

شبهه ساز رباتیک سطح ۱

هدف از این شبهه ساز، آشنایی اولیه با ادوات و قطعات مورد نیاز ساخت ربات های ابتدایی می باشد.

مشخصات فنی:

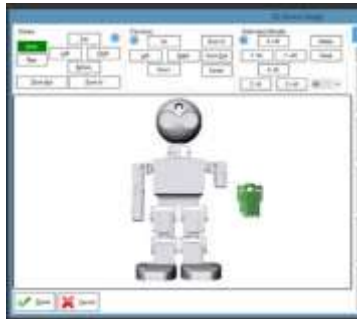


- آشنایی با المان های ابتدایی طراحی و ساخت ربات
- امکان بررسی عملکرد هر کدام از المان ها به صورت جداگانه
- آشنایی با محاسبات اولیه طراحی و ساخت ربات
- آشنایی با مکانیزم های ابتدایی طراحی و ساخت ربات
- قابلیت مونتاژ المان های انتخاب شده
- قابلیت طراحی و ساخت ربات با مکانیزم ها و قطعات مختلف
- بررسی عملکرد ربات مونتاژ شده

شبهه ساز رباتیک سطح ۲

هدف از این شبهه ساز، آشنایی میانی با ادوات و قطعات مورد نیاز ساخت ربات های ابتدایی می باشد.

مشخصات فنی:

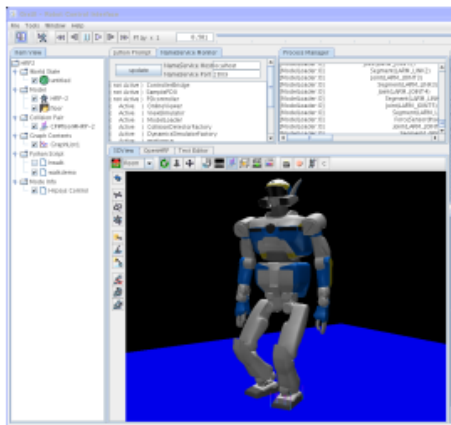


- آشنایی با المان های سطح متوسط طراحی و ساخت ربات
- امکان بررسی هر کدام از المان ها به صورت جداگانه
- آشنایی با محاسبات سطح متوسط طراحی و ساخت ربات
- آشنایی با مکانیزم های سطح متوسط طراحی و ساخت ربات
- قابلیت مونتاژ المان های انتخاب شده
- قابلیت طراحی و ساخت ربات با مکانیزم ها و قطعات مختلف
- بررسی عملکرد ربات مونتاژ شده

شبهه ساز رباتیک سطح ۳

هدف از این شبهه ساز، آشنایی پیشرفته با ادوات و قطعات مورد نیاز ساخت ربات های ابتدایی می باشد.

مشخصات فنی:



- آشنایی با المان های سطح پیشرفته طراحی و ساخت ربات
- امکان بررسی هر کدام از المان ها به صورت جداگانه

- آشنایی با محاسبات سطح پیشرفته طراحی و ساخت ربات
- آشنایی با مکانیزم های سطح پیشرفته طراحی و ساخت ربات
- برنامه نویسی میکروکنترلر
- قابلیت مونتاژ المان های انتخاب شده
- قابلیت طراحی و ساخت ربات با مکانیزم ها و قطعات مختلف
- بررسی عملکرد ربات مونتاژ شده

شبیه ساز رباتیک سطح ۴

هدف از این شبیه ساز، طراحی و ساخت برخی نمونه هایی از ربات های خاص می باشد.

مشخصات فنی:



- طراحی و ساخت ربات جنگجو
- طراحی و ساخت ربات نجات دهنده
- طراحی و ساخت ربات حمل بار
- طراحی و ساخت ربات پرنده
- طراحی و ساخت ربات آتش نشان
- طراحی و ساخت ربات مسیر یاب