

## فهرست مطالب

Error! Bookmark not defined.....	<u>مقدمه</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>اجزاء اصلی</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>آنالوگ یا دیجیتال</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>شبکه‌ها</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>کانالها</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>مدولاسیون</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>جامعه و مخابرات</u>
Error! Bookmark not defined. ....	<u>فصل اول – کلیات</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>تاریخچه</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>مخابرات اولیه</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>تاریخچه</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>تلگراف و تلفن</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>تلگراف و تلفن</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>رادیو و تلویزیون</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>شبکه‌های کامپیوتری و اینترنت</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>کاربرد مدرن</u>

Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">تلفن</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">رادیو و تلویزیون</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">اینترنت</a>
Error! Bookmark not defined. ....	<a href="#">فصل دوم</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">خدمات سیستم مخابرات ماهواره ای:</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">سرویس ماهواره ای ثابت</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">قابلیت اطمینان و امنیت ماهواره ها در فضا</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">اصول مخابرات ماهواره ای</a>
Error! Bookmark not defined.	<a href="#">مشخصات عمومی و فنی یک سیستم ارتباط ماهواره ای</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">مزایای مخابرات ماهواره ای</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">کاربردهای ماهواره</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">فرهنگ و فناوری ماهواره ای</a>
Error! Bookmark not defined.	<a href="#">استفاده از وسایل الکترونیکی به ویژه ماهواره در جهان</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">وضعیت ماهواره و برنامه های ماهواره ای</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">چشم انداز فناوری ماهواره ای</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">محموله مخابراتی</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">موتور اصلی ماهواره (ای بی ام)</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">زیرسامانه سازه</a>

**Error! Bookmark not defined.**.....[ارتباط بین زیرسامانه‌های ماهواره](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[ماهواره‌های مخابراتی زمین‌ثابت \(ژئو\)](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[ماهواره‌های مخابراتی واقع در مدارهای کم‌ارتفاع \(لئو\)](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[ماهواره‌های مخابراتی مولنیا](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[اجزای تشکیل‌دهنده ماهواره مخابراتی](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[زیرسامانه ردیابی، تله‌متری و فرمان \(تی‌تی‌سی\)](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[زیرسامانه تأمین نیرو \(پی‌اس‌اس\)](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[زیرسامانه تعیین و کنترل وضعیت \(ای‌دی‌سی‌اس\)](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[زیرسامانه کنترل حرارت](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[محموله مخابراتی](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[موتور اصلی ماهواره \(ای‌بی‌ام\)](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[زیرسامانه سازه](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[ارتباط بین زیرسامانه‌های ماهواره](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[زندگی تا مرگ یک ماهواره](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[ساخت یک ماهواره:](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[پرتاب ماهواره:](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[انجام مأموریت:](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[سقوط از مدار:](#)

Error! Bookmark not defined.....[انواع ماهواره ها:](#)

Error! Bookmark not defined.....[ماهواره های نظامی:](#)

Error! Bookmark not defined.....[ماهواره های هشدار دهنده:](#)

Error! Bookmark not defined.....[ماهواره های مخابراتی:](#)

Error! Bookmark not defined.....[ماهواره های مخابرات دریایی:](#)

Error! Bookmark not defined.....[ماهواره های جاسوسی استراق سمع الکترونیکی:](#)

Error! Bookmark not defined.....[ماهواره های هواشناسی نظامی:](#)

Error! Bookmark not defined.....[ماهواره های جاسوسی-عکاسی:](#)

Error! Bookmark not defined.....[ماهواره های نظارت دریایی:](#)

Error! Bookmark not defined.....[توپولوژی شبکه های ماهواره ای:](#)

Error! Bookmark not defined.....[فرم mesh:](#)

Error! Bookmark not defined.....[فرم Hub star:](#)

Error! Bookmark not defined.....[فرم Hybrid:](#)

Error! Bookmark not defined.....[تکنولوژی شبکه های ماهواره ای:](#)

Error! Bookmark not defined.....[تکنولوژی های بکار رفته در فرم Mesh:](#)

Error! Bookmark not defined.....[SCPC-FDMA \(SCPS: Single channel per carrier\)](#)

Error! Bookmark not defined.....[MCPC-FDMA](#)

Error! Bookmark not defined.....[تکنولوژیهای بکار رفته در آرایش Star Shaped](#)

Error! Bookmark not defined.....[FDMA-SCPC in bound/ FDMA-SCPC out bound](#)

Error! Bookmark not defined.....[FDMA-SCPC in bound/ FDMA-MCPC out bound](#)

**Error! Bookmark not defined.**[FDMA-SCPC in bound/ FDMA-MCPC out bound](#)

**Error! Bookmark not defined.**[FDMA-MCPC in bound/ FDMA-MCPC out bound](#)

**Error! Bookmark not defined.**[TDM in bound/ TDM -MCPC out bound](#)

**Error! Bookmark not defined.**[FDMA-TDMA in bound/ FDMA-MCPC out bound](#)

**Error! Bookmark not defined.**.....[منايع](#)