

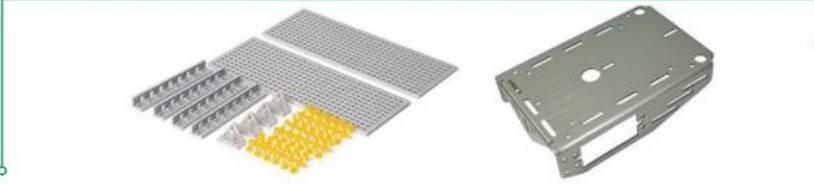
EĞİTSEL ROBOTTA MEKANİK BİLEŞENLER

1. Yapısal Bileşenler (Gövde, İskelet):

Yapısal bileşenler; robotun gövdesini, ana yapıyı oluşturan, diğer bileşenleri üstünde taşıyan gövde, iskelet gibi yapılardır. Yapısal bileşenlerin temel görevi robot için ana taşıyıcı yapıyı oluşturmaktır.

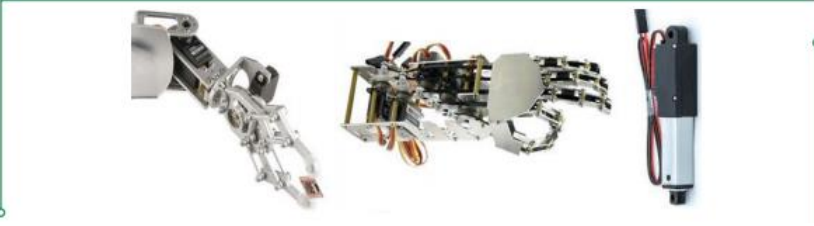
a. Şaseler:

Robot gövdesini oluşturmak üzere kullanılan çeşitli türde plastik veya metal delikli plakalar veya biçimlendirilerek gerekli bağlantı delikleri açılmış montaja hazır gövdelerdir.



b. Mekanik Kollar, Aktüatörler:

Robotun bir nesneyi tutması, kaldırması, sürüklemesi sağ sol, yukarı aşağı (pan/tilt) hareketi yapması için kullanılan mekanik bileşenlerdir.



c. Robot Mekanik Parçaları:

Robota ve robot gövdesine (şase) eklem yaparak robotik platformu istenilen şekilde oluşturmayı ve geliştirmeyi amaçlayan yapısal bileşenlerdir. Bağlantı elemanları kullanılarak robota mekanik eklemeler yapılabilmektedir.



2. Montaj Bileşenleri (Bağlantı Parçaları):

Robotu meydana getiren bileşenleri gövdeye veya birbirine bağlayarak bir bütün oluşturmalarını sağlayan bileşenlerdir. Örnek: **Vida, somun, rondela, yükselteç, küçük delikli levha** vb.



3. Mekanik Hareket/Eylem Bileşenleri (Tekerler, Paletler, Ayaklar):

Robotun tercih edilen hareketine uygun olarak kullanılan mekanik bileşenlerdir. **Tekerlekli, paletli, iki veya daha çok bacaklı mekanik kitler** bulunmaktadır.

