

## بهترین ردیاب خودرو

استفاده از تجهیزاتی از قبیل ردیاب و دزدگیر، از جمله راهکارهایی است که می‌توان به وسیله امنیت خودروها را افزایش داد. در این صورت احتمال سرقت خودروها هم کاهش می‌یابد. ردیاب خودرو در واقع نوعی سیستم الکترونیکی است که از داده‌های ماهواره‌ای استفاده کرده و موقعیت خودرو را در هر مکانی که باشد، شناسایی می‌کنند. ردیاب‌ها در انواع و مدل‌های مختلف و البته با قابلیت‌های متفاوت تولید می‌شوند. در چنین حالتی انتخاب بهترین ردیاب خودرو برای خریداران بسیار دشوار می‌شود. در این مقاله قصد داریم با معرفی بهترین ردیاب ماشین و ویژگی‌های آن، به خریدارانی که قصد انتخاب چنین سیستمی را دارند کمک کنیم تا تصمیم‌گیری بهتری داشته باشند.



## ردیاب خودرو چیست؟

ردیاب خودرو دستگاهی کوچک است که می‌توان در آن سیمکارت گوشی قرار داد و در قسمتی از خودرو آن را نصب کرد. این دستگاه الکترونیکی با وجود اندازه کوچکی که دارد، می‌تواند محل قرار گرفتن خودرو و سرعت حرکت آن را به صورت لحظه‌ای به صاحب آن گزارش کند. حتی این دستگاه کوچک قابلیت ذخیره‌سازی گزارش‌ها و اطلاعات را هم در خود دارد. البته این سیستم‌ها در مدل‌های مختلف با کارایی‌های متفاوت تولید می‌شوند. از این رو برای شخصی که قصد دارد بهترین ردیاب ماشین را خریداری کند، اطلاع از مدل‌ها و کارایی‌های آن، می‌تواند در تصمیم‌گیری او برای خرید کمک کند.

## نحوه عملکرد ردیاب خودرو

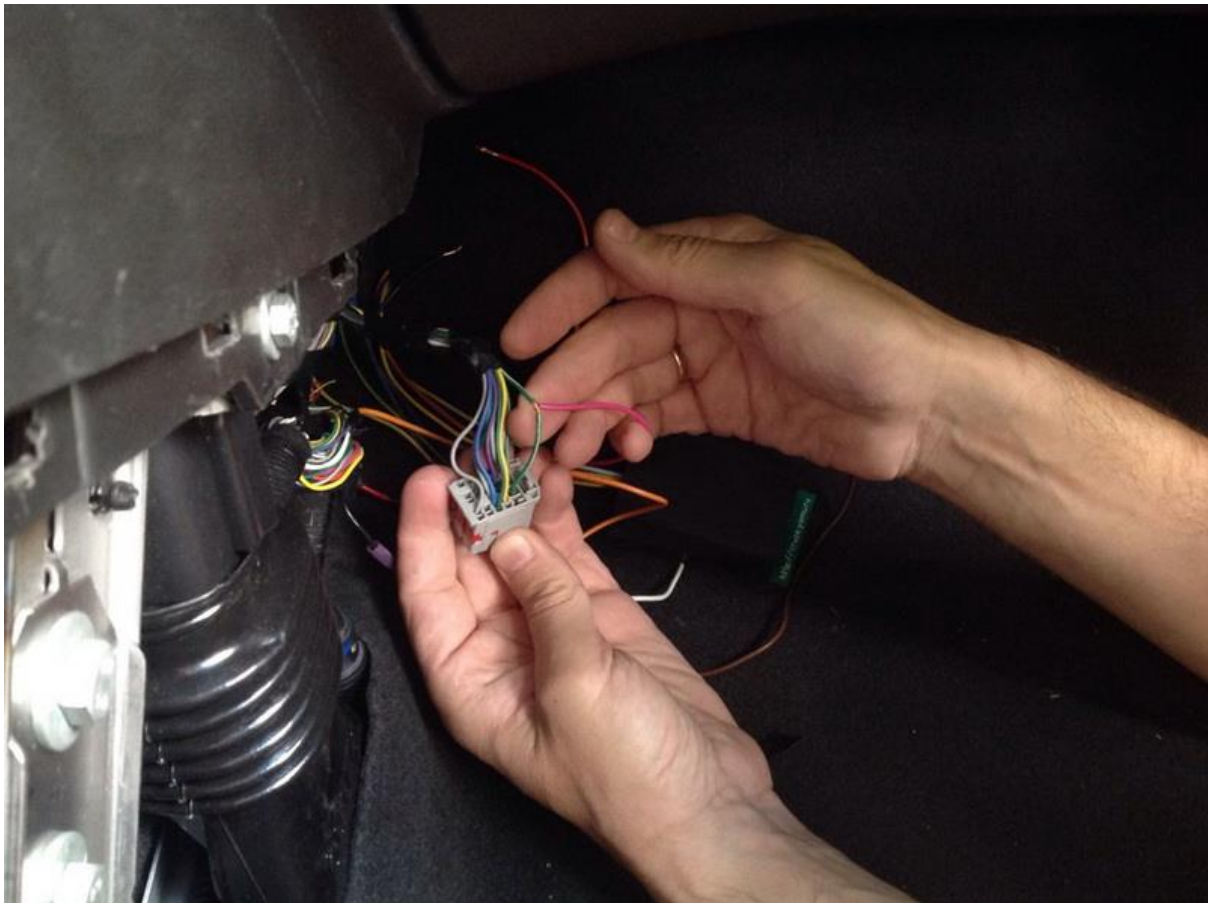
اساس کار ردیاب خودروها، استفاده از داده‌های ماهواره‌ای و ایستگاه‌های زمینی است. از میان تعداد زیادی ماهواره که به دور زمین در حال گردش هستند، تنها تعداد ۱۲ ماهواره وظیفه مخابره سیگنال‌های مربوط به موقعیت مکانی سوژه‌ها با استفاده از سیستم جی پی اس را برعهده دارند. در واقع همین دستگاه کوچک ردیاب یا مسیریابی که روی خودرو نصب می‌شود، از سیگنال‌های ماهواره ای استفاده می‌کند. سپس موقعیت خودرو را با جی پی اس به صاحب آن گزارش می‌کند. بهترین مسیریاب ماشین باید بتواند داده‌های ماهواره‌ای را به خوبی تجزیه و تحلیل کرده و برای تعیین موقعیت مکانی خودرو استفاده کند.

## انواع ردیاب خودرو

برای انتخاب بهترین ردیاب خودرو، ابتدا باید انواع کلی این سیستم‌ها را معرفی کرده و مورد بررسی قرار دهیم. مدل‌های مختلف ردیاب ماشین به دو نوع کلی سیم‌دار و بی‌سیم تقسیم می‌شود. در بازار داخلی مدل‌های مختلف ردیاب‌ها یا جی پی اس خودروها در این دو نوع عرضه می‌شود. در این صورت اطلاع از ویژگی‌ها و قابلیت‌های هر کدام می‌تواند در خرید بهترین مسیریاب ماشین به خریداران کمک کند.

### ۱- ردیاب‌های سیم دار

ردیاب‌ها یا مسیریاب‌های سیمی، سیستم‌هایی است که برای تامین انرژی مورد نیاز مستقیماً از انرژی الکتریکی خودرو مصرف می‌کنند. البته ردیاب‌های سیمی در خود باتری هم دارند، اما چندان قوی نبوده و قادر به ذخیره انرژی الکتریکی برای طولانی مدت نیست. این نوع ردیاب‌ها از لحاظ نصب، کمی دشوارتر از انواع معمولی ردیاب‌ها هستند، اما با این حال مزایای متعددی نسبت به دیگر مسیریاب‌ها دارند. ممکن است این سوال را بپرسید که این نوع ردیاب‌ها چه مزایای می‌تواند داشته باشد؟ باید بگوییم از مزایای این نوع مسیریاب‌ها آن است که مخفی کردن دستگاه در داشبورد یا زیر کاپوت خودرو به راحتی امکان‌پذیر است. همچنین به دلیل استفاده مستقیم این نوع جی پی اس‌ها از برق خودرو، دیگر نباید نگران تمام شدن باتری شوید.



## ۲- ردیاب‌های بی سیم

ردیاب‌های بی سیم یا شارژی نوع دیگر جی پی اس خودروها را تشکیل می‌دهد. این مسیریاب‌ها با ابعاد کوچکی که دارند قابلیت حمل به هر مکانی را داشته و به راحتی در آن جا می‌توان آن‌ها را نصب کرد. به طوری که قابلیت نصب این نوع جی پی اس‌ها روی موتورسیکلت‌ها هم وجود دارد. در واقع مزایایی از قبیل قابلیت حمل، آسانی نصب در هر مکان و ابعاد کوچک باعث استقبال بسیار کاربران برای خرید آن‌ها شده است. البته اگر در خرید بهترین ردیاب خودرو، نوع بی‌سیم آن را انتخاب کنید، از مزایای آن هم می‌توانید به راحتی استفاده کنید.



**بهترین ردیاب خودرو، چه ویژگی‌هایی باید داشته باشد؟**

ضروری است پیش از انتخاب و خرید **بهترین ردیاب ماشین**، از ویژگی‌های چنین سیستمی آگاهی داشته باشید. در این صورت سراغ هر نوع یا مدلی از ردیاب نمی‌روید و به سراغ سیستمی می‌روید که از چنین ویژگی‌هایی برخوردار باشد. در واقع این پارامترها یا ویژگی‌ها، نقش راهنما را برای خرید **بهترین ردیاب خودرو** ایفا می‌کنند.

۱- راحتی نصب سیستم: می‌توان گفت نخستین پارامتری که باید **بهترین ردیاب خودرو** داشته باشد، راحتی نصب و راه‌اندازی آن است. دقت کنید وقتی در حال جستجو برای خرید جی پی اس خودرو هستید، سیستم مورد نظر باید بتواند به راحتی و در کوتاه‌ترین زمان نصب و راه‌اندازی شود. علاوه بر این باید بتوانید ردیاب را در قسمت‌های مختلف خودرو نصب کنید.

۲- راحتی و سادگی استفاده از پنل کار: دومین پارامتری که باید بهترین مسیریاب خودرو داشته باشد، استفاده راحت کاربر از پنل کار دستگاه است. معمولا ردیاب‌هایی که فناوری بالایی دارند، با اتصال به یک پنل کار اینترنتی، می‌توانند داده‌ها و اطلاعات مختلف را به کاربر نشان دهند. همچنین کاربر می‌تواند از قابلیت‌ها و امکانات مختلف سیستم به راحتی استفاده کند. بنابراین راحتی استفاده، یکی از مسائل مهمی است که باید در خرید بهترین ردیاب خودرو به آن توجه خاصی داشته باشید.

۳- کارایی و کیفیت ساخت بالا: ویژگی دیگری که باید در انتخاب بهترین مسیریاب ماشین به آن توجه کافی نشان دهید، مساله کیفیت و کارایی سیستم است. در واقع بهترین ردیاب خودرو باید ضمن داشتن کیفیت ساخت بالا، از کارکرد مطلوبی هم برخوردار باشد. بدون داشتن چنین پارامتری، عملا استفاده از سیستم نمی‌تواند مزایای چندانی برای شما به همراه داشته باشد. در این صورت وقتی به دنبال یافتن بهترین ردیاب خودرو برای وسیله نقلیه خود هستید، هیچ‌گاه سعی نکنید از کیفیت ساخت آن به راحتی بگذرید. هنگامی‌کنه از کیفیت ساخت و کارایی آن اطمینان پیدا کردید، می‌توانید روی خرید دستگاه فکر کنید.

۴- امکان نمایش اطلاعات به شکل آنلاین و آفلاین: بهترین ردیاب خودرو باید بتواند اطلاعات را به دو شکل آنلاین و آفلاین نمایش دهد و کاربر در هر دو صورت امکان دسترسی آسان به اطلاعات را داشته باشد. پس در موقعی که به دنبال پیدا کردن جی پی اس مناسب برای خودرو هستید، دقت کنید که هدف شما خرید بهترین ردیاب خودرو آنلاین و آفلاین است. در واقع بهترین ردیاب ماشین آنلاین و آفلاین به شما کمک می‌کنند در مواقعی که دسترسی به اینترنت هم ندارید، اطلاعات برای شما قابل دسترس و نمایش باشد.

۵- دقت در مسیریابی: از جمله ویژگی‌های بسیار مهمی که بهترین ردیاب ماشین باید داشته باشد، دقت دستگاه در ردیابی است. معمولا ردیاب‌هایی که از فناوری پیشرفته‌ای برخوردارند، دقت بالایی هم در مسیریابی دارند و درصد خطا در آن‌ها بسیار کم است. البته ممکن است قیمت چنین ردیاب‌هایی هم بالاتر باشد. پس حتما در انتخاب بهترین مسیریاب خودرو، به میزان دقت آن در مسیریابی و تعیین موقعیت خودرو، توجه کنید. در این خصوص توصیه می‌شود از نظرات یک کارشناس باتجربه برای انتخاب چنین ردیابی بهره‌مند شوید.

۶- داشتن باتری پرقدردت: هنگامی‌کنه قصد دارید ردیاب خودرو از نوع بی‌سیم را خریداری کنید، حتما به قوی بودن باتری آن توجه کنید. پرقدردت بودن باتری باعث می‌شود که نیازی نداشته باشید مرتبا آن را به شارژر بزنید. همچنین اگر باتری ردیاب پرقدردت باشد، گاهی اوقات که فراموش کنید آن را به شارژر بزنید، مقداری شارژ در خود نگه می‌دارد که در صورت بروز خطر، دستگاه به راحتی می‌تواند کار کند. بنابراین در خرید بهترین مسیریاب خودرو حتما دقت کنید که باتری آن قدرت بالایی در نگهداشتن شارژ داشته باشد و در کوتاه مدت خراب و فرسوده نشود.

نکته دیگری که باید در این مورد توجه کنید، وجود باتری یدک در تجهیزات ردیاب است. زیرا گاهی اوقات امکان شارژ کردن باتری اصلی وجود ندارد و با استفاده از باتری یدک یا پشتیبان می‌توان دستگاه را به حالت فعال نگاه داشت.

۷- برخورداری از گارانتی معتبر و خدمات پس از فروش: یکی از ویژگی‌های مهمی که بهترین ردیاب ماشین باید داشته باشد، برخورداری از گارانتی معتبر و خدمات پس از فروش مناسب است. حتما دقت کنید که ردیاب خودرو محصول برندی باشد که از گارانتی معتبر و خدمات پس از فروش مناسبی برخوردار باشد. زیرا با وجود گارانتی معتبر، شما می‌توانید تا یک مدت زمان مشخصی از خدمات تعویض یا تعمیر دستگاه در صورت وجود ایرادات و خرابی‌های احتمالی بهره‌مند شوید. اما اگر سیستمی که انتخاب می‌کنید، بدون گارانتی معتبر باشد، بعدها با دردسر زیادی روبرو خواهید شد و ممکن است در صورت خرابی‌های احتمالی، تعمیر آن نیاز به هزینه زیادی داشته باشد.

۸- پشتیبانی از اپلیکیشن ردیاب برای گوشی‌های اندروید و آیفون: در انتخاب بهترین مسیر یاب خودرو، دقت کنید که سیستم مورد نظر قابلیت پشتیبانی از اپلیکیشن ردیاب برای گوشی‌های اندروید و آیفون را داشته باشد. زیرا با این قابلیت شما هر جا که باشید از طریق اپلیکیشن ردیابی که روی گوشی اندروید یا آیفون شما نصب شده است، به راحتی مکان خودرو را می‌توانید شناسایی کنید. در این مورد دقت کنید که کار با اپلیکیشن فارسی می‌تواند برای شما راحت‌تر باشد. زیرا با نصب بهترین ردیاب خودرو فارسی برای اندروید یا آیفون، شما می‌توانید به راحتی از قابلیت‌های سیستم و اپلیکیشن آن به زبان فارسی استفاده کنید. نکته مهم دیگر در این خصوص آن است که وقتی بهترین ردیاب ماشین فارسی برای اندروید یا آیفون را انتخاب کردید، چند دقیقه‌ای را به کار اپلیکیشن بپردازید. زیرا برخی از اپ‌ها با وجود گزینه‌ها و تنظیمات متعدد، کار کردن با آن‌ها را برای بسیاری از کاربران دشوار می‌کنند.

۹- برخورداری از سرور داخلی: بهترین ردیاب خودرو جی پی اس (GPS)، سیستمی است که به سرور داخلی هم مجهز باشد. پس حتما پیش از آن که بهترین ردیاب ماشین را انتخاب و خریداری کنید، از وجود سرور داخلی در دستگاه اطمینان پیدا کنید. زیرا در صورتی که ردیاب خودرو به سرور داخلی مجهز باشد، با هر اتفاقی همانند قطعی یا اختلال در شبکه اینترنت، دستگاه ردیاب به راحتی با مشکل مواجه نمی‌شود.

۱۰- قیمت مناسب و مقرون به صرفه: شاید این گونه تصور کنید که بهترین مسیر یاب خودرو، سیستمی است که بالاترین قیمت را داشته باشد. اما این تصور چندان درستی نیست. زیرا در بازار مدل‌ها و انواع مختلف ردیاب‌ها وجود دارد که محصول برندهای مختلف است. شاید برخی از این سیستم‌ها، قیمت‌های بالا و غیر متعارفی هم داشته باشد. اما آیا واقعاً می‌توان گفت این سیستم‌ها، بهترین مسیر یاب خودرو هستند؟ در پاسخ باید بگوییم بهترین مسیر یاب ماشین، سیستمی است که قیمت خرید آن مناسب و منطقی است. بالا بودن قیمت سیستم نمی‌تواند دلیلی موجه بر کیفیت بالای سیستم باشد. برندی که بهترین ردیاب ماشین را تولید می‌کنند، همواره کوشش می‌کنند تا با قیمت مناسبی و متعارفی به مشتریان عرضه کند تا اعتماد و رضایت حداکثری آن‌ها را به خود جلب کند.

۱۱- خرید از فروشگاه‌ها و مراکز خرید معتبر: مسلماً شما نمی‌توانید بهترین مسیر یاب خودرو را در فروشگاه‌های پیدا کنید که اعتبار چندانی در میان مردم ندارد. فروشگاه‌هایی که معتبر هستند،

توانسته اند با عرضه محصولات باکیفیت و با کارایی بالا، اعتماد مشتریان را به خود جلب کرده و اعتبار خود را نزد آنها ارتقا دهند. از این رو چنین فروشگاه‌هایی محصول بی‌کیفیت و بی‌نام و نشان را عرضه نمی‌کنند. پس توصیه می‌شود، بهترین ردیاب خودرو را از فروشگاه‌های معتبر و شناخته شده تهیه کنید.

۱۲- برخورداری از قابلیت‌ها و امکانات متنوع: بدیهی است بهترین ردیاب ماشین، سیستمی است که از قابلیت‌ها و امکانات متنوع برخوردار باشد. با داشتن قابلیت‌ها و امکانات متنوع، ردیاب می‌تواند در مواقع مختلف و بر حسب نیاز، کاربردهای مختلفی را از خود نشان دهد. نکته مهم در این خصوص توجه به نیازهایی است که از نصب ردیاب داریم. در واقع نیازهای کاربران از نصب ردیاب متفاوت است و باید طبق این نیازها، به دنبال ردیابی بروید که آنها را برطرف کند. مثلاً ممکن است راننده‌ای قابلیت سخنگو بودن ردیاب یکی از موارد مهم برای او باشد. در نتیجه باید به دنبال بهترین ردیاب ماشین سخنگو باشد. علاوه بر قابلیت‌هایی که ذکر کریم، قابلیت‌های دیگری که می‌توان از بهترین ردیاب ماشین جی پی اس (GPS) خودرو انتظار داشت، می‌تواند شامل موارد زیر باشد:

- استفاده همزمان از ردیاب و دزدگیر در کنار هم
- دریافت هشدار حرکت خودرو در صورتی که خاموش باشد.
- ارسال مشخصات کامل خودرو با استفاده از جی پی اس
- مسافتی را که توسط خودرو طی شده است، به طور دقیق محاسبه کند.
- در صورتی که حرکت خودرو دچار تغییر جهت شود، دستگاه هشتمند باشد.
- میزان مصرف سوخت خودرو را کنترل کند.
- از کلید اضطراری برخوردار باشد. وقتی راننده این کلید را فشار دهد، پیام اضطراری ارسال شده یا شماره تماس خاصی گرفته شود.
- امکان قرار دادن انواع سیم‌کارت‌ها از قبیل همراه اول، ایرانسل و ... در دستگاه وجود داشته باشد.
- به هنگام خروج خودرو از محدوده مشخص شده، زنگ هشدار یا آلام از طریق گوشی همراه به صدا درآید.
- برای آن که موقعیت خودروها بهتر مدیریت شود، ردیاب باید بتواند از کد کاربری مستقل برای یک خودرو یا یک کد برای چند خودرو، استفاده کند.
- امکان تبدیل گزارش‌ها به صورت اکسل و پی دی اف و پرینت نقشه حرکت خودرو را داشته باشد.
- امکان شنیدن صدای مکالمات درون کابین خودرو با استفاده از میکروفون کوچک را داشته باشد.
- با استفاده از نصب رله قطع کن، بتوان خودرو را از طریق پیامک (SMS) خاموش کرد.

▪ سخنگو بودن ردیاب با استفاده از اپلیکیشن می تواند از قابلیت های بهترین مسیریاب ماشین باشد. در این صورت حتما به دنبال خرید بهترین ردیاب خودرو سخنگو باشید تا از قابلیت سخنگویی آن هم استفاده کنید.

#### کلام آخر

در این مقاله کوشش کردیم تا موضوع بهترین ردیاب خودرو و ویژگی های آن را مورد بررسی قرار دهیم. با توجه به ویژگی هایی که برشمردیم، شما می توانید به هنگام انتخاب و خرید بهترین مسیریاب خودرو، تصمیم گیری بهتری داشته باشید. پس دقت کنید هنگامی که قصد انتخاب چنین سیستمی را دارید، این ویژگی ها را در خود داشته باشد. توصیه کلی برای شما کاربران گرامی آن است که در انتخاب بهترین ردیاب ماشین، هیچ گاه برای خرید یک مدل مورد نظر عجله نکنید. بنابراین حتما پس از تحقیق کامل و بررسی مدل های مختلف، مدلی را که از نظر ویژگی های یادشده مناسب و مطلوب شماست، انتخاب و خریداری کنید.