



Namatek
True Education



www.namatek.com

گوگل مپ چیست؟

فهرست مطالب

۱. گوگل مپ چیست؟
۲. ابزارهای گوگل مپ چیست؟
۳. ویژگی‌های گوگل مپ چیست؟
۴. انواع مختلف نقشه در گوگل مپ
۵. انواع جزئیات گوگل مپ
۶. کاربرد گوگل مپ چیست؟
۷. نحوه استفاده از گوگل مپ
۸. مزایای استفاده از گوگل مپ چیست؟

گوگل مپ، یک سرویس نقشه برداری دیجیتالی است که به افراد در یافتن مسیرها، مشاغل و مکان‌های دیدنی کمک می‌کند. این برنامه همراه با یک رابط کاربرپسند و ویژگی‌های قدرتمندی که دارد، به یک ابزار ضروری برای افراد در سراسر جهان تبدیل شده است. چه دنبال یک آدرس خاص باشید، چه شرایط ترافیکی را بررسی کنید یا حتی در مواقعی که از صفحه کامپیوتر خود به کاوش جهان می‌پردازید، گوگل مپ یک منبع قدرتمند و قابل اعتماد خواهد بود.

در این مقاله به بررسی موارد زیر خواهیم پرداخت:

- گوگل مپ چیست؟
- ابزارهای گوگل مپ چیست؟
- ویژگی‌های گوگل مپ چیست؟
- انواع مختلف گوگل مپ
- کاربرد گوگل مپ چیست؟
- نحوه استفاده از گوگل مپ
- مزایای استفاده از گوگل مپ چیست؟

گوگل مپ چیست؟



گوگل مپ، یکی از پرکاربردترین نقشه‌های جهت یابی است. این نقشه، یک سرویس نقشه برداری مبتنی بر وب و منحصر به فرد است که توسط غول فناوری جهان یعنی گوگل ارائه شده است. کاربر می‌تواند از این سرویس در اندروید، آیفون و همچنین در وب استفاده کند.

در حالی که هدف اصلی این پلتفرم این است که کاربران را به مکان مورد نظر خود هدایت کند، خدمات دیگری نیز توسط گوگل مپ ارائه می‌شود که عبارت اند از:

- تصاویر ماهواره ای
- عکس‌های هوایی
- نمای پانورامای ۳۶۰ درجه از خیابان
- نقشه‌های خیابانی
- شرایط ترافیکی هر منطقه به صورت لحظه ای

• برنامه ریزی سفر با:

- پای پیاده
- ماشین
- دوچرخه سواری
- وسایل حمل و نقل عمومی
- هوایی (در نسخه بتا)

گوگل مپ یک نقشه آنلاین رایگان است و به راحتی روی تلفن همراه قابل استفاده است.

تفاوت GPS و گوگل مپ چیست؟

GPS و گوگل مپ دو وسیله متفاوت از یکدیگر هستند که کاربردهای متفاوتی دارند. GPS یک مکان یاب رادیویی است که به ماهواره‌های موجود در فضا متصل می‌شود؛ این در حالی است که گوگل مپ یک برنامه نرم افزاری است که طرح بندی نقشه را ارائه می‌دهد و به کاربر کمک می‌کند تا در یک مکان خاص حرکت کند.

هر دوی این ابزارها برای جهت یابی بسیار مفید هستند و می‌توانند در موقعیت‌های مختلف مورد استفاده قرار گیرند. GPS اغلب برای فعالیت‌های خارج از منزل مانند پیاده روی مناسب است؛ زیرا می‌تواند بدون اتصال به اینترنت کار کند. این در حالی است که گوگل مپ، برای جهت‌یابی‌های شهری بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد و می‌تواند در به‌روزرسانی ترافیک و مسیرهای جایگزین در زمان حال، بسیار کمک کننده باشد.

در نهایت انتخاب هر یک از این دو ابزار به نیازها و ترجیحات کاربر بستگی دارد. فراموش نکنید که ابزارهای نقشه برداری دیگری نیز وجود دارند مانند نشان، Tom Tom و Garmin.

ابزارهای گوگل مپ چیست؟



این ابزار در نسخه وب این سرویس قرار دارد و اطلاعاتی را بر اساس ورودی به کاربران ارائه می‌دهد.

در ادامه با این ابزار آشنا خواهیم شد:

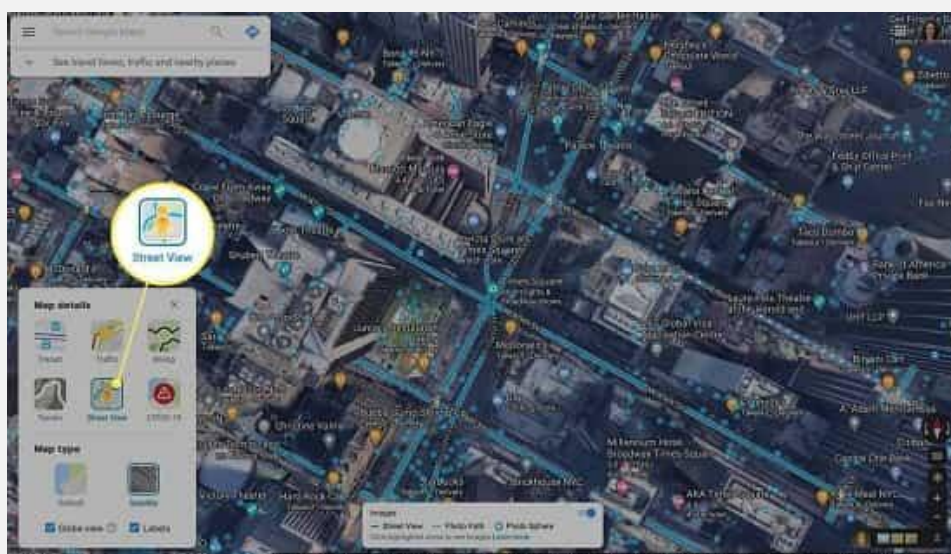
- **اندازه گیری:** این ابزار به کاربر اجازه می‌دهد تا دو نقطه مختلف از نقشه را انتخاب کند و فاصله دقیق بین آن‌ها را اندازه گیری کند. همچنین، این قابلیت را دارد که کاربران بتوانند نقطه سومی را مشخص کنند و فاصله بین آخرین نقطه و نقطه جدید را محاسبه کنند. در این حالت، فاصله کل در پایین صفحه مشخص می‌شود. کاربران می‌توانند هر تعداد نقطه ای را که می‌خواهند، علامت گذاری کنند و فاصله بین هر بخش و فاصله کل را مشخص کنند.
- **زمان سفر:** یکی از جدیدترین ابزارهایی است که در اختیار کاربران قرار گرفته و به آن‌ها کمک می‌کند تا محدوده ای را که در مدت زمان

مشخص طی می‌کنند، مشاهده کنند. به عنوان مثال، کاربر می‌تواند محدوده مکانی ای که از نقطه علامت گذاری شده در مدت ۱۵ دقیقه طی می‌کند را مشاهده و مشخص کند. این ابزار زمان سفر را با در نظر گرفتن مناطق پویا و متحرک ترسیم شده برای مکان‌های خاص محاسبه کند.

ویژگی‌های گوگل مپ چیست؟

گوگل مپ، طیف گسترده ای از ویژگی‌ها را ارائه می‌دهد که در ادامه با آن آشنا خواهیم شد.

نمای خیابان



نمای پانورامای ۳۶۰ درجه از خیابان را نشان می‌دهد به گونه ای که انگار وسط خیابان ایستاده اید. نمای خیابان برای بسیاری از کشورها در سراسر جهان در دسترس است و ابزار مفیدی برای دریافت حس چیدمان و ظاهر یک منطقه است.

نمای ماهواره ای

نمای ماهواره ای که یک نمای با وضوح بالا و چشم پرنده ای از مناظر ارائه می‌دهد. نمای ماهواره برای یافتن نقاط دیدنی خاص یا دریافت حسی از زمین مناسب است.

مسیرها

همان گونه که گفته شد، برای روش‌های مختلف حمل و نقل و زمان تخمینی رسیدن به مقصد و همچنین انتخاب سریع ترین یا کوتاه ترین راه مناسب است. کاربر می‌تواند مسیر خود را سفارشی سازی کند تا از عوارضی‌ها و بزرگراه‌ها عبور نکند.

نقاط نزدیک و فهرست کسب و کارها

گوگل مپ می‌تواند، مکان‌های مورد نظر کاربران در نزدیکی آن‌ها یا در مکان خاص و مورد نظر را پیدا کند. کاربران می‌توانند فهرستی از رستوران‌ها یا پمپ بنزین‌ها را دیده و همچنین اطلاعاتی در مورد آن‌ها مانند رتبه بندی، نظرات و جزئیات تماس را کسب کنند.

به روز رسانی ترافیک

گوگل مپ با نشان دادن وضعیت ترافیک به کاربر کمک خواهد کرد تا کوتاه ترین یا سریع ترین مسیر را پیدا کند و برنامه ریزی‌های لازم را انجام دهد. همچنین هشدارهایی را برای تصادفات، ساخت و سازها و سایر حوادث جاده ای که ممکن است بر سفر کاربر تأثیر بگذارد را ارائه می‌کند.

نوع نقشه

گوگل مپ چندین نوع نقشه از جمله موارد زیر را برای انتخاب بهتر ارائه می‌دهد:

- ماهواره ای
- استاندارد
- زمینی
- ترکیبی

کاربر می‌تواند بین این نقشه‌ها جا به جا شود تا بهترین نما را برای نیاز خود انتخاب کند.

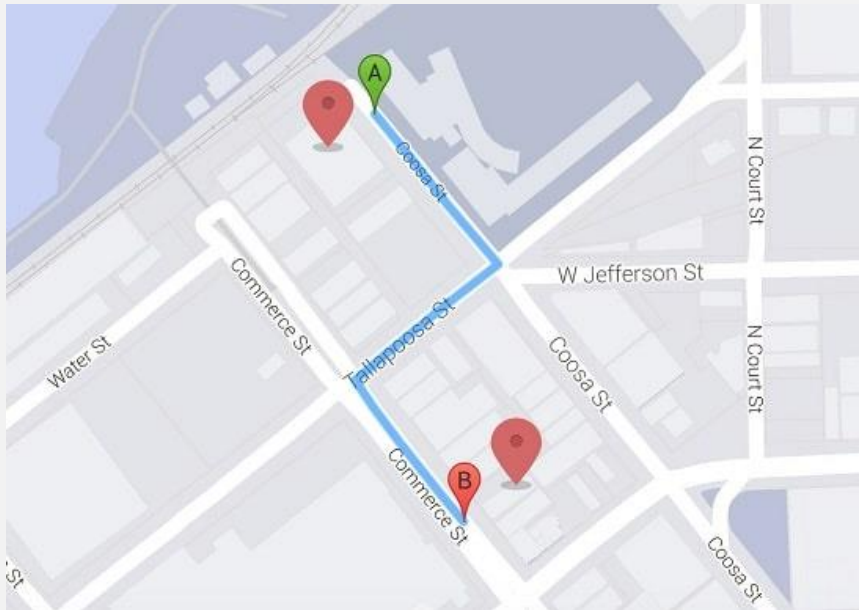
نقشه آفلاین

گوگل مپ به کاربران این امکان را می‌دهد تا نقشه‌ها را دانلود کنند و به صورت آفلاین از آن‌ها استفاده کنند. در این حالت، در صورتی که کاربر به اینترنت دسترسی نداشته یا اینترنت ضعیفی داشته باشد، به یک ابزار مفید مبدل خواهد شد.

انواع مختلف نقشه در گوگل مپ

گوگل مپ می‌تواند سه نوع نقشه مختلف را نشان دهد؛ نوع تصاویر ارائه شده توسط این سرویس از یک نقشه بسیار دقیق تا یک نمایش اولیه از زمین متفاوت خواهد بود. انواع مختلف نقشه‌های گوگل را در ادامه بررسی خواهیم کرد.

نمای پیش فرض



این از ابتدایی ترین نسخه های نقشه است و به عنوان یک پیش فرض تنظیم شده است. نمایی که اکثر کاربران با آن آشنا هستند عبارت است از ترکیبی از رنگ های روشن که برای به تصویر کشیدن شکل های زمین و مناطق شهری استفاده می شود. اگر کاربران قصد حرکت به سوی مقصد مورد نظر خود را داشته یا نیاز به یافتن یک مکان دارند، این نوع نقشه می تواند به آنها بسیار کمک کند.

نمای ماهواره ای



اگر کاربری بخواهد نمای دقیق تر و واقعی تری از نقشه خود داشته باشد یا به دنبال ویژگی‌های طبیعی در خشکی باشد، از این نوع نقشه باید استفاده کند. این نما متشکل از تصاویر ماهواره ای به هم وصل شده است و یک نمایش واقعی از نقشه زمین است.

نمای زمین



نسخه وب گوگل مپ، ترین (Terrian) یا زمین را به عنوان نوع دیگری از لایه‌های نقشه طبقه بندی نمی‌کند. در این حالت، کاربران نمی‌توانند به نمای ماهواره ای زمین مانند هر آنچه در نوع پیش فرض وجود دارد، دسترسی داشته باشند. ذکر این نکته نیز ضروری است که این نما به اندازه برخی از نقشه‌های توپوگرافی دقیق نیست. با این حال، این نما به کاربران این امکان را می‌دهد که به راحتی بتوانند شیب طبیعی را به هر کجای نقشه که نگاه می‌کنند، مشاهده کنند.

این نما همچنین به کمک کاربرانی خواهد آمد که به آفرود یا سایر فعالیت‌های خارج از منزل می‌پردازند و به جزئیات بیشتری از نقشه نیاز دارند.

انواع جزئیات گوگل مپ

جزئیات نقشه، اطلاعاتی هستند که می‌توانند به عنوان یک لایه روی هر نوع نقشه استفاده شوند. این جزئیات در قالب اطلاعات بلادرنگ و عناصر حیاتی به منظور کمک به کاربران ارائه می‌شوند. این جزئیات می‌توانند برای کاربران مفید باشند تا برای مسیر مورد نظر خود، حتی قبل از شروع جهت یابی و دریافت مسیر، برنامه ریزی داشته باشند. با این جزئیات در ادامه بیشتر آشنا خواهیم شد.

بخش حمل و نقل



گزینه‌های حمل و نقل عمومی در منطقه را نشان می‌دهد. این جزئیات برای کاربرانی مناسب است که در مناطق توسعه یافته یا مسیرهای مترو یا اتوبوس زندگی می‌کنند. بخش حمل و نقل یا ترانزیت، مسیرهای مترو را با خطوط تاریک نشان می‌دهد. این در حالی است که کاربر به منظور یافتن مسیرهای اتوبوس باید روی نقشه زوم کند. اگر کاربر روی هر یک از ایستگاه‌های موجود ضربه بزند، اطلاعاتی در مورد آن خط اتوبوس یا مترو و زمان‌های حرکت و کار آن‌ها ارائه می‌دهد.

بخش ترافیک



این بخش، میزان شلوغی آن مکان خاص و در زمان حال را مشخص می‌کند. این بخش مناطق شلوغ را با رنگ قرمز و جاده‌هایی که ترافیک کمتری دارند را با رنگ نارنجی و مناطق با ترافیک متعادل را سبز نشان می‌دهد.

بخش دوچرخه سواری



در این بخش، مسیرها، خطوط اختصاصی و مناسب برای دوچرخه سواری و همچنین مسیرهای آسفالت شده را نشان می‌دهد. توجه به این نکته نیز مهم است که برخلاف نسخه تلفن همراه، نقشه گوگل موجود در وب به کاربران اجازه استفاده از هر یک از این بخش‌ها را به صورت همزمان نمی‌دهد.

نمای خیابان

حالت نمای خیابان، معمولاً برای جستجوی مکان‌های قابل دسترسی نیست. این بخش تمامی جاده‌ها را با رنگ آبی روشن نمایش می‌دهد. در این حالت، کاربر می‌تواند هر یک از جاده‌های مشخص شده را انتخاب کند

تا نمای زمینی آن را مشاهده کند. همچنین کاربر می‌تواند با حرکت روی نقشه، اطراف آن محل را نیز ببیند و بررسی کند.

نمای سه بعدی



این بخش به کاربر این امکان را می‌دهد که از قابلیت سه بعدی، ساختمان‌ها و نمای شهر استفاده کند. این قابلیت تنها در تلفن همراه موجود است و فقط در نمای پیش فرض قابل مشاهده است. در این حالت هر ساختمان یک رندر خاکستری و بی‌روح است.

نمای کیفیت هوا و آتش سوزی

این بخش اخیراً اضافه شده است. در این بخش آتش سوزی با نماد شعله و آتش سوزی‌هایی که با خطر همراه است با یک لایه قرمز شفاف نشان داده خواهند شد. همچنین لایه کیفیت هوا یا Air Quality، نشان می‌دهد که هوای مکانی که در آن هستید یا مکان‌های مجاور شما تا چه حد قابل تنفس است.

هر منطقه دارای یک طیف رنگی از سبز تا قرمز است و وجود دود را نیز نشان می‌دهد و به کاربر کمک می‌کند تا اطلاعات کافی از کیفیت هوا به دست آورد و در صورت لزوم از بیرون رفتن خودداری کند.

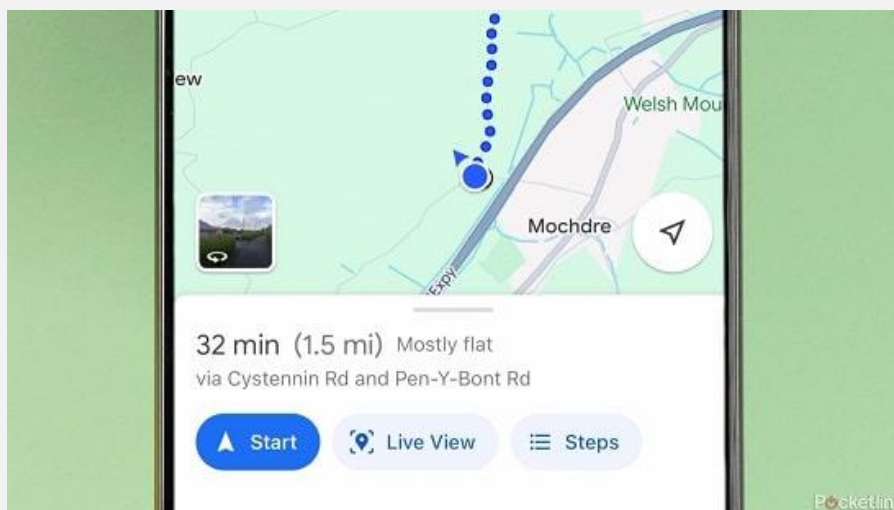
کاربرد گوگل مپ چیست؟



- گوگل مپ یک ابزار مفید برای طیف وسیعی از کاربردها و اهداف است:
- **دریافت مسیر:** گوگل مپ می‌تواند مسیرهایی را برای رانندگی، پیاده روی و استفاده از وسایل حمل و نقل عمومی ارائه دهد. همچنین می‌تواند زمان تخمینی رسیدن را نشان دهد و مسیر مورد نظر را روی نقشه به نمایش بگذارد.
 - **یافتن مکان‌ها:** گوگل مپ به کاربران کمک می‌کند کسب و کارها، نقاط دیدنی و سایر نقاط مورد نظر خود را پیدا کنند. می‌توان مکان خاصی را با نام جستجو کرد یا دسته بندی‌هایی مانند رستوران‌ها، پمپ بنزین‌ها و موارد دیگر را مرور کرد.

- **کاوش در یک منطقه جدید:** اگر از یک شهر یا محله جدید بازدید می‌کنید، گوگل مپ به شما کمک می‌کند تا درک درستی از چیدمان آن منطقه داشته باشید و مکان‌های دیدنی آنجا را پیدا کنید.
- **شرایط ترافیک:** گوگل مپ می‌تواند شرایط ترافیکی را به کاربر نشان دهد تا وی بتواند از جاده‌های شلوغ اجتناب کند و سریع‌ترین مسیر را به منظور رسیدن به مکان مورد نظر خود پیدا کند.
- **برنامه ریزی سفر:** اگر کاربر قصد یک سفر طولانی داشته باشد، گوگل مپ می‌تواند به وی کمک کند تا بهترین مسیر را پیدا کند و زمان رسیدن به مکان مورد نظر را تخمین بزند. همچنین کاربر می‌تواند مکان‌های مورد علاقه خود را ذخیره کند و یک نقشه سفارشی برای به اشتراک گذاری آن با دیگران ایجاد کند.

نحوه استفاده از گوگل مپ



گوگل مپ با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و هوایی برای ایجاد نقشه‌های دقیق از جهان کار می‌کند. سپس، این نقشه‌ها از طریق یک رابط مبتنی بر وب یا یک برنامه تلفن همراه در اختیار کاربران قرار می‌گیرد.

وقتی گوگل مپ را باز می‌کنید، می‌توانید مکان خاصی را جستجو کنید یا نقشه‌ای را به منظور کاوش در یک منطقه بررسی کنید. همچنین می‌توانید از این برنامه برای دریافت مسیر رسیدن به یک مکان خاص یا یافتن مکان دیدنی، مشاغل مورد نظر و سایر نقاط استفاده کنید.

برای استفاده از گوگل مپ مراحل زیر را دنبال کنید (این مراحل برای اندروید است؛ اما در نسخه آیفون نیز تقریباً به همین صورت خواهد بود):

۱. GPS خود را روشن کنید.
۲. به گوگل مپ اجازه دسترسی به مکان فعلی خود و همچنین بلندگوهای صوتی خود را بدهید.
۳. برنامه گوگل مپ را باز کنید.
۴. در بخش پایین سمت راست، روی مسیر ضربه بزنید و مکان مورد نظر خود را وارد کنید.
۵. روش حمل و نقل خود را انتخاب کنید. اگر مسیرهای دیگری نیز در دسترس باشند، روی نقشه به رنگ خاکستری نشان داده خواهند شد. برای انتخاب مسیر جایگزین روی خطوط خاکستری ضربه بزنید.
۶. دکمه Start را انتخاب کنید.
۷. برای توقف یا لغو مسیریابی، به سمت چپ و پایین رفته و علامت ضربدر را انتخاب کنید.

مزایای استفاده از گوگل مپ چیست؟



گوگل مپ در زندگی روزمره می‌تواند مزایا و تأثیرات زیادی داشته باشد. این سرویس، ابزاری ارزشمند است که می‌تواند زندگی روزمره را راحت‌تر، کارآمدتر و لذت بخش‌تر از همیشه کند. از دیگر مزایای استفاده از گوگل مپ می‌توان به موارد زیر اشاره کرد.

راحتی

گوگل مپ، یافتن مسیرها و مکان‌ها را آسان می‌کند، چه در خانه باشید چه در حال حرکت. این برنامه در هر دو دستگاه اندروید و iOS در دسترس است. بنابراین، تقریباً از هر جایی می‌توان به آن دسترسی داشت.

صرفه جویی در زمان

گوگل مپ به کاربر کمک می‌کند تا سریع‌ترین مسیر را برای مقصد خود بیابد و در زمان و تلاش برای جستجو به وی کمک کند. همچنین به کاربر امکان بررسی شرایط ترافیکی در زمان را می‌دهد و مسیر جایگزینی برای صرفه جویی در وقت به وی پیشنهاد خواهد داد.

جهت یابی بهبود یافته

گوگل مپ، نقشه‌هایی دقیق و جهت یابی گام به گام دارد و به کاربر کمک می‌کند تا مسیر خود را به راحتی در مکان‌های ناآشنا پیدا کند. همچنین نمایی از خیابان ارائه می‌دهد که به کاربر این امکان را می‌دهد تا نمای پانورامای ۳۶۰ درجه از محیط اطراف خود را مشاهده کند.

توصیه‌های شخصی سازی شده

گوگل مپ می‌تواند مکان‌هایی را برای بازدید بر اساس سلیقه و علایق کاربر توصیه کند و کشف مکان‌های جدید و جالب را برای وی آسان تر کند.

افزایش کارایی

کاربران می‌توانند با استفاده از گوگل مپ، کارآمدترین مسیر را برای رفت و آمد و کارهای روزمره خود برنامه ریزی کنند که سبب صرفه جویی در زمان و انرژی خواهد شد.