



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه	: ابروترابی، حمیدرضا، ۱۳۶۵-
عنوان و نام پدیدآور	: کاربرد GIS و RS در تعیین کاربری اراضی/مؤلف حمیدرضا ابروترابی.
مشخصات نشر	: تهران: سنجش و دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۲ص.
شابک	: 978-622-05-0751-2
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی
موضوع	: Geographic information systems
موضوع	: سنجش از دور
موضوع	: Remote sensing
موضوع	: کشاورزی
موضوع	: Agriculture
موضوع	: آمایش سرزمین
موضوع	: Redamation of land
رده بندی کنگره	: GV۰/۲۱۲
رده بندی دیویی	: ۹۱۰/۲۸۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۷۰۳۱۵۲

کاربرد GIS و RS در تعیین کاربری اراضی

حمیدرضا ابروترابی

انتشارات سنجش و دانش

۵۰ نسخه

اول، ۱۳۹۸

۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۰۷۵۱-۲

مؤلف:

ناشر:

تیراژ:

نوبت چاپ:

شابک:

نشانی: میدان انقلاب - خیابان دانشگاه - تقاطع روانمهر-ساختمان سنجش و دانش

۲۵۰۰۰ تومان

تلفن: ۰۲۱۶۱۳۶

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد.

فهرست مطالب

۱۱	فصل اول
۱۱	مقدمه و کلیات
۱۲	۱-۱- مقدمه
۱۵	۱-۲- بیان مسأله
۱۸	۱-۳- سنجش از دور
۱۸	۱-۳-۱- ماهواره لندست
۱۹	۱-۳-۱-۲- سنجنده اسکنکننده چند طیفی MSS
۱۹	۱-۳-۱-۳- سنجنده نقشه برداری موضوعی TM
۲۰	۱-۶-۲- پردازش تصویر
۲۰	۱-۶-۱-۲- تصاویر رنگی کاذب
۲۰	۱-۶-۱-۲- شاخصهای گیاهی
۲۱	۱-۶-۱-۲- شاخص تفاضل پوشش گیاهی نرمال شده
۲۱	۱-۶-۳- طبقه‌بندی تصاویر ماهواره‌ای
۲۲	۱-۶-۱-۳- روشهای طبقه‌بندی نظارت شده
۲۵	۱-۶-۱-۳- روشهای طبقه‌بندی نظارت نشده
۲۵	۱-۶-۴- آشکارسازی تغییرات
۲۷	فصل دوم
۲۷	بررسی منابع
۲۸	۱-۲- مقدمه
۲۸	۲-۲- آمایش سرزمین
۲۸	۱-۲-۲- پوشش زمین
۲۹	۳-۲- کاربری اراضی
۲۹	۱-۳-۲- اهداف کاربری اراضی
۲۹	۲-۳-۲- تغییر کاربری اراضی زراعی
۲۹	۳-۳-۲- مفهوم حفظ کاربری اراضی کشاورزی
۳۰	۴-۳-۲- قانون حفظ کاربری اراضی
۳۰	۵-۳-۲- پیامدهای تغییر کاربری اراضی
۳۰	۴-۲- عکس‌های هوایی
۳۰	۵-۲- مفهوم سنجش از دور
۳۱	۱-۵-۲- بررسی تغییرات محیطی به ویژه کاربری اراضی با استفاده از تکنیکهای سنجش از دور
۳۱	۲-۵-۲- کاربردهای مهم تکنیک سنجش از دور
۳۲	۶-۲- اهمیت سیستم اطلاعات جغرافیایی
۳۲	۱-۶-۲- استفاده از GIS در برنامه‌ریزی زمین
۳۲	۷-۲- شناسایی، طبقه‌بندی و تعیین تغییرات کاربری اراضی شهرستان مورد مطالعه
۳۳	۱-۷-۲- انواع تفکیک در تصاویر ماهواره‌ای

۳۳	۱-۷-۱- تفکیک طبیفی
۳۳	۲-۱-۷-۲- تفکیک رادیومتریکی
۳۴	۳-۱-۷-۲- تفکیک مکانی
۳۴	۴-۱-۷-۲- تفکیک زمانی
۳۵	۲-۷-۲- کالبره کردن و اعتبار سنجی مشاهدتها
۳۵	۳-۷-۲- دادههای کنترل زمینی
۳۶	۸-۲- مطالعات صورت گرفته
۳۶	۱-۸-۲- مطالعات انجام گرفته در داخل کشور
۴۳	۲-۸-۲- مطالعات انجام گرفته در خارج کشور
۵۲	فصل سوم
۵۲	مواد و روش ها
۵۳	۱-۳- ویژگی های منطقه ی مورد مطالعه
۵۴	۱-۱-۳- وضعیت کشاورزی شهرستان قاینات
۵۵	۲-۳- دادههای مورد استفاده
۵۷	۳-۳- روش آماری تجزیه و تحلیل داده ها
۵۷	۴-۳- روش تحقیق
۵۷	۱-۴-۳- طبقه بندی تصاویر و تهیه نقشه کاربری و پوشش اراضی
۶۵	۲-۴-۳- شاخص نرمال شده تفاضلی پوشش گیاهی
۶۸	۳-۴-۳- صحت طبقه بندی
۷۰	۵-۳- آشکارسازی تغییرات
۷۲	فصل چهارم
۷۳	۱-۴- طبقه بندی تصاویر ماهواره های
۷۶	۱-۱-۴- الگوریتم های مختلف طبقه بندی تصاویر ماهواره ای در تهیه نقشه کاربری زراعی
۸۳	۱-۲-۴- آشکارسازی تغییرات کاربری شهر (سکونتگاه انسانی)
۸۵	۲-۲-۴- آشکارسازی تغییرات اراضی کشاورزی
۸۷	۳-۲-۴- آشکارسازی تغییرات اراضی بایر
۸۷	۳-۴- بررسی روند تغییرات بلند مدت کاربری زراعی
۸۸	۱-۳-۴- بررسی علل تغییرات کاربری ها در طی دوره مورد مطالعه
۸۹	۲-۳-۴- عوامل تغییر کاربری اراضی
۹۰	۱-۲-۳-۴- طرح های هادی
۹۱	۲-۲-۳-۴- قوانین حفظ کاربری اراضی در توسعه شهر و تخریب اراضی کشاورزی
۹۲	۳-۲-۳-۴- قوانین سوداگری زمین و تغییرات غیر مجاز
۹۲	۴-۲-۳-۴- دامداری
۹۳	۵-۲-۳-۴- کمبود آب و کیفیت نامناسب آن
۹۴	۶-۲-۳-۴- تغییر اقلیم و خشکسالی
۹۶	۴-۴- نتیجه گیری کلی
۹۷	فهرست منابع