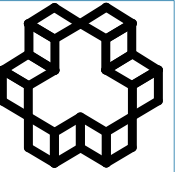


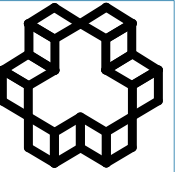
بفش ۲: ٲرا باید به فضا ٲپردازیم

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷



فضا چیست؟

- فضا محیط آنسوی اتمسفر قابل اندازه گیری زمین است که شامل ذرات بسیار ریز شناور به همراه انرژی الکترومغناطیس می باشد.
- فضا انباشته از انرژی الکترومغناطیس است. این انرژی در تمامی طول موج های امواج الکترو مغناطیس وجود دارد.
- منبع این انرژی اجرام سماوی یا فرآیندهای سماوی می باشد که در آن ها ماده به صورت مستقیم به انرژی تبدیل می گردد. مثل خورشید که با تبدیل هیدروژن به هلیم باعث آزادسازی انرژی حاوی اشعه های گاما، ایکس، فرابنفش، مادون قرمز، میکروویو و امواج رادیویی می شود. مجموعه این نورها به عنوان طیف الکترومغناطیس شناخته می شوند.



چرا فضا برای ما اهمیت دارد؟

(An Earth Global Perspective)

(Universal Perspectives)

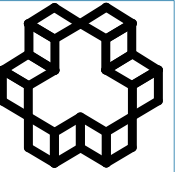
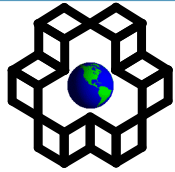
(A Unique Environment)

۱- چون فضا امکان دید وسیع تری از کره خاکی را در اختیار ما می گذارد.

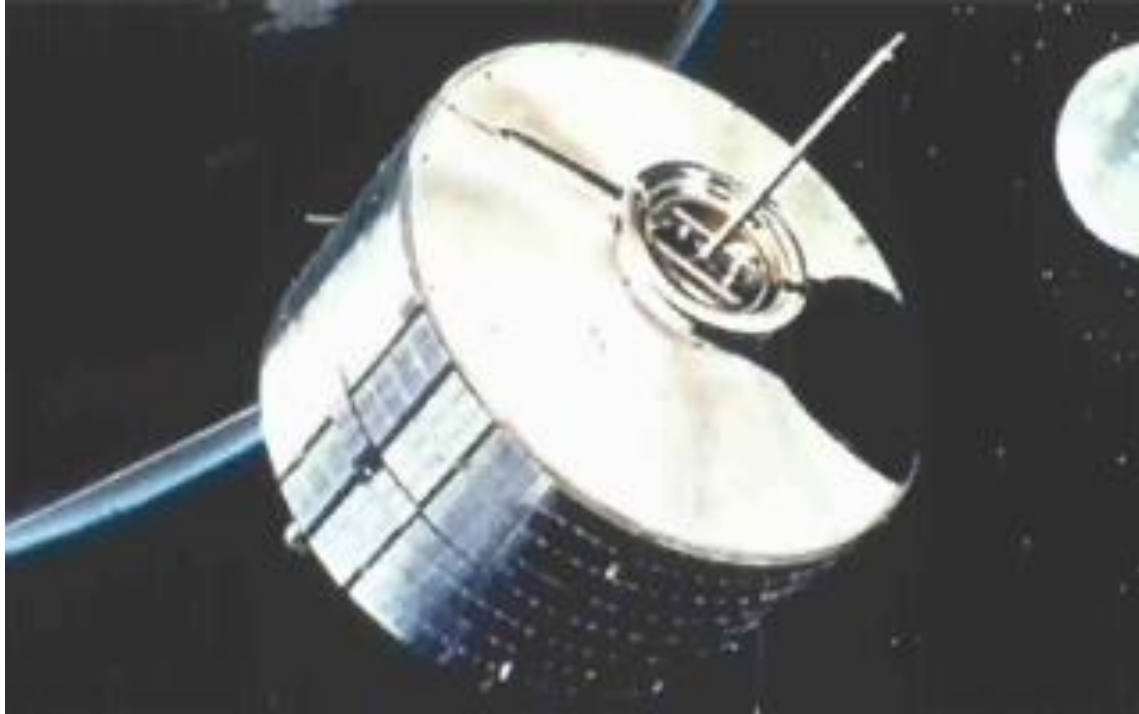
۲- امکان دید فضای نامتناهی بدون وجود اتمسفر را بوجود می آورد.

۳- دستیابی به محیطی منحصر به فرد از نظر شرایط، منابع، مواد اولیه





دستاوردهای فضا برای بشریت



- ۱- رفاه بشری
- ۲- امکان تداوم حیات
- ۳- توسعه اقتصادی
- ۴- امنیت
- ۵- بسط و گسترش فرهنگ
- ۶- پیشرفت علم و دانش