

تستخدم الأقمار الصناعية
لأغراض عديدة. من بين العديد
من التطبيقات الأخرى، يمكن
استخدامها لعمل خرائط للنجوم
، وخرائط لأسطح الكواكب
وكذلك التقاط صور للكواكب
التي يتم إطلاقها فيها. تشمل
الأنواع الشائعة للأقمار
الصناعية: الأقمار العسكرية
والمدنية لمراقبة الأرض، وأقمار
الاتصالات، والأقمار الصناعية
للملاحة، والأقمار الصناعية
الخاصة بالطقس (أقمار الأرصاد
الجوية)، والمرصد الفضائية
(التلسكوبات).