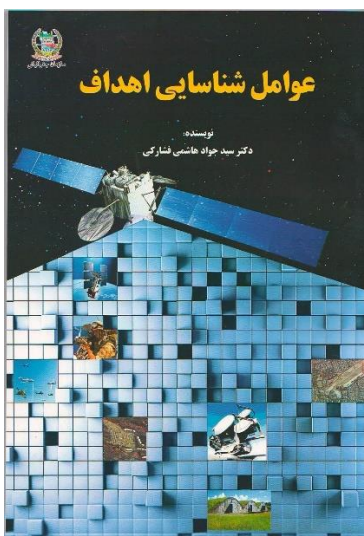


کتاب عوامل شناسایی اهداف

تالیف : دکتر سیدجواد هاشمی فشارکی



انتشارات سازمان جغرافیایی

چاپ اول ۱۳۹۲

۱۵۸ صفحه ، مصور و نمودار

موضوع:

ماهوره‌ها ملی

شناسایی هوایی ملی

نظارت فضایی ملی

عکس‌های هوایی ملی

عکس‌خوانی ملی

سنجش از دور ملی

شابک

9789642111848

شماره بازیابی دیوی

۴۶/۶۳۹

شماره بازیابی کنگره

TL۷۹۶/ه۲ع۹ ۱۳۹۲

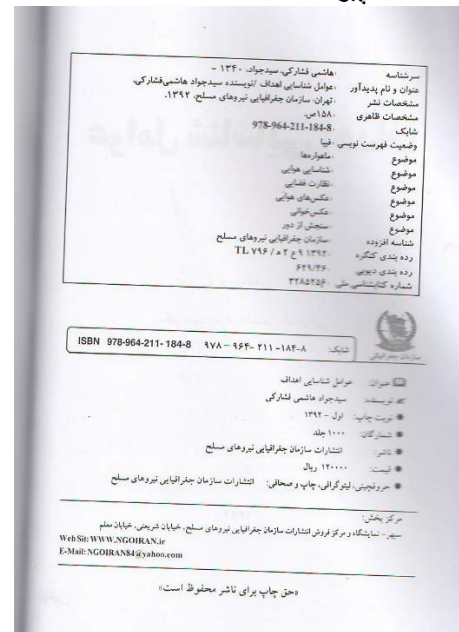
شماره کتابشناسی ملی

۳۲۸۵۲۵۶

فهرست مطالب

● مقدمه رییس سازمان جغرافیایی

- پیشگفتار مولف
- فصل اول: مفاهیم و اصطلاحات
- فصل دوم: آشنایی با سنجنده ها و حسگرها
- فصل سوم: روشهای شناسایی و تفسیر تصاویر ماهواره ای
- فصل چهارم : عوامل شناسایی اهداف، شامل بخشهای زیر:
 - الف) پیکره خارجی پدیده
 - ب) خروجی ها از پدیده
 - ج) دید کلان به پدیده
 - د) تغییرات در مرور زمان
 - ه) آثار فعالیت انسان
- پیوست



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: مفاهیم و اصطلاحات
۱۱	فصل دوم: آشنایی با سنجنده‌ها و حسگرها
۱۱	مقدمه
۱۴	شناسایی
۱۵	اطلاعات مورد طمع دشمن
۱۵	اهداف شناسایی
۱۶	سطوح شناسایی
۱۷	سنجش از راه دور
۱۷	حسگر یا سنجنده
۱۸	توانمندی‌های حسگرها
۱۹	دستگاه‌های سنجش از راه دور
۲۰	سامانه‌های سنجنده دشمن
۲۴	سنجنده‌ها
۲۶	ماهواره‌ها
۲۶	سامانه‌های ماهواره‌ای
۲۹	مأموریت‌های نظامی - اطلاعاتی ماهواره‌ها
۳۰	تقسیم‌بندی ماهواره‌های نظامی
۳۰	ماهواره‌های جاسوسی
۳۱	ماهواره‌های جاسوسی رژیم اشغالگر قدس
۳۳	عناصر و اجزای اصلی تغییر تصاویر ماهواره‌ای
۳۴	نوع حسگرها (سنجنده‌ها)

۴۳	فصل سوم: روشهای شناسایی و تفسیر تصاویر.....
۴۳	مبانی و اصول سنجش از دور
۴۵	منابع انرژی و اصول تابش
۴۷	تحلیل تصاویر و ارزیابی داده‌های ماهواره‌ای.....
۴۸	شناسایی اهداف از طریق تصاویر ماهواره‌ای و قابلیت ارزیابی آنها
۵۱	عوامل مؤثر بر شناسایی اهداف زیرزمینی
۵۲	روشهای شناسایی اهداف زیرزمینی
۵۳	روش‌های آشکارسازی تغییرات
۵۳	تکنیکهای مورد استفاده اخیر
۶۳	روش تفسیر بصری
۶۶	مقایسه تطبیقی روش‌های آشکارسازی
۶۸	شیوه‌ها و معیارهای مهم ارزیابی روش‌های آشکارسازی تغییرات.....
۶۸	ارزیابی دقت
۷۱	دقت کلی
۷۲	دقت تولید کننده.....
۷۲	دقت استفاده کننده
۷۲	ضریب کاپا
۷۳	چگونگی آشکارسازی ورودی فضاهاى زیرزمینی
۷۴	خاک و شناسایی خصوصیات آن در تصاویر ماهواره‌ای
۷۴	تکنیک‌های انعکاسی سنجش از دور برای مطالعه مواد آلی خاک
۷۵	تکنیک‌های حرارتی و راداری در مطالعه بافت خاک
۷۵	کلیدهای شناسایی و تفسیر تصاویر حرارتی در پوشش گیاهی
۸۴	استتار در ناحیه طیفی فروسرخ حرارتی
۸۶	اهمیت خود نشر حرارتی
۸۸	جلوگیری از نشر حرارتی

۸۸	.....	ملاحظات مربوط به هوای محیط
۹۱	.....	اقدامات متقابل در برابر طیف راداری
۹۱	.....	سطوح جاذب یا جداکننده
۹۲	.....	تغییر شکل دادن
۹۴	.....	ایجاد ایستگاه تاکتیکی
۹۵	.....	پراکنده سازهای مصنوعی
۹۶	.....	اهداف فریبنده راداری
۹۷	.....	استار صوتی و لرزه‌زمینی
۹۹	.....	فصل چهارم: عوامل شناسایی اهداف
۱۰۱	.....	الف) بیکره خارجی پدیده یا شی
۱۰۷	.....	ب) خروجیها از پدیده یا هدف
۱۱۲	.....	ج) دید کلان به هدف
۱۳۳	.....	د) - تغییرات در مرور زمان
۱۳۶	.....	ه) آثار فعالیت انسان
۱۴۴	.....	متابع و مآخذ