

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	مقدمه
	فصل اول: تاریخچه سنجش از دور
	کلیات
	تاریخچه مختصری از سنجش از دور
	سیستمهای هوایی
	عکسهای هوایی و سیستم های اسکن کننده
	هوایی
	رادار هوایی
	سکوهای فضایی
	سایر ماهواره ها
	فصل دوم: اصول و مفاهیم سنجش از دور
	کلیات
	اصول و مفاهیم سنجش از دور
۱	امواج الکترو مغناطیسی
	انواع ماهواره ها
	فیزیک سنجش از دور
	تعبیر و تفسیر اطلاعات دورسنجی
	شرایط یک مفسر
	عوامل تعبیر و تفسیر
	خصوصیات تصاویر دور سنجی
	مقدمه ای بر ساختار اطلاعات رقومی
	فرمت ذخیره دادهای ماهواره ای

ت صحیح هندسي ت صاوير ماهواره اي يا
فضائي

منابع خطا از نقطه نظر هندسي

سنجنده ها

اسکنر ها

سیستم هاي راداري

مزايای رادار

باند های رادار

خاصیت پلاریزاسیون

توان تفکیک در رادار

پردازش و آشکار سازی تصویر

فصل سوم: کاربردها زمین شناسي و

معدني

کاربرد زمین شناسي و معدني

فصل چهارم: زمین شناسي عمومي ناحیه

ریگان- بم- کرمان

زمین شناسي عمومي ناحیه ریگان- بم-

کرمان

پردازش داده های ناحیه ریگان- بم-

کرمان

نتیجه گیری

ضمیمه

فهرست اشکال

شماره	عنوان	صفحه
۱-۱	الگوي پرواز	
۲-۱	اعوجاجهاي عكسهاي هوايي	
۳-۱	هندسه عمومي يك رادار هوايي	
۴-۱	هندسه عمومي يك رادار هوايي	
۵-۱	باريکه زميني در طول يك روز لندست ۱ و ۲ و ۳	
۶-۱	گردباد در خليج مکزیک	
۱-۲	پنجره هاي اتمسفر	
۲-۲	بازتابندگي طيفي و پوششي گياهي خاك و آب	
۳-۲	بازتابندگي طيفي برگ سبز	
۴-۲	بازتابانندگي طيفي انواع سنگهاي معدني	
۵-۲	نمودار فرمت BIL	
۶-۲	نمودار فرمت BSQ	
۷-۲	استفاده از سيستمهاي سنجش از دور براي تصاویر چند بعدي	
۸-۲	مسیر زميني ماهواره لندست	
۹-۲	تشریح دستگاه عكسبرداري	
۱۰-۲	مشاهده پائين ترين نقاط بر روي زمین	
۱۱-۲	تواناييهاي سيستم در مشاهده بر اجسام برجسته	

	۱۲-۲
اندازه گيري سيگنال بازگشتي و زمان تأخير آن	۱۳-۲
ايجاد ميدان مغناطيسي بر روي امواج الكترومغناطيسي	۱۴-۲
جهت و مسير پرواز	۱۵-۲
نمايش ديفراگم آرائي	۱۶-۲

فهرست جداول

شماره	عنوان	صفحه
۲-۱	انواع امواج الکترومغناطیسی و مشخصات آن	
۲-۲	انواع باندهای راداری	