



رشد GIS تا سال ۲۰۳۰

در ایران و جهان

چطور برای آینده درآمد از GIS آماده شویم؟

آیا فعالیت در بازار GIS ایران فایده ای دارد؟

این پرسش را بارها از من می پرسند. حتی افرادی که در حال حاضر در زمینه GIS فعالیت می کنند. انگار هیچ امیدی ندارند! با شک و تردید جلو می روند! و هر کاری هم که از صمیم قلب ایمان نداشته باشیم معمولا نتیجه هم نمی دهد. اگر وقت بگذارید و این گزارش را با آرامش به صورت کامل مطالعه کنید قول می دهم به اطمینان خاطر می رسید.

کدام حوزه GIS پول بیشتری تولید می کند؟

بررسی سه گزارش بین المللی



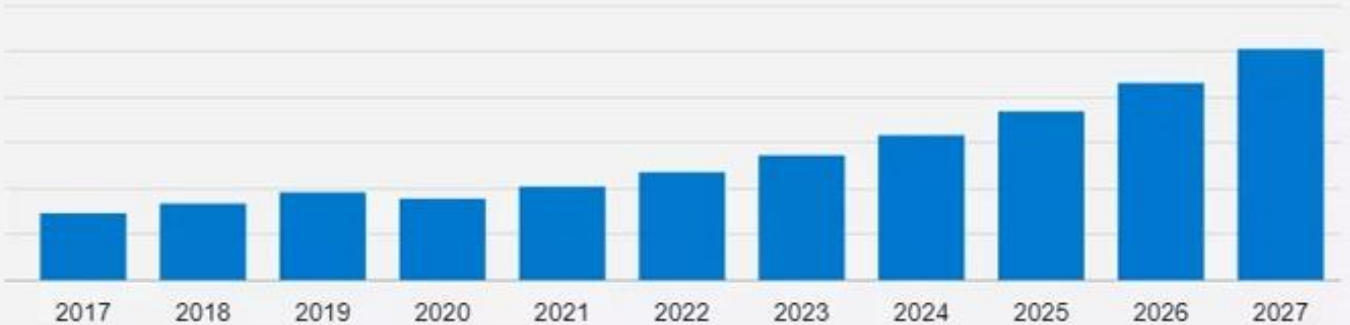
چرا این گزارش، مهم است؟

ما سه گزارش تحقیقات بازار GIS که موسسات بین‌المللی تهیه کرده‌اند را بررسی کردیم
ما در شرکت بهین رایانش آزاد در زمینه تولید سامانه‌های GIS، مشاوره GIS و آموزش تخصصی GIS فعالیت می‌کنیم و تاکنون ده‌ها مشتری بزرگ از سازمان‌های دولتی و سایر بخش‌های کشور داشته‌ایم.
لذا گزارشات موسسات بین‌المللی و پیش‌بینی‌های اقتصادی آن‌ها در زمینه GIS را هر ساله بررسی می‌کنیم تا خیالمان بابت شرکت راحت باشد که درست جلو می‌رویم یا خیر؟

ما باید دایم نگاهمان به بازار GIS باشد

آینده GIS

Market Size Outlook (USD Million)



2017 : USD 7,332.84



15.66%

Year-over-Year
growth rate of 2023



16.42%

CAGR 2022-2027



ACCELERATING

Growth Momentum



USD 13429.94 Mn

Market size
growth

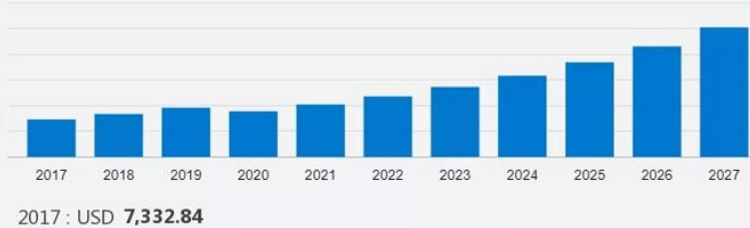
2022 2027

۱۳.۴۳ میلیارد دلار

آیا GIS رشد دارد؟

آینده GIS

Market Size Outlook (USD Million)



2017 : USD 7,332.84



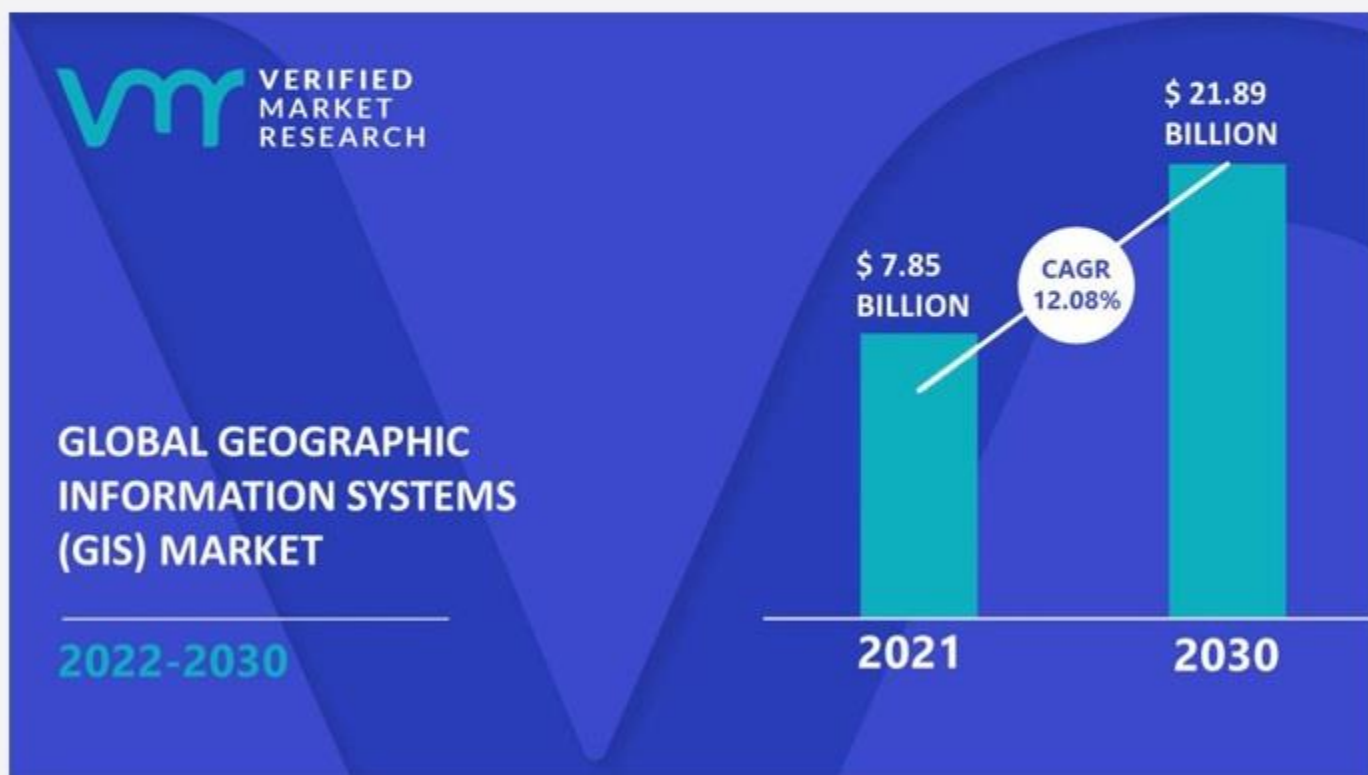
۱۳.۴۳ میلیارد دلار

حجم بازار GIS تا سال ۲۰۲۷ به ۱۳.۴۳ میلیارد دلار در جهان خواهد رسید. ✓

از سال ۲۰۱۷ تا سال ۲۰۲۳ هر ساله ۱۵.۶۶٪ رشد بازار را در جهان شاهد بوده‌ایم. ✓

پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۷ رشد بازار ۱۶.۴۲٪ را در هر سال شاهد باشیم. ✓

تا سال ۲۰۳۰



تا سال ۲۰۳۰ حجم بازار
GIS در جهان به
حدود ۲۲ میلیارد دلار
خواهد رسید

منبع:

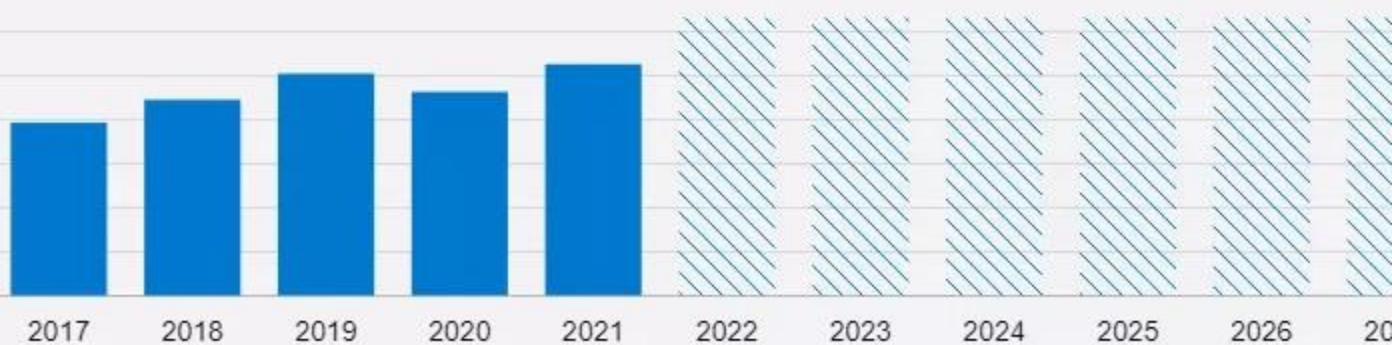
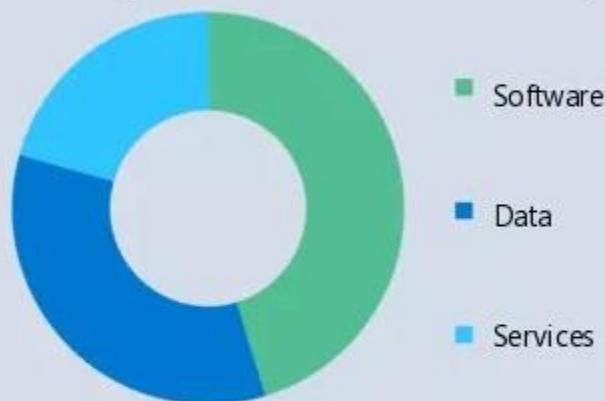
سایت [VerifiedMarketResearch](https://www.VerifiedMarketResearch.com)

در GIS

پول توی چی خواهد بود؟

GIS Market

Share by Product (USD million)



Software Segment

2017 : USD 3,947.26 million

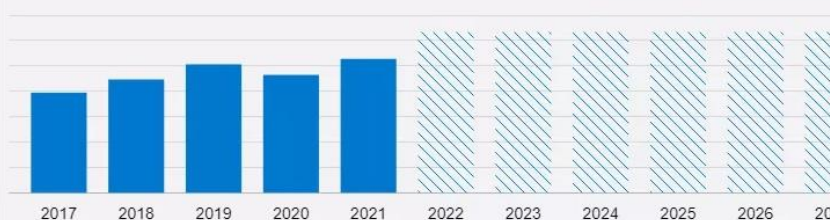
**بیشترین جریان درآمدی در بازار
GIS در بخش تولید
نرم افزارهای GIS خواهد بود**

در GIS

پول توی چی خواهد بود؟

GIS Market

Share by Product (USD million)



Software Segment

2017 : USD 3,947.26 million

پس از نرم افزار، بیشترین درآمدها مربوط به بخش تهیه، تولید و پردازش داده ها خواهد بود.



کارهای خدماتی در GIS (مثل کارهای کارشناسان و تکنسین های GIS) کمترین میزان از درآمد GIS را به خود تخصیص می دهند.



منبع: هر دو گزارش قبلی این مورد را تایید کرده اند

در GIS

بیشترین رشد کجا خواهد بود؟

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS) SOFTWARE MARKET

BY REGION



Asia-Pacific would exhibit the highest CAGR of 16.9% during 2021-2030.

Report Code : A04896 | Source : [https://www.alliedmarketresearch.com/geographic-information-system-\(gis\)-software-market-A04896](https://www.alliedmarketresearch.com/geographic-information-system-(gis)-software-market-A04896)

کشورهای آسیایی و اقیانوسیه بیشترین رشد را تجربه خواهند کرد

منبع: هر دو گزارش قبلی این مورد را تایید کرده‌اند

تحليل آنچه که گفتیم...

چه مهارت‌هایی بیاموزیم بهتر است؟



فرصت بزرگ در برنامه‌نویسی GIS

برنامه‌نویسان در سال‌های پیش‌رو در GIS درآمد
مطلوب‌تری خواهند داشت

برنامه‌نویسی WebGIS یک فرصت عالی



باتوجه به روند رو به رشد استفاده از سامانه‌های
وب GIS در سال‌های پیش‌رو، تقاضای WebGIS
بسیار بالا خواهد رفت



برنامه‌نویسی MobileGIS یک فرصت نوآورانه

باتوجه به فراگیر شدن GIS و خروج از حالت
تخصصی، توسعه اپلیکیشن‌های موبایل با رشد
چشمگیر روبرو خواهد شد



زبان برنامه‌نویسی پایتون

باتوجه به محبوبیت زبان پایتون، هم در برنامه‌نویسی GIS و هم در تهیه و تحلیل داده‌ها فرصت بی نظیری برای آن ایجاد می‌شود

تهیه و تحلیل داده‌ها



افرادی که مهارت پردازش داده‌ها و تولید نقشه‌های جدید را دارند شانس درآمدی بیشتری خواهند داشت

رشد استفاده از GIS متن‌باز



استفاده از ابزارها و نرم‌افزارهای و نیز نگرش متن‌باز در GIS در سال‌های گذشته رو به افزایش بوده و پیش‌بینی می‌شود در سال‌های پیش‌رو به شدت رشد کند



پیشنهاد من به شما

GISPlus.ir / adibi

رزومه

مهارت های تان را رشد دهید و نسخه
جدید از خودتان به جامعه ارائه کنید

۱

**یادگیری برنامه نویسی WebGIS
با زبان پایتون**

۲

یادگیری برنامه نویسی MobileGIS

۳

تحلیل داده های مکانی با پایتون

۴

مشاوره و طراحی GIS سازمانی

درباره این مهارت ها بیشتر بخوانید



برنامه نویسی Web GIS با زبان پایتون

باتوجه به آن چه که گفتیم اکیدا توصیه می‌کنم برنامه‌نویسی Web GIS را یاد بگیرید. به‌خصوص استفاده از زبان پایتون می‌تواند آینده بهتری را برای شما رقم بزند.

برنامه نویسی Mobile GIS

دسته‌ای دیگر از نرم‌افزارهای GIS که رو به رشد شده‌اند نرم‌افزارهای موبایل می‌باشند که در سال‌های پیش‌رو نیز طبق آنچه که گفتیم با سرعت بالاتری در سازمان‌ها و جامعه مورد استفاده قرار خواهند گرفت. در GIS شما باید بتوانید اپلیکیشن‌های مکان‌محور را تهیه و تولید کنید و به کارفرمایان پیشنهاد دهید.

تحلیل داده های مکانی با پایتون

تولید داده‌های مکانی با کمترین دردسر از زمینه‌های پول‌ساز در GIS در سال‌های پیش‌رو خواهد بود. یکی از روش‌های کم‌دردسر، پردازش تصاویر ماهواره‌ای و هوایی و تولید اتوماتیک داده‌ها از آن‌ها خواهد بود. یکی دیگر از روش‌ها، تحلیل داده‌های موجود و تولید داده‌ها و نقشه‌های جدید از آن‌ها خواهد بود. این کار به خصوص با برنامه‌نویسی اختصاصی، بهترین نتیجه را به دنبال خواهد داشت.

مشاوره و طراحی GIS سازمانی

در کشورهای توسعه‌یافته و سازمان‌های داده‌محور، سامانه GIS با سایر سامانه‌های اطلاعاتی و نیز با کلیه فرآیندهای مکان‌محور سازمان‌ها تلفیق شده است و این یعنی GIS به چشم یک نرم‌افزار نگریسته نمی‌شود و یک Enterprise System است. در سال‌های پیش‌رو افرادی که تجارب و مهارت‌های لازم برای طراحی و استقرار چنین سامانه‌هایی را داشته باشند مورد تقاضای بازار GIS خواهند بود.

مخلص کلام

مهارت های تان را رشد دهید و نسخه
جدید از خودتان به جامعه ارائه کنید

اگر فقط نرم افزارهای ArcGIS و QGIS و چیزهایی شبیه به آنها را بلدید و دایم می گوئید بازار GIS در کشور ما فایده ندارد، پس اگر می خواهید از این بازار خارج شوید باید دست روی دست بگذارید و همین حرفها را تکرار کنید. دنیا منتظر بهانه های ما نمی ماند و جلو می رود و کسی بهترین نتایج را می گیرد و پایدارتر می شود که تغییر کند...



من بعد از ۱۶ سال
مشاوره، آموزش و اجرای GIS در سازمان‌ها،
فقط به موفقیت GIS در کشورمان فکر می‌کنم.

اگر برای کسب مهارت‌های GIS مصمم هستید و نیاز
به راهنمایی دارید تا نقشه‌راه توسعه مهارت‌هایتان
در GIS و کسب درآمد از آن را تدوین کنید، می‌توانید
روی کلید زیر بزنید و درخواست مشاوره خود را ثبت
کنید تا به شما یک مشاوره ۱۰ دقیقه‌ای رایگان بدهم

درخواست مشاوره



آموزش‌های تخصصی ما



این آموزش‌ها تا ۱۷ شهریور با تخفیف ۴۰٪ به خوانندگان این آموزش ارائه می‌شوند.

تهیه آموزش‌ها تماس با ۰۷۸۹ ۰۹۷۱ ۰۹۹۲

سفارش آنلاین





شرکت بهین رایانش آزاد

بی نقشه به راه نزنید

راهکارهای مکانند برای سازمان‌ها

Web GIS

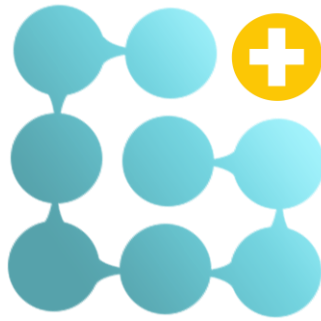
Mobile GIS

مشاوره و مجری پروژه‌های GIS

مشاهده نمونه پروژه‌ها و مشتریان

دانلود رزومه شرکت

[www . BehinLabs . com](http://www.BehinLabs.com)



آکادمی GISPlus

از GIS بیشتر بدانید

توانمندسازی جامعه با آموزش

GIS

Web GIS

Mobile GIS

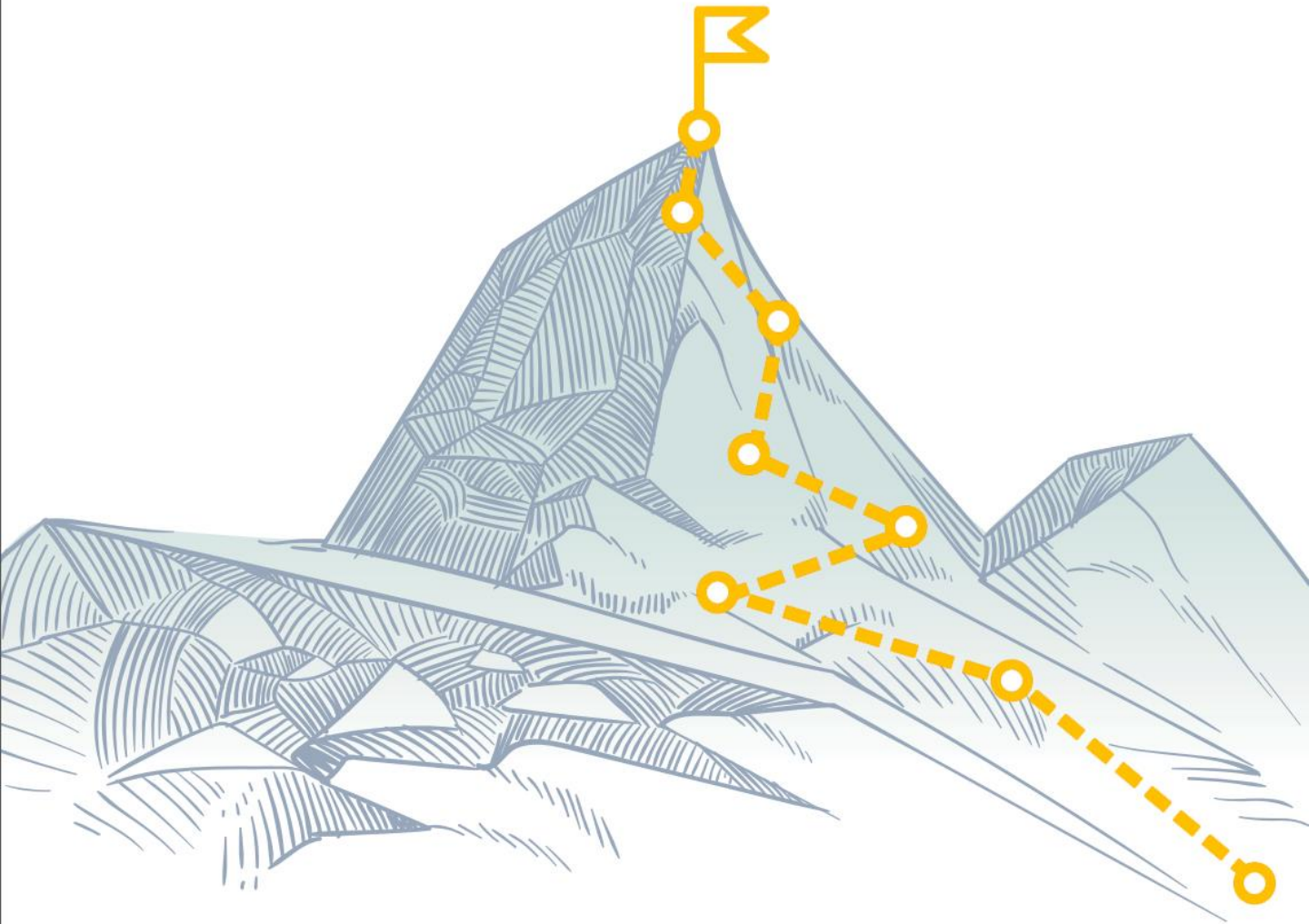
مشاوره و آموزش‌های تخصصی GIS

مشاهده آموزش‌ها

ورود به سایت

www.GISPlus.ir

قله بلند موفقیت، مشتاق گام‌های توست اولین گام را بردار



وابسته به شرکت بهین رایانش آزاد