

سفری مجازی به ایستگاه فضایی بین المللی



**پژوهش
و نوآوری**
منابع آموزشی



آکادمی آموزشی
واقعیت مجازی
شرکت پژوهش و نوآوری منابع آموزشی



info@pajuheshco.com
r&d@pajuheshco.com

www.pajuheshco.com

+۹۸ ۲۱ ۹۵۱۱۹۷۰۰
+۹۸ ۲۱ ۲۲۲۵۵۲۱۳

تهران، بلوار میرداماد،
خیابان مصدق (نفت) شمالی، کوچه
چهارم، پلاک ۸، ساختمان کوثر

سفری مجازی به ایستگاه فضایی بین المللی

ایستگاه فضایی بین المللی، تشکیلات فضایی و سرنشین دار بزرگی است که در مداری نزدیک زمین قرار دارد. این ایستگاه که فعالیت خودش را از سال ۱۹۹۸ آغاز کرده است حدود ۱۰۸ متر طول دارد و انرژی مورد نیاز خودش را از صفحات خورشیدی تامین می کند. ایستگاه فضایی در مداری در ارتفاع ۴۰۰ کیلومتری از زمین قرار گرفته و هر ۹۰ دقیقه یکبار به دور زمین می چرخد و ما را رصد می کند. ایستگاه فضایی بین المللی سومین شی نورانی در آسمان است که با چشم غیر مسلح نیز دیده می شود.

پانزده کشور در ایستگاه فضایی با یکدیگر همکاری می کنند. این ایستگاه محصول همکاری مشترک سازمان ناسا، سازمان فضایی روسیه، سازمان فضایی اروپا، سازمان فضایی ژاپن، و سازمان فضایی کانادا است.

حضور فضانوردان در ایستگاه فضایی بین المللی از آغاز نخستین مأموریت او تاکنون بدون وقفه ادامه داشته است. این ایستگاه ظرفیت شش سرنشین دائمی را دارد. اگرچه هنگام اتصال فضاپیماها و ورود اردوهای جدید، تعداد فضانوردان درون این ایستگاه بطور موقت تا بیش از ۱۰ نفر هم افزایش می یابد.

برنامه واقعیت مجازی سفر به ایستگاه فضایی این فرصت را به شما می دهد تا همراه با فضانورد سامانتا کریستوفر تی که با حضور ۲۰۰ روزه در ایستگاه فضایی رکورد حضور مستمر یک فضانورد زن در فضا را شکسته است، تجربه حضور در ایستگاه فضایی را بدست آورید و به شناخت کافی از بخش های مختلف ایستگاه دست یابید. از بخش های مختلف این ایستگاه که شما در این برنامه با آن آشنا می شوید می توان به موارد زیر اشاره کرد:



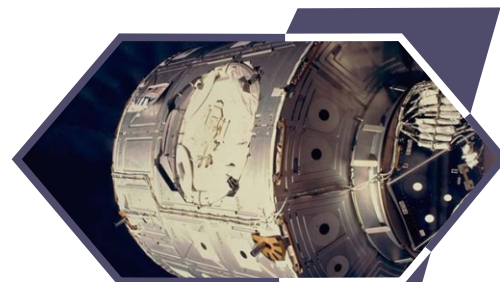
واحد کلمبوس؛ واحد تحقیقاتی اصلی سازمان فضایی اروپا



واحد زاریا؛ اولین ماژول ایستگاه فضایی



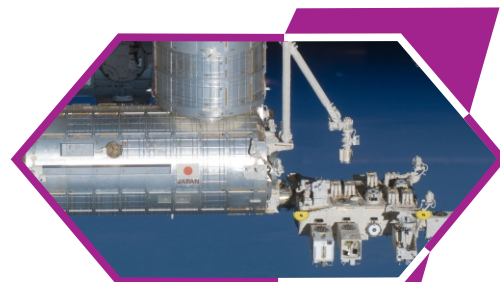
واحد دستیینی؛ ماژول آزمایشگاهی



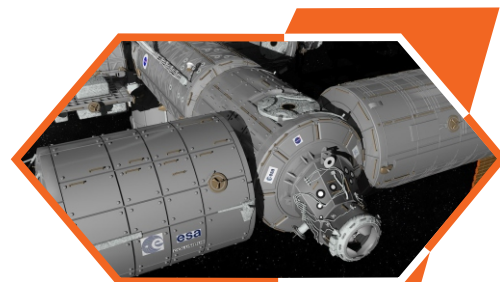
واحد گره ۱؛ نخستین بخش آمریکایی ایستگاه فضایی



واحد گره ۳؛ پیشرفته ترین ماژول آمریکایی ایستگاه فضایی



واحد کیبو؛ ماژول آزمایشگاهی ژاپنی



واحد گره ۲؛ مرکز ابزار و ادوات ایستگاه فضایی



واحد زیوزدا؛ بخش خدمات ایستگاه فضایی