

نرم افزار سیستم اطلاعات جغرافیایی پروژه (GIS)



تهران، خیابان خواجه عبدالله انصاری، خیابان تیسفون، پلاک ۸، واحد ۴  SazmanYar.org • info@SazmanYar.org  ۰۲۱ ۲۸۴ ۲۸۴ ۳۸ • ۰۲۱ ۲۲۸۸۸۵۴۴

نرم افزار GIS چیست؟



سامانه کنترل موقعیت جغرافیایی پروژه، سیستمی اطلاعاتی است که بر روی اطلاعات و داده‌های یک پروژه در مناطق جغرافیایی مختلف پردازش انجام داده و به صورت آنلاین شرایط پروژه‌ها را در مناطق مختلف نقشه جغرافیایی نشان می‌دهد. در حال حاضر نرم‌افزار GIS بسته به نیازهای هر سازمان، در بخش‌های مختلفی از جمله نمایش آنلاین وضعیت پروژه‌ها و پیشرفت آن‌ها، گزارش‌های مدیریتی و ارائه یک ساختار هدفمند در پروژه‌های بزرگ عمرانی استفاده می‌شود. کاربرد اصلی این سیستم به کلیه بخش‌های مرتبط با زمین و اطلاعات جغرافیایی پروژه‌ها مرتبط است.

سامانه اطلاعات جغرافیایی چه کمکی به سازمان‌ها می‌کند؟



سامانه GIS دارای جدول‌های متعددی از اطلاعات به تفکیک قطعه زمین‌های موجود در پروژه می‌باشد. همچنین این سامانه توانایی انجام محاسبات مانند محاسبه مساحت یک قطعه و محیط پدیده‌های مرجع را نیز دارد. از جمله کاربردهای دیگر GIS برای سازمان‌ها، اتصال به بانک اطلاعاتی EPM و نمایش درصد پیشرفت هر پروژه است.

چرا نرم‌افزار GIS سازمان‌یار؟



با اتصال سامانه GIS سازمان‌یار به بانک اطلاعاتی EPM می‌توان درصد پیشرفت هر پروژه را بر روی نقشه مشاهده کرد که این امر موجب صرفه‌جویی در زمان و هزینه و هم باعث دید بهتر مسئولین پروژه و اشراف بیشتر آن‌ها به پروژه‌ها می‌شود. همچنین داشتن دقت و کارایی بالا، سرعت عمل زیاد و سهولت در بروزرسانی داده‌ها از دیگر مزایای نرم‌افزار GIS سازمان‌یار است.

قابلیت‌های نرم‌افزار مدیریت اطلاعات جغرافیایی



- ۱ امکان مشاهده تمرکز دانشی
- ۲ امکان مشاهده رنگ‌بندی شده مسیرها
- ۳ امکان نمایش محل پروژه‌ها بر روی نقشه
- ۴ امکان نمایش رنگ متفاوت نمایشگرها برای دسته بندی پروژه‌ها
- ۵ امکان سویچ کردن از نقشه راه‌ها و شهرها بر روی نقشه طبیعی (تصویر ماهواره‌ای)
- ۶ امکان Zoom بر اساس Scroll wheel ماوس و یا انتخاب لایه مورد نظر برای Zoom توسط کاربر
- ۷ امکان دسته‌بندی پروژه‌ها بر اساس گروه مشخص و امکان فیلتر کردن گروه پروژه‌های مشخص توسط کاربر
- ۸ امکان نمایش مشخصات مهم پروژه به صورت پاپ آپ (Pop-up) بر اساس کلیک بر روی نمایشگر هر پروژه
- ۹ نمایش نقشه به صورت سطح‌بندی و قابل Zoom بر اساس لایه‌های ذخیره شده آفلاین که نیاز به اینترنت ندارد
- ۱۰ امکان حرکت و جابجایی در صفحه بر اساس Select ماوس و یا جابجایی در صفحه بر اساس کلیدهای حرکت به چهار جهت
- ۱۱ امکان کلیک برای مشاهده سایر مشخصات و دستیابی به سایر جزئیات پروژه نظیر فیلدهای اطلاعاتی دیگر، برنامه زمانبندی و ...
- ۱۲ دارای قابلیت منوی ویرایش و نمایش موقعیت پروژه بر روی نقشه در بانک اطلاعاتی، برای کسانی که دسترسی لازم را داشته باشند
- ۱۳ امکان نمایش درصد پیشرفت پروژه‌ها با خواندن اطلاعات از بانک اطلاعاتی EPM بر اساس فایل‌های برنامه زمانبندی آنلاین در pop-up هر پروژه روی نقشه GIS



مسیر های بین ایستگاهی

● تعلق کمتر از ۵۰
● تعلق بین ۵۰ تا ۷۰
● تعلق بین ۷۰ تا ۹۰
● تعلق بیش از ۹۰

نام پروژه

منوی اصلی

- ◆ نمایش محل اجرای پروژه ها
- ◆ لیست ایستگاه ها
- ◆ لیست مسیر ها
- ◆ لیست سطح ها
- ◆ مدیریت ترسیم سطح



تصاویر نرم افزار مدیریت اطلاعات جغرافیایی

منوی اصلی

نمایش محل اجرای پروژه ها

لیست ایستگاه ها

لیست مسیر ها

لیست سطح ها

مدیریت ترسیم سطح

مسیر های بین ایستگاهی



نام پروژه:

● نطق بیش از ۹۰ ● نطق بین ۶۰ تا ۹۰ ● نطق بین ۳۰ تا ۶۰ ● نطق کمتر از ۳۰





تصاویر نرم افزار مدیریت اطلاعات جغرافیایی

مسیر های بین ایستگاهی

نام پروژه:

ایستگاه: ۱۹۰ مسیر: ۰ سطح: ۰

● نقطه سبز از ۰-۱۰ ● نقطه زرد ۱۰-۲۰ ● نقطه بنفش ۲۰-۵۰ ● نقطه قرمز از ۵۰+

نمایش محل اجرای پروژه ها

لیست ایستگاه ها

لیست مسیر ها

لیست سطح ها

مدیریت ترسیم سطح

۱۰۰ احداث ۱۰۰ هکتار باغ زیتون سرخه
حصار (قاز دوم)

۴۰۰ احداث ۱۰۰ هکتار باغ زیتون و ۴۰۰
هکتار زراعت سرخه حصار

۱۰۰ احداث ۱۰۰ هکتار زیتون در اراضی
عارف گلستان

۱۰۰ احداث ۱۰۰ هکتار باغ زیتون اراضی
بدراق

۱۳۰ احداث ۱۳۰ هکتار باغ پسته اراضی
رحیم آباد اصفهان

۱۵ احداث ۱۵ هکتار گلخانه صیفی
ابراهیم آباد (قاز دوم)



تصاویر نرم‌افزار مدیریت اطلاعات جغرافیایی

جستجوی اطلاعات

تنظیمات جستجوی اطلاعات ایستگاه‌ها

بیش فرض شرایط حذف شرایط

یا و

افزودن مجموعه شرط افزودن شرط + حذف شرط

عنوان ایستگاه در بردارنده

حذف شرط

یا و

حذف مجموعه شرط افزودن مجموعه شرط افزودن شرط + حذف شرط

هدینگ پایان یافته با

حذف شرط

وضعیت پروژه شروع شود با

حذف شرط

درصد تحقق کمتر

60

حذف شرط



تصاویر نرم افزار مدیریت اطلاعات جغرافیایی

View name

- منوی اصلی
- نمایش محل اجرای پروژه ها
- لیست ایستگاه ها
- لیست مسیر ها
- لیست سطح ها
- مدیریت ترسیم سطح

استان	Description	Longitude	Latitude	عنوان	کد پروژه	شناسه	✓
همدان				آتی سنتر همدان	0051	444	
خراسان جنوبی				مجتمع مسکونی مهر بیرجند	0135	445	
				مجتمع مسکونی اقدسیه - مهستان (مشارکتی)	0213	446	
				احداث خط فرآوری مالت و پرکنی ماءالشعیر در بسته بندیهای PET و شیشه یکبار مصرف در واحد شیروان بهنوش ایران	0536	447	
				شاهین 2	0660	448	
تهران				احداث مجتمع مسکونی زنبق 6	1279	449	
				احداث مجتمع مسکونی زنبق 5	1278	450	
				توسعه و بازگشایی معدن روباز سرب دونا	1468	451	
				مجتمع مسکونی اختر- شرکت کیانمهر (مشارکتی)	0991	452	
				احداث مجتمع تجاری-مسکونی بهار	1436	453	
				استقرار سیستم یکپارچه مدیریت پروژه و مدیریت سبد پروژهها در قالب EPM2013	1472	454	
				احداث مجتمع مسکونی نیلوفر	1409	455	
				احداث مجتمع مسکونی شبنم	1449	456	
				احداث تاسیسات مکانیکی و تهویه مطبوع مجتمع مسکونی کلبه جنوب	0468	457	



تصاویر نرم افزار مدیریت اطلاعات جغرافیایی

آیتم جدید +

م

همه آیتمها ...

منوی اصلی

نمایش محل اجرای پروژه ها

لیست ایستگاه ها

لیست مسیر ها

لیست سطح ها

مدیریت ترسیم سطح

ویرایش پیوندها

استان	روشنایی	رنگ دور سطح	رنگ داخل سطح	نقاط سطح	عنوان	شناسه	✓
البرز	0.2	Black	Blue	{lat":35.84241011599839,"lng":49.99603271484375"}, {lat":35.84539491201,"lng":50.00650405883789"}, {lat":35.84553406061863,"lng":50.01422882080078"}, {lat":35.84261188856966,"lng":50.01628875732422"}, {lat":35.83732387500732,"lng":50.01628875732422"}, {lat":35.83217468099048,"lng":50.01148223876953"}, {lat":35.83036542538148,"lng":50.002384185791016"}, {lat":35.83440140049385,"lng":49.9958610534668"}, {lat":35.839550449998605,"lng":49.99345779418945"}, [{lat":35.84241011599839,"lng":49.99603271484375"}]	فیض آباد	26	
	0.2	Black	Blue	{lat":35.35974016557876,"lng":51.578006747877225"}, {lat":35.36044714382982,"lng":51.59504413692048"}, {lat":35.34994686821497,"lng":51.5964174279361"}, [{lat":35.35974016557876,"lng":51.578006747877225"}]	عباس آباد	27	



تصاویر نرم افزار مدیریت اطلاعات جغرافیایی

+ آیم جدید

همه آیتمها ...

منوی اصلی

نمایش محل اجرای پروژه ها

لیست ایستگاه ها

لیست مسیر ها

لیست سطح ها

مدیریت ترسیم سطح

ویرایش پیوندها

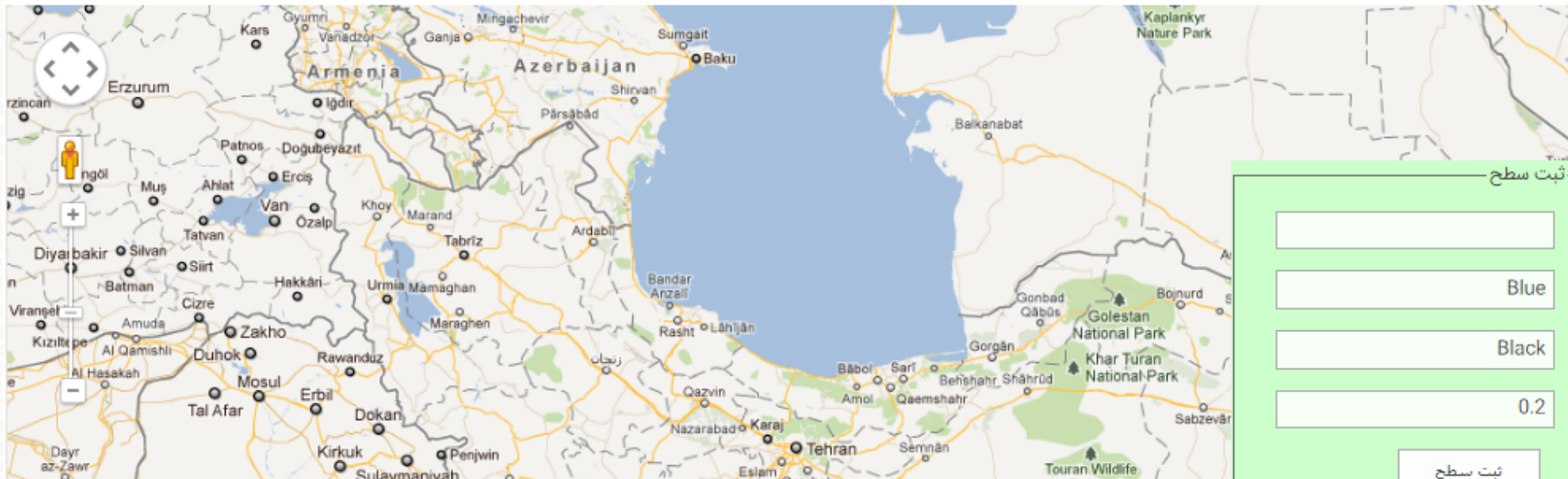
✓ شناسه	عنوان	مسیر	استان	ایستگاه مبدا	ایستگاه مقصد
12	مسیر خط لوله 56 اینچ	... {{52.286;27.717}}	بوشهر		
13	منطقه 1 آزاد راه تهران شمال	... منطقه یک آزادراه تهران شمال به صورت دو خطه از میدان المپیک تهران شروع و پس از طی 32 کیلومتر به دوآب شهرستانک در استان البرز ختم می شود.	تهران	منطقه 1 آزاد راه تهران شمال	منطقه 1 آزاد راه تهران شمال (پایان)
14	منطقه 2 ازادراه تهران شمال	... از دوآب شهرستانک تا پل زنگوله به طول 22 کیلومتر	تهران	احداث منطقه 2 آزادراه تهران-شمال (ایستگاه شروع)	احداث منطقه دو آزادراه تهران شمال (ایستگاه پایان)



مسیر های سطحی

برای درج نقاط Polygon از Shift + Left Click استفاده کنید

برای حذف نقاط Polygon از Ctrl + Left Click استفاده کنید



- منوی اصلی
- ◆ نمایش محل اجرای پروژه ها
 - ◆ لیست ایستگاه ها
 - ◆ لیست مسیر ها
 - ◆ لیست سطح ها
 - ◆ مدیریت ترسیم سطح



سیستم اطلاعات جغرافیایی پروژه

SazmanYar.org



راه‌های ارتباطی جهت درخواست دمو رایگان



SazmanYar.org
info@SazmanYar.org



۰۲۱ ۲۸۴ ۲۸۴ ۳۸
۰۲۱ ۲۲۸۸۸۵۴۴

سازمان‌یار
SazmanYar.org

