مقدمه

طرح مهوارهای لندست از جایی آغاز شد که ناسا که در ابتدا پروازهای (جمینی) و (مرکوری) که سرنشین دار بودند برای بررسی منابع زمینی بکار می برد به فکر اعزام ماهوارهایی تحت عنوان" ماهوارهای تمنولوژی مسلحی مابع زمینی" وی اعترام ماهوارهایی تحت عنوان" ماهوارهای تمنولوژی مسلحی مابع زمینی" وی اعتراد در ایندا سه دور بین که هر یک در باند مخصوصی کار می کردند یک دور بین تلویزیونی با فیلتر قرمز ودومین دوربین در بخش مادون قرمز نزدیک با قدرت تفکیک200 متر در نظر گرفته شدهودور بین سوم با قدرت تفکیک25 متر در بخش بانکروماتیک

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)



ماهوارههاي سنجش از دور: ماهوارههايي با گيرندههاي راه دور براي مشاهده پديده هاي زمين، ماهوارههاي سنجش از دور يا ماهوارههاي ديد زميني ناميده مي شوند. اين ماهواره ها بر اساس ارتفاع، مسير حركت و گيرندههاي آنها از هم متمايز مي شوند.

- انواعماهوارهها:
- QUICKBIRD «IKONOS «MOS «IRS «SPOT «ASTER «LANDSAT -1
- 🛽 🔹 💈 با سيستم هاي راداري: AAGSAT •SEASAT •RADARSAT •SEASAT •RADARSAT 🛛
 - SOAA -3 (هواشناسي)
 - SHUTTLE فضاپيماي .SHUTTLE.

◄ ماهواره لندست (Landsat): استفاده جهاني اطلاعات سنجش از دور ابندا توسط ماهواره لندست در سال 972] أغاز شد اين تحقيقات كه با استفاده از قسمتهاي مختلف طيف الكترو مغناطيس صورت گرفته باعث افزايش كارايي زمين شناسان در زمينه پژو هش هاي معدني گرديده است.

لندستهاي [و 2 و 3 به ترتيب در تاريخهاي 1/5/1351 و 31/4/54 و ١2/5/1 به فضا پرتاب شدند. طراحي آنها به گونه اي بوده است که هر روز کره زمين را در يك مدار قطبي با ارتفاع حدود 900 Km دور زده و در نتيجه قسمت اعظم کره زمين را با 251 گردش ماهواره مورد تصويربرداري قرار دهند. با از کار افتادن لندستهاي [و 2 و 3 لندستهاي 4 و 5 در تاريخهاي 25/4/61 و 20/1011، به فضا پرتاب و در ارتفاع لندستهاي [و 2 به گرفتند و در نتيجه کره زمين را با 233 گردش پوشش مي دهند. اخيراً نيز لندستهاي 6 و 7 به فضا پرتاب شدهاند. سيستم سنجنده در روي ماهواره لندست MSV، MSV، و MSV، TM، به فضا پرتاب شد.

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

