

ATLAS (TAŞIMA SİSTEMİ)

1.Amaç ve Kapsam:

Günümüzde insanların üretim ve tüketim fazlalığından doğan taşıma ihtiyacı nedeni ile taşımada harcanan maliyet artmaktadır bununla beraber kullanılan fosil yakıtlar nedeni ile doğaya verilen zarar artmaktadır bunun üzerine taşıma araçlarının sayısı ve kapladığı alan artmaktadır. Projemiz bütün bu etkenleri en aza indirip modülerliği sayesinde her alanda kullanılmayı ve büyük bir kullanım alanı yelpazesi oluşturmayı amaçlamaktadır

2.Yöntem ve Gereçler

Projemizin ana temasını oluştururken insanlık açısından önemli sorunları baz aldık ve bunlar üzerine düşünmeye yoğunluk verdik. Bunun sonucunda kafamızda oluşan problem taşıma araçlarının doğaya zararlı, yavaş ve çok yer kaplamalarıydı. Bu fikir üzerinde düşünmemiz sonucunda nasıl daha hızlı, az yer kaplayan ve doğa dostu çözümler bulabiliriz diye düşündük. Aklımıza gelen çeşitli fikirlerin üzerinde tartıştık ve çıkan sonuçları değerlendirdiğimizde elektromanyetizma ile taşımamanın en iyi yol olduğunu saptadık. projemizde 5cmx50cm pvc boru, 2 x 25A W-otomat, 1x 6A W-otomat, zaman rölesi, start buton, kontaktör, 2 adet lamba, yük ve kumanda sigortası,0.95 mm çapında lake kaplı bakır bobin teli kullanılmıştır.

3.Kaynak

Manyetizma ile ilgili bilgiler: <http://www.fizik.net.tr/site/manyetizma>

Bobin çeşitleri ve sarım ile ilgili bilgiler: <http://www.teknokoliker.com/2013/04/bobinler-ve-elektronikte-kullanimi.html>

Flowchart şeması için : <https://www.draw.io/>

4.İş -Zaman Tablosu

İşin Tanıtımı	Aylar		
	KASIM	ARALIK	OCAK
BİLGİ TOPLANMASI	x	x	
PROJENİN HAZIRLANMASI		x	x
DENEME AŞAMASI			x
PROJE RAPORU YAZIMI			x