

## GISLAB

### پایگاه جامع اطلاعات مکانی

شرکت دانش بنیان بهین ره‌آورد

تلفن: ۰۵۱۳۸۶۹۰۰۸۶  
WWW.GISLab.ir : تارنما:



آزمایشگاه چند منظوره اطلاعات مکانی...



سیستم اطلاعات مکانی (GIS) یک سامانه اطلاعاتی است که پردازش آن بر روی اطلاعات مکان مرجع می‌باشد و به کسب اطلاعات در رابطه با پدیده‌هایی می‌پردازد که به نحوی با موقعیت مکانی در ارتباطند. همین موضوع باعث ایجاد شفافیت، بینش راهبردی، تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری بهتر می‌شود و می‌تواند باعث حرکت در راستای تحقق دنیایی بهتر برای خودمان و دیگران باشد.

**پایگاه جامع GISLAB** با هدف توسعه، ترویج، آموزش و انتقال تجربیات علوم مکانی و ارائه خدمات تخصصی و کاربردی در حوزه‌ی GIS راه‌اندازی شده است. این پایگاه تمام نیازهای آموزشی، مشاوره‌ای، نرم‌افزاری و داده‌ای GIS هر فرد یا شرکت فعال در زمینه‌های مختلف (مانند مطالعات پژوهشی و دانشگاهی، برنامه‌ریزی شهری، خدمات ایمنی، حمل و نقل، تهیه نقشه‌های پایه، مدیریت کاربری اراضی، خدمات بانکی، خدمات پستی و مدیریت تأسیسات شهری مثل برق، آب، گاز، و ...) را برطرف می‌نماید.

شرکت دانش بنیان بهین ره‌آورد



مشهد

دانشگاه فردوسی

مرکز فناوری شماره ۴

تلفن: ۰۵۱۳۸۶۹۰۰۸۶

تلفکس: ۰۵۱۳۸۷۹۶۷۸۵

تلگرام/ واتساپ: ۰۹۳۸۸۱۱۲۵۵۶

پست الکترونیک: gislab.services@gmail.com

### سامانه یکپارچه اطلاعات مکانی Web GIS

Web GIS شکلی پیشرفته از سیستم اطلاعات مکانی است که توسط آن و بر بستر وب، تبادل اطلاعات در بین سرور و کاربر انجام می‌گیرد.

یکی از خدمات **GISLAB** پیاده‌سازی سامانه‌های Web GIS بر اساس نیاز و سفارش سازمان‌ها و شرکت‌ها است. سازمان‌ها می‌توانند نقشه‌ها و داده‌های مکانی خود را در یک پایگاه داده مکانی سامان‌دهی و دسترسی به آن را از طریق وب، برای کاربران مجاز امکان پذیر نمایند. از ویژگی‌های اصلی سامانه‌ی Web GIS **ره‌آورد** می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ◆ سهولت دسترسی به اطلاعات مکانی
- ◆ ایجاد محیطی کاملا سفارشی به زبان فارسی
- ◆ استفاده از پلتفرم‌های مختلف جهت پیاده‌سازی
- ◆ کم هزینه‌تر بودن نسبت به سامانه‌های رومیزی
- ◆ امکان استفاده همزمان تعداد زیادی از کاربران از سامانه
- ◆ ایجاد ابزارهای اختصاصی مکانی برای شرکت و سازمان‌ها

سامانه Web GIS **ره‌آورد** مشتمل بر **۱۴ ماژول** در بستر پایگاه داده

SQL، سرور نقشه ArcGIS Server و کتابخانه ArcGIS API JavaScript

توسعه داده شده است.





## خدمات آموزشی و مشاوره‌ای GIS

کارشناسان و متخصصین **GISLAB** قادر به ارائه **خدمات آموزشی و مشاوره‌ای** به افراد و سازمان‌ها می‌باشند:

- مشاوره در زمینه طراحی و پیاده سازی سامانه اطلاعات مکانی تحت وب (Web GIS) و موبایل (Mobile GIS)
- طراحی و پیاده‌سازی پایگاه داده مکانی (Geo Database)
- برنامه‌نویسی و پیاده‌سازی Web GIS و Mobile GIS
- مشاوره در زمینه گزینش و استفاده از نقشه‌های پایه
- آماده‌سازی داده‌های مکانی و نقشه‌ها (GIS Ready)
- برگزاری سمینارهای آموزشی GIS برای مدیران و کارکنان سازمان‌های دولتی و خصوصی به صورت آنلاین و حضوری
- تهیه بسته‌های آموزشی سفارشی GIS برای سازمان‌ها متناسب با نیازمندی‌های کاربردی ایشان

## تبلیغات تخصصی GIS

در پایگاه **GISLAB** این بستر برای متخصصان حوزه GIS فراهم شده است تا به راحتی توانایی‌ها و خدمات خود را معرفی نمایند. در این راستا، هر فرد یا شرکت می‌تواند پروفایل اختصاصی خود را ساخته و محصولات و رزومه خود را منتشر نماید و در معرض دید سایر متخصصین قرار دهد.

یکی دیگر از خدمات این بخش، امکان ایجاد درخواست انجام پروژه می‌باشد.

به عبارت دیگر **بستری اختصاصی جهت برقراری ارتباط افراد متخصص در حوزه**

**GIS با نیازهای کاربردی** فراهم گردیده است.

## پایگاه دانش

**پایگاه دانش GISLAB** یک پایگاه داده متمرکز و تخصصی از انواع محتوای متنی و تصویری در علم GIS است. این پایگاه از ۵ بخش اصلی شامل **مقالات، کتب، محتوای آکادمیک، محتوای کاربردی و لینک‌های کاربردی** تشکیل شده است.

در بخش‌های مقالات، کتب و محتوای آکادمیک مباحث پایه‌ای و تئوری علوم مرتبط با رشته‌های سیستم اطلاعات مکانی (GIS)، سنجش‌ازدور (RS)، نقشه برداری و سایر علوم مرتبط با GIS ارائه می‌شود.



در بخش‌های **محتوای کاربردی** و **لینک‌های کاربردی** تمرکز بر ارائه محتوای تخصصی و کاربردی حوزه GIS است.

## مسیریابی آنلاین و آفلاین

با استفاده از **سرویس مسیریابی آنلاین**، به راحتی می‌توانید با انتخاب مبدأ و مقصد خود کوتاه‌ترین مسیر را بر روی نقشه مشاهده کنید. مسیریابی آنلاین به کمک سرویس نقشه‌های Google و Mapbox انجام می‌شود. ولی مشکل اصلی استفاده از این روش مسیریابی، وابستگی به اینترنت و تعداد محدود درخواست مسیریابی در روز می‌باشد.

برای حل این مشکل علاوه بر مسیریابی آنلاین، **سرویس مسیریابی آفلاین** نیز توسط تیم **GISLAB** برای سامانه‌های مکانی شما قابل پیاده‌سازی می‌باشد. در این سرویس ابتدا شبکه معابر شما به صورت سفارشی ایجاد شده و پس از بارگذاری بر روی سرور نقشه، به راحتی بدون نیاز به اینترنت و بدون محدودیت می‌توانید کوتاه‌ترین مسیر بین دو یا چند نقطه را پیدا کنید.

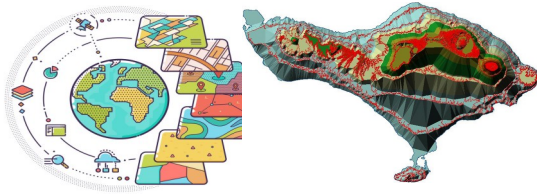


## بانک داده‌های مکانی

امروزه داده و اطلاعات مکانی نقش بسیار مهمی در فعالیت‌ها و سامانه‌های GIS ایفا می‌کند. به منظور مدیریت، کاهش هزینه‌ها و سرعت بخشیدن به پروژه‌های مکان محور از سامانه‌ها و پایگاه‌های اطلاعاتی دقیق بهره گرفته می‌شود.

**پایگاه داده GISLAB** مرجع **تامین و اشتراک داده‌ها و اطلاعات تخصصی کاربردی** در حوزه‌ی GIS است که از طریق تولید و اشتراک داده‌ها، دسترسی آسان دانشجویان، پژوهشگران و سازمان‌ها به داده‌ها و اطلاعات در حوزه‌های GIS را فراهم می‌آورد.

همچنین، **GISLAB** بستری را فراهم کرده تا کاربران حوزه‌های GIS، با تولید و اشتراک داده‌ها و اطلاعات خود به کسب درآمد نیز بپردازند.



## نقشه‌های پایه آفلاین

به کمک **سرویس نقشه‌پایه آفلاین**، شما می‌توانید نقشه کامل و اختصاصی از ایران را بر روی سرور خودتان راه اندازی و وابستگی سامانه‌های اطلاعات مکانی خود به اینترنت را، حذف نمایید. مزایای استفاده از این سرویس عبارت است از:

- برای سازمان‌هایی که به هیچ عنوان اجازه اتصال سرورهای خود به اینترنت را ندارند، این سرویس بهترین جایگزین می‌تواند باشد.

- کاهش هزینه‌ها به دلیل عدم نیاز به اینترنت

- افزایش سرعت دسترسی به نقشه‌ها

- امکان به‌روزرسانی نقشه‌ها

