Tekno Tezgah

Hacer Erar

Eylül-Ekim-Kasım 2005 sayılarında çizgi izleyen robotun mekanik ve elektronik aksamları anlatılmış, yazılım aşaması için ise kısaca bilgi verimişti (pdf formlarını www.biltek.tubitak.gov.tr/tekno_tezgah/ adresinde bulabilirsiniz). Yazılım aşamasının biraz daha ayrıntılı verilmesini isteyen arkadaşlarınız oldu. Bu sayıda örnek bir program verilecek, ama mutlaka önceki sayfaları okumanız gerekiyor. "Geleceğin buzdolaplarında ne gibi yenilikler olsun istersiniz?" sorusuna, İsmet Şahin çözüm olarak hareketli raf sistemini önermiş. Sizin de çözüm önerilerinizi bekliyoruz.

Sorun Sizden Çözüm Bizden

İsmet Şahin (Çorum)

Buzdolaplarında Hareketli Raflar

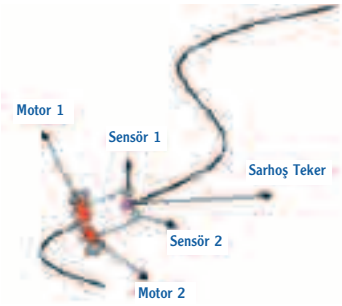
Buzdolaplarının meyvelikleri ısı ayarı nedeniyle en alttadır ve dizlerinde problem olan yaşlılar için bu rafları kullanmak çok zordur. Bunun yanı sıra buzdolaplarının boyu insan boyu ile sınırlanmıştır (orta boylu bir insanın elinin uzanabileceği kadar). Buzdolaplarının üstü fonksiyonu olmayan örtüler ve süs eşyalarıyla doludur. Bunun yerine buzdolaplarına hareketli raflar konulmasını öneriyorum.Bir düğmeye basılınca raf önce öne gelir, sonra yukarı çıkar (bel hizasına gelir) kullanıldıktan sonra tersine hareketle eski yerine gider. Ayrıca hareketli raf sisteminin tekerlekli sandalye kullanan kişiler için de çok yararlı olacağını düşünüyorum.

İsmet Şahin'e teşekkür ediyoruz, içi malzeme dolu alet çantası Atılım Üniversitesi (www.atilim.edu.tr) tarafından adresine postalandı.

Sizden Gelenler

(Nevzat Kocasaraç)

Robotun teknik aksamları hazırlandıktan sonra PIC üzerinde yazılım yapılır. BASIC, ASSEMBLY ve C dilinde yazılım yapılabilir (Biz C dilini kullanmanızı öneriyoruz). Bir programlama dilini seçtikten sonra yapılması gereken robotun düşünce yapısını şematik olarak hazırlamaktır. Daha sonrada bu şema eşliğinde program oluşturulur.



Asagida çizgi izleyen robot yapımında kullanabileceğiniz bir PIC16F84A Yazılımı örneği verilmiştir.

e-posta : hacererar@yahoo.com