



نام کتاب: خودآموز نرم افزار

AutoCad Land Desktop 2008

تالیف: سارا هدایت منفرد

ناشر: نشر پردیس

مروری بر کتاب

نرم افزار مورد نظر اگر چه قابل استفاده در زمینه نقشه برداری و GIS می باشد، اما کتاب حاضر بیشتر به قابلیت های نقشه برداری زمینی می پردازد و تکنیک های مربوط به این گرایش را آموزش می دهد، این کتاب شامل بیست درس در ارتباط با پروژه های: نقاط، خطوط، قوس ها، اسپیرال ها، برچسب گذاری، مدل سه بعدی زمین، منحنی میزان، مقاطع، محاسبه ی احجام و مسیرها می باشد.

با استفاده از این نرم افزار می توان کلیه پروژه های زمینی را ایجاد، کنترل و تحلیل نمود و خروجی های مختلفی از آن گرفت. محیط این نرم افزار همان محیط آشنای اتوكد به همراه دستورها و منوهای جدید اختصاصی شده می باشد.

شایان به ذکر است که این نرم افزار به علت اینکه از جامع ترین و کامل ترین

مختلف به کارگیری اطلاعات توصیفی و امکانات منحصر به فرد، تحلیل های مختلف کاربردی، از مواردی است که کتاب سعی به آموزش آن دارد،

کتاب آموزش نرم افزار AutoDesk MAP در شروع به مباحث مربوط به Digitizing, Object Data و Clean up می پردازد.

در فصل دوم Multiple Map را آموزش می دهد و تعریف یک quaere و استفاده از آن را مرور می کند و در نهایت این فصل را با روش ایجاد یک نقشه موضوعی پایان می رساند.

موضوع فصل سوم؛ کتاب کار با پایگاه های داده خارجی، مشاهده و ویرایش پایگاه های داده خارجی می باشد.

استفاده از توپولوژی برای تجزیه و تحلیل مکانی مطالب آموزشی فصل چهارم را شامل می شود.

فصل پنجم کتاب استفاده از کلاس بندی و طبقه بندی عوارض را مورد بحث قرار می دهد.

استفاده از هندسه مختصاتی شامل نمایش و پیکربندی ابزارها و اندازه گیری و استخراج اطلاعات هندسی مربوط به عوارض در فصل ششم مورد آموزش قرار می گیرد.

فصل پایانی کتاب برچسب و برچسب گذاری بر روی داده های مکانی را مرور می کند.

اگر چه کتاب های مشابه نیز در بازار نشر وجود دارد اما مطالعه این کتاب نیز یادآور فنون جدیدی از این نرم افزار می تواند باشد.



تهیه کننده: عباس جهان مهر



نام کتاب: آموزش نرم افزار

AutoDesk MAP

تالیف: مهندس محمود رضا غلامی و

مهندس فخرالدین ابوالقاسمی

ناشر: انتشارات زبان تصویر

مروری بر کتاب

نرم افزار مورد نظر اگر چه قابل استفاده در زمینه نقشه برداری و GIS می باشد، اما کتاب حاضر بیشتر به قابلیت های GIS آن می پردازد و فنون مربوط به این فن آوری را آموزش می دهد، ابزارهای مختلف آماده سازی داده های مکانی، روش های

« راهنمای تهیه و ارسال مقالات در نشریه علمی و فنی نقشه برداری »

۱. حداکثر تعداد صفحات مقالات، ۱۰ صفحه کاغذ A4 است که می باید فایل کامل آن به صورت تایپ شده به همراه نسخه رقومی آن (دیسکت یا CD) و یک نسخه کاغذی به نشانی: سازمان نقشه برداری کشور، تهران، میدان آزادی، بلوار معراج، صندوق پستی ۱۶۸۴-۱۳۱۸۵، دفتر نشریه نقشه برداری (دورنگار: ۰۲۱-۶۶۰۰۱۹۷۲) و یا توسط پست الکترونیکی (email) به نشانی magazine@ncc.org.ir ارسال شود.

۲. فایل بایستی در محیط Word 2000 یا Word 2003 با فونت BNazanin نازک و اندازه ۱۳ تایپ و شکلها با فرمت tif و رزولوشن 300dpi (بدون بزرگ کردن) در فایلهای جداگانه از متن ارسال شود.

۳. مقالات می باید در عین علمی، فنی یا تحقیقی بودن، ساده و روان و همراه ۵ تا ۱۰ کلید واژه فارسی و انگلیسی باشند.

۴. موضوع مقالات می باید در مورد مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک و علوم مربوطه و ساختار آن شامل چکیده، مقدمه، هدف، پیشینه، روش و داده های تحقیق، بحث نظری- عملی، نتیجه گیری و منابع باشد.

۵. در عنوان مقالات می باید نام و نام خانوادگی نگارنده، میزان تحصیلات، سمت، آدرس پستی محل کار و آدرس پست الکترونیکی (e-mail) ذکر شده باشد.

۶. در ترجمه مقالات انگلیسی بایستی تصویر کامل مقاله و تصویر جلد کتاب یا نشریه ای که مقاله در آن به چاپ رسیده، ارسال گردد.

۷. نحوه مرجع نویسی در متن مقاله می باید به یکی از صورتهای زیر رعایت شود:

نام نویسنده، سال. مانند: (Muller, 2005) (پورکمال ۱۳۸۰)

نام سازمان (در صورت عدم وجود نام نویسنده)، سال. مانند "سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۸۵"

عنوان نشریه (در صورت عدم وجود نام نویسنده)، سال، شماره. مانند "نشریه نقشه برداری، ۱۳۸۴، شماره ۷۰"

۸. نحوه درج منابع و ماخذ در انتهای مقاله باید به یکی از صورتهای زیر رعایت شود:

کتاب: نام خانوادگی و نام نویسنده، سال نشر، عنوان کتاب، نام ناشر، جلد، شماره چاپ، محل نشر. مانند (رفاهی فیروز، ۱۳۸۰، مبانی توپونیمی، انتشارات سازمان نقشه برداری کشور، چاپ اول، تهران)

ترجمه: نام خانوادگی و نام نویسنده، نام خانوادگی و نام مترجم، سال، عنوان کتاب، جلد، شماره چاپ، سال نشر، محل نشر.

مقاله: نام خانوادگی و نام نویسنده، سال، عنوان مقاله، عنوان نشریه، شماره نشریه، محل نشر، از صفحه تا صفحه.

نشریه (در صورت نداشتن نام نویسنده): عنوان مقاله، سال، عنوان نشریه، شماره نشریه، محل نشر، از صفحه تا صفحه.

پایان نامه کارشناسی ارشد یا دکترا: نام خانوادگی و نام نویسنده، عنوان، سال، نام خانوادگی و نام استاد راهنما، عنوان دانشگاه و گروه مربوطه.

توجه: منابع و ماخذ فهرست منابع فارسی و لاتین بایستی جداگانه و به ترتیب حروف الفبا تنظیم گردند.

۹. نوشتن معادل لاتین اسامی و اصطلاحات غیرفارسی متن در پانوش با شماره گذاری پی در پی در انتهای مقاله آورده شوند.

۱۰. شکلها، جداول، نمودارها، تصاویر و نقشه ها همراه با زیرنویس دقیق آنها به ترتیبی که در متن آمده اند، شماره گذاری شوند.

۱۱. مقالات در صورت تأیید هیأت تحریریه به ترتیب اولویت در نوبت چاپ قرار گرفته و به منظور تأمین بخشی از هزینه های تهیه و ارائه مقاله، پس از چاپ در نشریه مبلغی به عنوان حق التألیف به نگارنده مقاله پرداخت می گردد.

نرم افزارهای نقشه برداری به حساب می آید دارای کاربردهای فراوانی می باشد و پروژه هایی که در این نرم افزار وجود دارند شامل دو بخش می باشند:

- ۱- بانک اطلاعات پروژه (project)
- ۲- ترسیم (Drawing)

شما می توانید برای عملیات نقشه برداری در این نرم افزار یک پروژه تعریف کنید و تنظیمات واحدها، مقیاس ها، سبک متن، حاشیه و... را بر روی پروژه خود انجام دهید. اطلاعات نقاط برداشتی را در بانک اطلاعات پروژه خود ذخیره سازید و محتویات بانک را نیز در ترسیم مشاهده کنید و سپس انواع عملیات را بر روی اطلاعات خام خود انجام دهید

- ویرایش نقاط
 - دسته بندی و گروه بندی نقاط
 - فیلتر کردن نقاط
 - تولید نقاط
 - گزارش گیری از نقاط
 - ترسیم خطوط، منحنی ها و قوس های اتصال
 - تولید قطعه زمین از خطوط، منحنی ها و نقاط
 - محاسبه مساحت و محیط قطعات زمین
 - دستورات پیشرفته تفکیک قطعه زمین
 - تولید سطح از نقاط توپوگرافی
 - تولید منحنی میزان
 - محاسبات شیب های سطوح
- به صورت پیشرفته و عملیات متنوع دیگر که به کمک این کتاب می توانید آنها را مورد بررسی قرار دهید.