

Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">مقدمه</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">فصل اول- تحقیق آماری</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">مقدمه</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">مشخصات ماهواره ها</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۱- ماهواره Aeros A</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۲- ماهواره Amos1</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۳- ماهواره Amsat P3D</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۴- ماهواره Cosmo</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۵- ماهواره Eutelsat-1 F1</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۶- ماهواره Eureka 1</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۷- ماهواره Giotto</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۸- ماهواره Globalstar</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۹- ماهواره Intelsat-3</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۱۰- ماهواره Jason 1</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۱۱- ماهواره تله مخابراتی Sirius 2</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۱۲- ماهواره alphabus</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۱۳- ماهواره Constella (میکرو ماهواره)</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۱۴- ماهواره DEMETR</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۱۵- ماهواره DLR-TUBSAT</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۱۶- ماهواره fed sat</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۱۷- ماهواره FBM</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۱۸- ماهواره Kitsat 3</a>
<b>Error! Bookmark not defined.....</b>	<a href="#">۱۹- ماهواره LMS</a>

Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۲۰- ماهواره Badr-B</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۲۱- ماهواره AISat(Algerian satellite)</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۲۲- ماهواره MICROSCOPE</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۲۳- ماهواره MightySat II</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۲۴- ماهواره NESS</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۲۵- ماهواره Orion</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۲۶- ماهواره Orsted</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۲۷- ماهواره PICARD</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۲۸- ماهواره PROBA</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۲۹- ماهواره ROMER</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۳۰- ماهواره Techsat -21</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۳۱- ماهواره Tsinghua-1</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۳۲- ماهواره ASUSAT1</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۳۳- ماهواره Bitsy</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">۳۴- ماهواره Snap-1</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">بررسی آماری ماهواره ها از لحاظ نوع سیستم پیشرانش</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">تحلیل نموداری ماهواره ها از لحاظ سیستم پیشرانش</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">تحلیل آماری میکرو ماهواره ها از نظر شکل ماهواره ها</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">بررس نموداری ماهواره ها از لحاظ شکل و ابعاد</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">تحلیل آماری پیرامون زیر سیستم های دیگر ماهواره</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">فصل دوم- بررسی مانور مداری ماهواره</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">مقدمه</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">محاسبات مداری برای مدار اولیه</a>
Error! Bookmark not defined.....	<a href="#">مقایسه نتایج در STK</a>

Error! Bookmark not defined..... [بررسی مانور مداری ماهواره](#)

Error! Bookmark not defined..... [شبیه سازی مانور مداری به وسیله نرم افزار STK](#)

Error! Bookmark not defined..... [فصل سوم - مقایسه انواع سیستم پیشرانش در ماهواره](#)

Error! Bookmark not defined..... [مقدمه](#)

Error! Bookmark not defined..... [سیستم پیشرانش گاز سرد](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [تخمین وزن سیستم پیشرانش گاز سرد \( با پیشران گاز\)](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [محاسبه ضربه مخصوص سیستم برای سیستم پیشرانش گاز سرد \(با گاز متراکم\)](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [تخمین وزن سیستم پیشرانش گاز سرد \( با پیشران مایعات با تبخیر بالا\)](#)

Error! [محاسبه ضربه مخصوص سیستم برای سیستم پیشرانش گاز سرد \(با مایعات با تبخیر بالا\)](#)  
Bookmark not defined.

Error! Bookmark not defined..... [سیستم پیشرانش سوخت جامد](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [محاسبه ضربه مخصوص سیستم برای سیستم پیشرانش سوخت جامد](#)

Error! Bookmark not defined..... [سیستم پیشرانش تک پایه](#)

**Error! Bookmark not defined.** ... [محاسبه ضربه مخصوص سیستم برای سیستم پیشرانش تک پایه](#)

Error! Bookmark not defined..... [سیستم پیشرانش دو پایه](#)

**Error! Bookmark not defined.** ... [محاسبه ضربه مخصوص سیستم برای سیستم پیشرانش دو پایه](#)

Error! Bookmark not defined..... [برنامه های مربوط به تخمین وزن سیستم پیشرانش](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [برنامه مربوط به سیستم پیشرانش گاز سرد :](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [برنامه مربوط به سیستم پیشرانش گاز سرد با مایعات با سرعت تبخیر بالا:](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [برنامه مربوط به سیستم پیشرانش تک پایه :](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [برنامه مربوط به سیستم پیشرانش دو پایه \( bipropellant \)](#)

Error! Bookmark not defined..... [فصل ۴ – انتخاب سیستم پیشرانش برای ماهواره](#)

Error! Bookmark not defined..... [مقدمه](#)

Error! Bookmark not defined. [بررسی سیستم های پیشرانش موجود با توجه به مانور مداری.](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [سیستم پیشرانش گاز سرد](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [سیستم پیشرانش گاز سرد با مایعات با قدرت تبخیر بالا](#)

Error! Bookmark not defined..... [سیستم پیشرانش تک پایه](#)

Error! Bookmark not defined..... [سیستم پیشرانش سوخت جامد](#)

Error! Bookmark not defined..... [سیستم پیشرانش دو پایه](#)

Error! Bookmark not defined..... [نتیجه گیری و انتخاب سیستم پیشرانش](#)

Error! Bookmark not defined..... [مزیت های به کار گیری آب اکسیژنه](#)

Error! Bookmark not defined. [فصل پنج – طراحی سیستم پیشرانش تک پایه با آب اکسیژنه.](#)

Error! Bookmark not defined..... [سابقه استفاده از آب اکسیژنه](#)

Error! Bookmark not defined... [شرکت های فعال در زمینه ساخت تراستر های آب اکسیژنه](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [شرکت جنرال کینتیک](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [شرکت پراکسید پراپالشن](#)

Error! Bookmark not defined..... [انتخاب میزان تراست موتور برای استفاده در ماهواره](#)

Error! Bookmark not defined..... [طراحی تانک پیشران](#)

Error! Bookmark not defined. [اثر کاهش فشار تانک پیشران بر روی عملکرد سیستم پیشرانش.](#)

Error! Bookmark not defined..... [کد های برنامه طراحی](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [کد اصلی برنامه طراحی نازل](#)

Error! Bookmark not [کد برنامه تاثیر کاهش فشار در تانک پیشران بر روی تراست و دبی](#) defined.

Error! Bookmark not defined..... [فصل ۶- سیستم کنترل دما](#)

Error! Bookmark not defined..... [سیستم کنترل دمای غیر فعال](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [۱-سیستم کنترل دما با تغییر فاز](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [۲-سیستم های کنترل دما به وسیله پوشش های گرمایی](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [۳-عایق های چند لایه](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [۴-وصله های حرارتی](#)

Error! Bookmark not defined..... [سیستم های کنترل دمای فعال](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [پوشش های حرارتی هوشمند](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [لوله های حرارتی](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [پره های حرارتی](#)

**Error! Bookmark not defined.** ..... [آینه های دو سطحی](#)

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

Error! Bookmark not defined..... [طراحی سیستم کنترل دما](#)

Error! Bookmark not defined..... [شرایط دمایی ماهواره](#)

Error! Bookmark not defined..... [دمای ماهواره در روی مدار](#)

Error! Bookmark not defined..... [رنج دمایی مورد نیاز برای بارمفید ماهواره](#)

Error! Bookmark not defined..... [فصل هفتم - زیر سیستم های دیگر ماهواره](#)

Error! Bookmark not defined..... [زیر سیستم کنترل وضعیت](#)

Error! Bookmark not defined..... [مقدمه](#)

Error! Bookmark not defined..... [سنسورها](#)

Error! Bookmark not defined..... [سیستم تامین توان](#)

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

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