

انواع ربات ها :

ربات های متحرک:

نوع دیگر ربات ها که امروزه مورد توجه بیشتری است ربات های متحرک هستند که مانند ربات های جا به جا کننده در محیط ثابت و شرایط کنترل شده کار نمی کنند. بلکه همانند موجودات زنده در دنیای واقعی و با شرایط واقعی زندگی می کنند و سیر اتفاقاتی که ربات باید با آن ها رو به رو شود از قبل مشخص نیست . در این نوع ربات هاست که تکنیک های هوش مصنوعی باید در کنترل ربات (مغز ربات) به کار گرفته شود .

ربات های متحرک به دسته های زیر تقسیم بندی می شوند:

1) ربات های چرخ دار با انواع چرخ عادی و یا گیربکس دار و با پیکربندی های مختلف



2) ربات های دوپا و چهارپا مانند ربات های سگ شرکت سونی و انسان نما (آسیمو) ساخت شرکت سونی و یا سورنا ساخت کشور ایران



(3) ربات های پرنده



(4) ربات های ترکیبی (هایبرید) که ترکیبی از ربات های فوق یا ترکیبی از بازوهای مکانیکی با ربات های چرخ دار هستند.



(5) ربات های همکار . کار این ربات ها به یگدیگر بستگی دارد و با هم کارها را انجام می دهند .

