‌ای مناسب‌تر برای ورزشکاران تبدیل می‌کند. در مقابل، Beats Fit Pro از نظر صدای بیس قوی و هماهنگی با دستگاه‌های اپل عملکرد بهتری دارد.

• **قیمت:** حدود ۲۰۰ دلار (در بازار جهانی) یا ۸ میلیون تومان (در بازار ایران).

این مدل یکی از بهترین گزینه‌ها برای ورزشکارانی است که به دنبال هدفونی مقاوم در برابر آب و عرق با فیت مطمئن و راحت هستند. ویژگی HearThrough برای شنیدن صداهای محیط بدون نیاز به برداشتن هدفون نیز یکی از قابلیت‌های مهم این محصول است.



۵. Beats Fit Pro

• مشخصات کلیدی:

◦ نوع: In-ear

◦ عمر باتری: تا ۶ ساعت (با نویز کنسلینگ فعال)

◦ مقاومت در برابر آب: IPX4 (مقاوم در برابر عرق)

◦ نویز کنسلینگ: بله

• مقایسه با رقبای: Beats Fit Pro با طراحی فیت و اسپرت، در مقایسه با AirPods Pro برای ورزش مناسب‌تر

است، چرا که با قلاب‌های داخلی محکم‌تر در گوش جای می‌گیرد. از نظر کیفیت صدا، به‌خصوص برای عاشقان موسیقی با بیس قوی، Beats برتری دارد.

• قیمت: حدود ۲۰۰ دلار (در بازار جهانی) یا ۸ میلیون تومان (در بازار ایران).

اگرچه Beats Fit Pro نسبت به سایر مدل‌های این لیست از نظر عمر باتری در سطح متوسط قرار دارد، اما طراحی فیت و بیس قوی آن برای ورزشکاران و افرادی که به بیس پر قدرت علاقه‌مندند، بسیار جذاب است. همچنین با پشتیبانی از Spatial Audio، این مدل برای کاربران iOS تجربه‌ای مشابه AirPods Pro فراهم می‌کند.



۶. Samsung Galaxy Buds 2 Pro

• مشخصات کلیدی:

◦ نوع: In-ear

◦ عمر باتری: تا ۵ ساعت (با نویز کنسلینگ فعال)

◦ نویز کنسلینگ: بله (موثر)

◦ مقاومت در برابر آب: IPX7

◦ بلوتوث: نسخه ۵.۳

• **مقایسه با رقبای:** Galaxy Buds 2 Pro در مقابل Apple AirPods Pro از نظر کیفیت صدای پیشرفته‌تر، به‌ویژه پشتیبانی از Hi-Fi 24bit، برتری دارد. اما از نظر نویز کنسلینگ، AirPods Pro همچنان کمی بهتر عمل می‌کند. همچنین عمر باتری سامسونگ در مقایسه با رقبای مثل Sony و Bose کمی کمتر است.

• **قیمت:** حدود ۲۳۰ دلار (در بازار جهانی) یا ۹ میلیون تومان (در بازار ایران).

اگر از دستگاه‌های سامسونگ استفاده می‌کنید، Galaxy Buds 2 Pro انتخاب بسیار خوبی است. پشتیبانی از صدای 24bit Hi-Fi تجربه‌ای بی‌نظیر از موسیقی را فراهم می‌کند. همچنین طراحی کوچک و سبک آن، برای استفاده روزمره و تمرینات ورزشی بسیار مناسب است.



Sennheiser Momentum True Wireless 3 .V

• مشخصات کلیدی:

◦ مشخصات کلیدی:

▪ نوع: In-ear

▪ عمر باتری: تا ۷ ساعت (با نویز کنسلینگ فعال)

▪ نویز کنسلینگ: بله (عالی)

▪ مقاومت در برابر آب: IPX4

▪ بلوتوث: نسخه ۵.۲

◦ **مقایسه با رقبا:** از نظر کیفیت صدای بی‌نظیر، این مدل به‌ویژه برای عاشقان موسیقی بهترین انتخاب است. نسبت به Sony WF-1000XM4، Sennheiser و Bose QuietComfort Earbuds II صدای دقیق‌تر و جزئیات بیشتری ارائه می‌دهد. با این حال، از نظر عمر باتری و قیمت، Sony گزینه‌ای بهتری است.

◦ **قیمت:** حدود ۳۲۰ دلار (در بازار جهانی) یا ۱۳ میلیون

نکاتی که قبل از خرید هدفون بی‌سیم باید در نظر بگیرید:

1. **عمر باتری:** برای کاربران ورزشکار یا کسانی که زیاد سفر می‌کنند، عمر باتری اهمیت زیادی دارد.
2. **نویز کنسلینگ:** اگر هدفون را در محیط‌های پر سروصدا استفاده می‌کنید، نویز کنسلینگ به کیفیت گوش دادن کمک می‌کند.
3. **طراحی و راحتی:** فیت بودن هدفون در گوش، به ویژه برای ورزشکاران، از اهمیت بالایی برخوردار است.
4. **کیفیت صدا:** اگر عاشق موسیقی هستید، کیفیت صدای هدفون از مهم‌ترین عوامل است.
5. **مقاومت در برابر آب و عرق:** برای کسانی که قصد استفاده در هنگام ورزش دارند، ضدآب بودن هدفون حیاتی است.

نتیجه‌گیری

انتخاب بهترین هدفون بی‌سیم به نیازهای شما بستگی دارد. اگر به دنبال بهترین کیفیت صدا و نویز کنسلینگ هستید، مدل‌هایی مانند Sony WH-1000XM5 یا Bose QuietComfort Earbuds II گزینه‌های خوبی هستند. اما اگر به دنبال هدفونی مخصوص ورزش با مقاومت در برابر آب و عرق هستید، Jabra Elite 7 یا Active Beats Fit Pro انتخاب‌های مناسبی خواهند بود.

با توجه به تنوع بالا در بازار هدفون‌های بی‌سیم، حتماً قبل از خرید به نیازهای خود و ویژگی‌های هر مدل

توجه کنید تا بهترین انتخاب را داشته باشید.