

راهنمای مقدماتی نرم افزار

ERDAS IMAGINE TOUR GUIDES

تألیف:

Leica Geosystems GIS & Mapping, LLC

ترجمه:

مهیار سجادیان

مدرس سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

ناهید سجادیان

دانشیار دانشگاه شهید چمران اهواز



- سرشناسه : ژئوسیتسم ، لیکا ، ۱۳۵۸ ، Leica Geosystems, GIS & Mapping, LLC، مولف (نام شخص نیست)
- عنوان و نام پدیدآور : راهنمای مقدماتی نرم افزار
- مشخصات نشر : کرج: نیگ، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهری : ۱۶۲ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
- شابک : 978-600-7929-07-0
- وضعیت فهرست نویسی : فیکای مختصر
- یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nliai.ir> قابل دسترسی است
- یادداشت : عنوان اصلی: ERDAS IMAGINE TOUR GUIDES
- شناسه افزوده : سجادیان، مهیار، ۱۳۵۲ -
- شناسه افزوده : سجادیان، ناهید، ۱۳۴۴ -
- شناسه افزوده : Sajadian, Nahid
- شماره کتابشناسی ملی : ۲۸۴۸۶۹۶

ناشر : نیگ

عنوان کتاب : راهنمای مقدماتی نرم افزار (ERDAS IMAGING TOUR GUIDES) جلد اول

مشخصات ظاهری : ۶۲ ص

پدید آورندگان : مهیار سجادیان - ناهید سجادیان

مدیر فنی و ناظر چاپ : شهرام غلامی

چاپ و صحافی : پیشگام

تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۴

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۹-۰۷-۰

قیمت : ۱۲۰۰۰ تومان



نشر نیگ

آدرس : کرج - رجایی شهر - فاز ۳ - بلوک ۱ - پلاک ۴

تلفن : ۰۲۶-۳۴۴۶۰۶۴۸ - ۰۲۶-۳۴۴۶۰۷۳۷

فصل اول: Viewer

۲	مقدمه
۳	نمایش ترجیحات (Preferences)
۷	نمایش تصویر
۱۳	گزینه های منوی Utility
۲۰	گزینه های منوی View
۳۱	گزینه های منوی Raster
۴۹	ویرایش رستر
۵۵	ویرایش ویژگیهای رستر
۶۹	ابزارهای نچرخ
۷۹	Image Drape
۸۸	GLT Viewer

فصل دوم: Image Catalog

۱۰۰	مقدمه
۱۰۰	تنظیم ترجیحات کاتالوگ
۱۰۲	ایجاد یک کاتالوگ تصویر
۱۰۴	انجام پرس و جوهای گرافیکی
۱۱۲	آرشیو داده

فصل سوم: مولف نقشه (Map Composer)

۱۱۶	مقدمه
۱۱۶	ایجاد یک نقشه
۱۱۷	آغاز کار با Map Composer
۱۲۲	آماده سازی لایه های داده
۱۲۳	رسم چارچوب نقشه
۱۳۱	ویرایش چارچوب نقشه

۱۳۳	حذف چارچوب نقشه
۱۳۴	ت اضافه کردن Tick Marks و Neatline
۱۴۱	ساختن نوار مقیاس
۱۴۴	ایجاد راهنمای نقشه
۱۴۷	اضافه کردن یک عنوان نقشه
۱۵۱	جای دادن جهت شمال
۱۵۴	نوشتن متن توضیحی
۱۵۶	پرینت نقشه

پیشگفتار

پس از گذشت حدود ۱۶ سال از عکسبرداری هوایی از بالن، امروزه سنجش از دور به عنوان یکی از روشهای استاندارد تولید داده های مکان مبنا جایگاه مهمی در بین علوم مختلف یافته است.

در سالهای اخیر پرتاب ماهواره های متعدد با سنجنده های بسیار پیشرفته به لحاظ مکانی و رادیومتریک این علم و فناوری نو را در وضعیتی ویژه قرار داده است. این روند باعث گردیده که اکنون بسیاری از کشورهای جهان با درک اهمیت دستیابی به تکنولوژی های فضایی جهت بهره برداری های موثر، علاوه بر پرداختن به حوزه سخت افزار های سنجش از دور، طراحی نرم افزارهای سنجش از دور و آموزش گسترده آن را هدف خویش قرار دهند.

نرم افزار ERDAS IMAGINE یکی از معروفترین نرم افزارها در حیطه سنجش از دور است که هدف اصلی آن، آماده سازی تصویر و اطلاعات استخراجی از آن جهت واردسازی به سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) است. لذا نویسنده با آگاهی از این تواناییها و نیز با توجه به خلا ای که در زمینه آموزش آسان و البته کاربردی این نرم افزار احساس می نمود، ترجمه این کتاب را آغاز نمود و به یاری خداوند متعال به پایان رساند. در واقع این کتاب، ترجمه سه فصل کتابی با عنوان ERDAS IMAGINE (Tour Guides) اثر Geosystems & Mapper, LLC است.

لازم به توضیح است که مترجم در انجام وظیفه خود حداکثر امانتداری را به خرج داده است، گرچه در هر اثری خطا یافت می گردد، اما چاره ای جز قدم برداشتن نیست.

همراه کتاب یک عدد DVD محتوی نرم افزار و فایل های مورد استفاده در تمرین های انجام یافته در کتاب ماسی باشد.