



TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ
**2005-2006 ÖĞRETİM YILI PROJE
YARIŞMASI**

Örnek PROJE DESTEĞİ İSTEK FORMU

Proje Sahibinin

ADI-SOYADI :	SİNAN ÖNCÜ
ÜNİVERSİTE :	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM :	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ
CEP TELEFONU :
E-POSTA :

PROJENİN

ADI	OTOMATİK ARAÇ PARKETME SİSTEMİ
------------	---------------------------------------

AMACI	Araba biçimli bir robot üzerinde sensörler tarafından elde edilen çevresel verinin bir mikrokontrolör vasıtasıyla işlenerek hareket organlarına yansıtılması ile paralel park etme algoritmasının gerçekleştirilmesi
--------------	---

İZLENECEK YOL ve YÖNTEM	Araba biçimli robot düşük hızda hareket halindeyken üzerindeki sensörler vasıtasıyla çevresel veri elde edilecek. Bunun sonucunda uygun boyutlarda park alanı tespit edilerek mikrokontroler tarafından "sinüsoidal arklar" modeliyle aracın bu alan içerisine çarpışmasız olarak park edebileceği bir yol yaratılacak. Hareket organlarının kontrolü ile araç bu yolu izleyecek şekilde bir dizi manevrayı gerçekleştirerek paralel park etme işlemini tamamlayacaktır.
--------------------------------	---

BÜTÇE	Cihaz,donanım, malzeme vb. (Projenin gerçekleştirilmesi aşamasında gereksinim duyulacak cihaz ve donanımlar) (Detayları eklenecektir.)	175	YTL
	Yayın (Projenin gerçekleştirilmesi aşamasında kullanılacak kitap, katalog ve literatür) (Detayları eklenecektir.)	65	YTL
	Ulaşım (Projenin gerçekleştirilmesi aşamasında yapılması gerekiyor ise ulaşım giderleri) (Detayları eklenecektir.)		YTL
	TOPLAM	240	YTL

Projemi gerçekleştirme aşamasında üniversite dışından bir danışman desteği	<input type="checkbox"/> istiyorum <input type="checkbox"/> istemiyorum
--	--

Lütfen örnek destek istek formunu inceledikten ve bu örneğe göre düzenledikten sonra formu yollayınız
Destek istek formu başvuru formu ile verilmelidir.

Yukarıdaki bilgilerin doğruluğunu ve verildiği takdirde desteği sadece bu proje için değerlendireceğimi beyan ediyorum.

Proje Sahibinin Adı Soyadı : SİNAN ÖNCÜ
İmzası

BÜTÇE

2	Adet	PIC 16F877 MIKROKONTROLER	18 YTL
3	Adet	6V Şarj Edilebilir Güç Kaynağı	20 YTL
1	Adet	Multimetre	10 YTL
2	Adet	L293D DC Motor Sürücü Entegresi	5 YTL
2	Adet	Step Motor	10 YTL
2	Adet	MC3479 Bipolar Step Motor Sürücü Entegresi	10 YTL
1	Adet	1:10 Ölçekli Araba Modeli	100 YTL
2	Adet	CNY 17-4 Optokuplör	2 YTL
1	Adet	Sensors Handbook 2002,Wiley Press	65 YTL
TOPLAM			240 YTL