



هذا الملف لا يغني عن مشاهدة المحاضرة الفيديو، نظراً لاحتواء
المحاضرة على المزيد من التوضيح من خلال بعض الفيديوهات.

دورة تأهيل رائد فضاء ناشئ مُعتمد



مكونات المنظومة الفضائية الجزء الاول



تجيب هذه المحاضرة على الإستفسار الآتي:



ما هي مكونات منظومة الأقمار الصناعية؟



ما هي مكونات منظومة الأقمار الصناعية؟



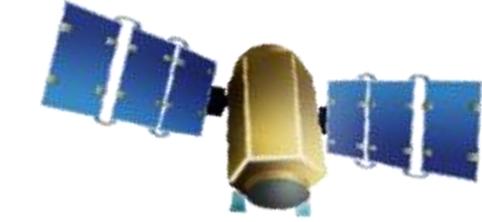
تتكون منظومة الأقمار الصناعية Satellites' System من ثلاث عناصر رئيسية وهي:

القطاع الفضائي Space Segment.

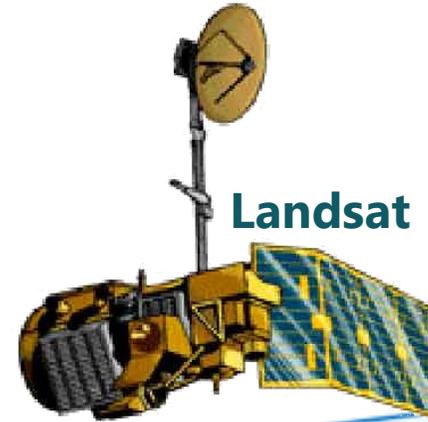
القطاع الأرضي Ground Segment.

وسيلة الإطلاق Launcher.

يقصد بالقطاع الفضائي كل ما يعمل في الفضاء والذي يتمثل في الأقمار الصناعية، سواء كانت أقمار تصوير أو اتصالات أو أى أقمار أخرى.



IKONOS



Landsat



Nilesat

تابع .. ما هي مكونات منظومة الأقمار الصناعية؟



يقصد بالقطاع الأرضي كل من محطات الإستقبال ومحطات التحكم الأرضية، وتقوم محطات الإستقبال بإستقبال الصور من أقمار التصوير أو إستقبال البيانات والمكالمات التليفونية والبث التليفزيوني من أقمار الإتصالات، بينما تقوم محطات التحكم بإرسال أوامر التحكم في القمر بهدف توجيهه إلى المناطق المطلوب تصويرها وكذا بهدف إعادته لمداره الصحيح إذا إنحرف عنه.



Sources: EADS Astrium, Eutelsat, Geoeye

تابع .. ما هي مكونات منظومة الأقمار الصناعية؟



أما وسيلة الإطلاق فيقصد بها
صاروخ الفضاء Space
Rocket المستخدم في وضع
القمر في مداره.

Source: NASA Constellation Program





شكراً لحسن إستماعكم

