

نرم افزار

CAD + GIS فیثاغورث

حد اعلای کاربرد CAD + GIS در نقشه برداری

اولین نرم افزار جامع نقشه برداری فارسی در ایران قابل ارائه به ۱۸ زبان زنده دنیا



- نقشه برداری
- برنامه ریزی شهری
- ساختمان و سازه
- مهندسی عمران
- معدن
- طراحی محوطه سازی
- تأسیسات
- طراحی راه

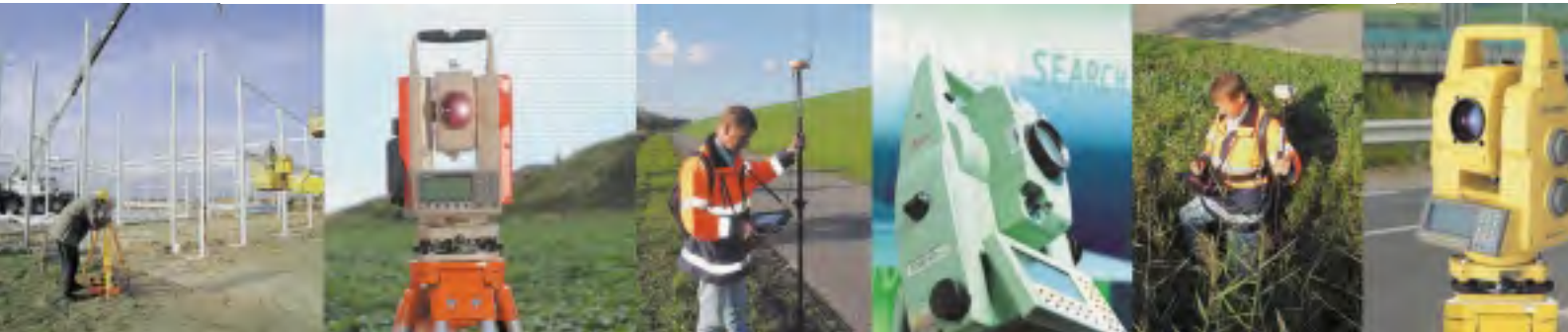


استاندارد جدید

جهت نقشه برداران
مهندسان عمران

فیثاغورث CAD + GIS

حد اعلای کاربرد CAD + GIS در نقشه برداری



فیثاغورث : نرم افزاری قوی با کاربردی آسان

فیثاغورث بخشی از نسل جدید نرم افزارهای CAD است. فرامین پیچیده جای خود را به توابع آسان و قابل درک داده اند.

مکان نمای (Cursor) هوشمند

هرگاه مکان نما به یک شیئی بر روی نقشه نزدیک شود یک علامت ظاهر می شود. شکل علامت مورد نظر به نوع شیئی و مکانی که به آن اشاره دارد وابسته است.

بدین ترتیب مکان نما بصورت خودکار نقاط ، خطوط و نقاط مماسی و غیره را انتخاب می نماید. در همین حین شما می توانید اطلاعات دقیق در مورد شیئی یا هدف مورد نظر خود را در قسمت صفحه فرمان مشاهده کنید. با چند بار فشار بر روی موش واره کافی است تا فاصله بین یک کمان و نقطه، شعاع کمان، اختلاف ارتفاع دو نقطه و غیره را به راحتی بدست آورید.

صفحه فرمان

صفحه فرمان ابزار است در دست شما به هنگام ترسیم، محاسبه و سایر عملیات، اطلاعات موجود در صفحه فرمان نرم افزار فیثاغورث حساس به موضوع هستند به این معنا که اطلاعات داخل صفحه فرمان بسته به نوع موضوعی که شما می خواهید ترسیم کنید و مطابق با ارتباط یک موضوع با موضوعات دیگر تغییر می کند. به کمک صفحه فرمان و مکان نمای هوشمند، ترسیم دقیق با موش واره صرف نظر از ماهیت موضوع مورد نظر شما کاملاً بدون زحمت انجام می شود.

محیط گرافیکی استاندارد

فیثاغورث تنها نمونه ای از این دست می باشد که هم با محیط Microsoft Windows و هم با محیط Apple Macintosh سازگاری دارد. کار همزمان بر روی نقشه های متعدد به همراه انتخاب، چاپ و غیره از جمله ویژگی های این نرم افزار هستند. تمامی این توابع با محیط های استاندارد Windows و Macintosh قابل اجرا هستند.

از اطلاعات زمینی برداشت شده تا نقشه کامل ، قدمی کوچک اما جهشی بزرگ

فیثاغورث شما را قادر می سازد تا نقشه خود را در محل برداشت ترسیم نمایید. مختصات و اندازه های مورد نظر خود را وارد نمایید. فیثاغورث اطلاعات صحرائی را به اطلاعات ترسیمی تبدیل می کند.

نقاط، نشانه ها، نوشته ها و خطوط بصورت خودکار و با رنگ مورد نظر پدیدار خواهند شد. فیثاغورث با امکانات وسیع در زمینه کددار نمودن به شما این اجازه را می دهد تا پیچیده ترین وضعیت های اندازه گیری را در محیط نقشه ترسیم نمایید.

کاربرد CAD و مرتفع ساختن نیازهای مساحان

محاسبات تلفیقی و توابع نقشه کشی

فیثاغورث بصورت یک نرم افزار کلی تنظیم نشده است، بلکه با استفاده از CAD بگونه ای طراحی شده تا نیازهای شما را بعنوان نقشه بردار و مهندس عمران مرتفع نماید.

فیثاغورث ادغامی از محاسبات پیچیده و توابع نقشه برداری است و شما را قادر می سازد تا تقاطع ها، محیط ها، فواصل و غیره را ضمن نقشه برداری تعیین نمایید.

فیثاغورث فواید فراوانی برای شما دارد، نیاز به دانش یا فن خاصی ندارد. تمامی عملیات ساده است ، حتی اگر برنامه شما بسیار پیچیده و مفصل باشد. تنها با یک کلیک ساده روی موش واره می توانید محاسبات پیچیده را انجام دهید و تمامی توابع در دسترس شماست .

توابع منحصر به فرد ترسیمی

نقشه ها و ترسیم های مرتبط با عوارض زمین نیاز به دستورها و ظرافت های مخصوص به خود را دارند. فیثاغورث می تواند از عهده پیچیده ترین سنبلها، الکوی خطوط و هاشورها در اینگونه ترسیم ها برآید و توابع منحصر به فرد از مجموعه توابع فیثاغورث، امکان تعریف مولفه های ترسیم مورد نظر را هم بر روی صفحه و هم با ابعاد واقعی برای شما فراهم میکند.

و اینک تغییر مقیاس های وقت گیر به فراموشی سپرده شده اند. فیثاغورث نیازها و کاربردهای رایج نقشه کشی را که در ذهن شما نقشه برداران وجود دارد همانند رسم خطوط قائم و موازی، کمانها، چند ضلعی ها، سیستم های مختصات، لایه ها و غیره را بر آورده می سازد.

علاوه بر اینها آیا مایلید علائم و نوشته ها را حتی در صورت چرخش صفحه بصورت افقی داشته باشید؟ فیثاغورث این کار را هم برای شما انجام می دهد. قبلاً هیچگاه نمی توانستید با این سهولت و سرعت نقشه خود را ترسیم نمایید.

از اطلاعات صحرایی تا ترسیم کامل پروژه‌های اجرایی

فیثاغورث بر اساس اصل (آنچه شما بخواهید ما برآورده می‌سازیم) عمل می‌نماید. فیثاغورث دقیقاً بر روی صفحه نمایش نشان می‌دهد که ترسیم پس از چاپ به چه صورت در خواهد آمد. اضافه کردن یک چهار چوب به هیچ وجه اشکالی را بوجود نخواهد آورد. مطابق با سیستم مختصات تعریف شده در نقشه، ترسیم می‌نمایید بدون آنکه نگران مقیاس ترسیم خود باشید. اگر صفحه بندی خود را تغییر دهید سیستم مختصات تغییر نخواهد کرد و چهار چوب صفحه به آن متصل خواهد بود که در نتیجه چاپی کامل از نقشه شما بوجود خواهد آمد.



محاسبات

برای اکثر محاسبات، دستور ویژه‌ای نیاز نخواهد بود. محاسبات، نتایج منطقی حاصل از ترسیم موضوعات مختلف می‌باشد. استثناها در این زمینه عبارتند از: محاسبه تبدیلات، پیمایش‌ها، سرشکنی‌ها، تقاطع و ترفیع.

تبدیل سیستم مختصات

در فیثاغورث، مختصات کلاً سه بعدی می‌باشد. بنابراین سیستم مختصات نیز سه‌بعدی است. در مقایسه با سیستم های CAD سه بعدی دیگر، سیستم مختصات فیثاغورث همیشه بر روی سطح افقی قرار می‌گیرد که با سیستم مختصات صحرایی تطابق کامل دارد.

فیثاغورث شما را قادر می‌سازد تا به کمک دو نقطه مشترک یا نقاط بیشتر محاسبات را در سیستم مختصات انتخابی انجام دهید.

برای انتقال اطلاعات ترسیمات از توابع Copy و Paste استفاده می‌شود. کافی است تمامی موضوعات، خطوط، نقاط و غیره، مختصات صحیح خود را دارا باشند تمامی پارامترهای انتقال در فیثاغورث بصورت خودکار محاسبه می‌شوند.

قابلیت برنامه نویسی در فیثاغورث به کمک VBA (Visual Basic)

فیثاغورث این اجازه را به شما می‌دهد که ترسیمات خود را به دیگر نرم افزارهای CAD انتقال دهید (مثلاً پسوند DXF). در نهایت فیثاغورث نرم افزاری با کاربرد نامحدود می‌باشد که برنامه نویسان را قادر می‌سازد تا ارتباطی مستقیم بین فیثاغورث و سایر کاربردها برقرار سازند. البته در اینجا هدف استفاده از توابع و تلفیق با سایر سیستمهای اطلاعاتی است.

فیثاغورث CAD + GIS

تلفیق فشرده CAD و GIS راه حل نهایی را برای کاربردهای زمینی ارائه می‌نماید. مصارف آن در شرکت‌های خدمات رفاهی و شهرداری ها و غیره می‌باشد. مثالهایی در این مورد:

- بصورت خودکار تغییراتی را در نقشه و داده‌های مربوطه انجام می‌دهد و در پایگاه داده‌های خارجی از قبیل MS Access , SQL Server , Oracle , ODBC ذخیره می‌نماید.

- به کمک نمودار به پایگاه داده دسترسی دارد (بر اساس اشکال گرافیکی در نقشه) و می‌تواند تغییرات لازم را منظور کند.

- تجزیه و تحلیل اطلاعات ذخیره شده در پایگاه داده‌ها، نمایش این داده‌ها در نقشه به کمک نمودار، و به روز در آوردن نقشه‌ها بر اساس تغییرات صورت گرفته در پایگاه داده‌ها.

با استفاده از نرم‌افزار فیثاغورث، هر کدام از این کاربردها می‌توانند برای شرکت ، ارگان، اداره و یا سازمان شما بطور سفارشی تولید شوند.

فیثاغورث : تمام توابعی که در نرم افزار وجود دارد ،

مورد نیاز نقشه بردار می‌باشد.

داده های رستری

فیثاغورث ترکیبی کامل از داده های رستری و برداری را با امکانات متعدد در ایجاد مدل‌سازی مکانی، طراحی‌های اولیه و نقشه‌های موضوعی، به همراه رقومی کردن ترسیمات به اجرا می‌گذارد.

فیثاغورث اطلاعات رستری را بگونه‌ای تلفیق می‌کند که با کاربردهای توپوگرافی شما هماهنگ باشد، یعنی آنها را به سیستم مختصات انتخابی، تبدیل کرده و آنرا با مقیاس هماهنگ می‌کند. فیثاغورث حتی می‌تواند هزاران نقشه مختلف را در یک ترسیم ترکیب نماید.

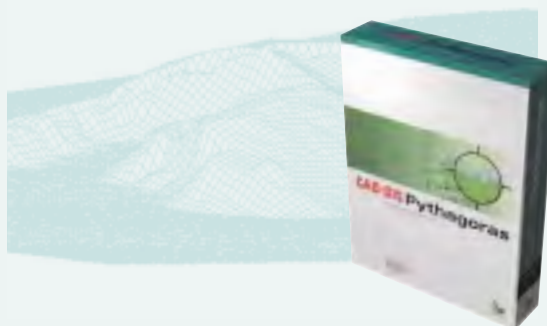
مدلسازی زمین

نرم‌افزار فیثاغورث محاسبه منحنی میزان، پروفیل‌های عرضی، خاکبرداری و خاکریزی، تصویر سه بعدی محیط را با استفاده از هزاران نقطه و خطوط شکسته و یا کمانها ممکن می‌سازد. فیثاغورث می‌تواند شکل زمین را با استفاده از خطوط تراز که هر کدام با فاصله، رنگ و نوع خط دلخواه تعیین شده محاسبه نماید. پروفیل‌های طولی و عرضی براساس مقیاس مورد نظر بوجود می‌آیند. فیثاغورث حجم عملیات خاکبرداری و خاکریزی بین دو مدل رقومی زمین را نیز محاسبه میکند.

طراحی راه

همچنین فیثاغورث به عنوان نرم افزاری قدرتمند اما با کاربردی آسان برای مواردی مانند طراحی راه‌ها نیز جای خود را باز کرده است.

پنجره‌ای که به آسانی قابل دسترسی است، اطلاعات صحرایی را به شما نشان خواهد داد و صفحه فرمان تنظیم شده، شما را در طراحی پروفیل‌های طولی و عرضی یاری خواهد کرد. در نتیجه پروفیل‌های عرضی و طولی واحجام همگی با کیفیت عالی به نمایش در خواهند آمد.

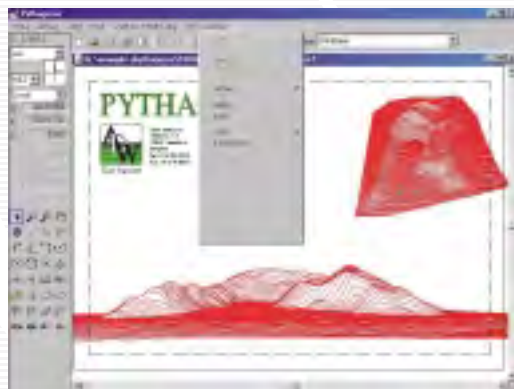


فیثاغورث : سرمایه گذاری مطمئن برای آینده

همانگونه که دریافت‌اید فیثاغورث سرمایه‌گذاری است که فوراً جواب می‌دهد. عادت دادن خودتان به این نرم‌افزار زمان زیادی طول نخواهد کشید زیرا برای کاربر دوست داشتنی می‌باشد. حال ممکن است این سؤال مطرح شود که این نرم‌افزار چه جایگاهی در آینده خواهد داشت؟ چه کامپیوترها و سیستم‌های عاملی در چند سال دیگر از گردونه خارج خواهند شد؟ شرکت نرم‌افزاری ADW قبلاً به این سوالات اندیشیده است و خود را برای به چالش انداختن با این سوالات آماده نموده است. امروزه شرکت نرم‌افزاری ADW تجارت عظیمی در سازگاری خود با سیستم‌های عامل و کامپیوترها دارد. ما در شرکت نرم‌افزاری ADW با پیشرفت‌های روز پیش می‌رویم و همگام با توسعه و تکامل فن‌آوری‌های جدید کامپیوتری فیثاغورث را هدایت می‌نماییم.

به Demo فیثاغورث خود مراجعه نمایید

آیا برای تصمیم‌گیری نیاز به زمان بیشتری دارید؟ به Demo فیثاغورث خود مراجعه کنید. این Demo شما را قانع می‌سازد که پیش از این هرگز نمی‌توانستید پروژه‌های کاریتان را اینچنین سریع و به سهولت انجام دهید. فیثاغورث به شما راه حل انتخاب را پیشنهاد می‌نماید. شرکت‌های مهندسی مشاور، نقشه برداران، پیمانکاران، سازمانها، ادارات و شما مهندس گرامی می‌توانید فیثاغورث را بر اساس نیازتان انتخاب و تهیه نمایید.



نمونه فارسی شده
نرم‌افزار فیثاغورث

برای تماس با ما فرصت را از دست ندهید : امروز با ما تماس بگیرید.
و اجازه دهید فیثاغورث شما را قانع سازد.



به Web site ما مراجعه نمایید .

www.jahedteb.com

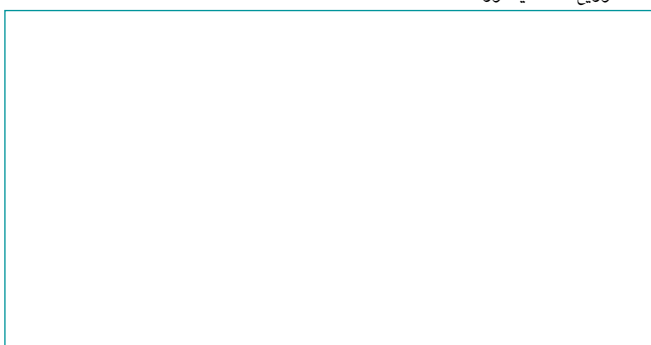


استاندارد جدید
جهت نقشه برداران
مهندسان عمران



The **standard**
for both
surveyors
and
civil engineers

توزیع کننده فیثاغورث



نماینده انحصاری نرم افزار نقشه برداری فیثاغورث در ایران

شرکت جاهد طب
تهران - خیابان مطهری - ابتدای میرزای شیرازی
شماره ۱۹۹. کد پستی ۱۵۸۶۶۹۳۱۱۹ صندوق پستی ۳۱۵۹ - ۱۵۸۷۵
تلفن ۸۳۱۵۰۰۰ (۱۸ خط) فاکس ۸۳۱۴۹۹۹
موبایل ۰۹۱۲۲۱۶۵۰۰۰

آدرس سایت جاهد طب : www.jahedteb.com
آدرس E-mail : info@jahedteb.com



شرکت جاهد طب
(سهامی خاص)

ADW Software bvba
www.pythagoras.net

