

İKİNCİLİK ÖDÜLÜ KAZANAN PROJE

TEKERLEKLİ SANDALYELER İÇİN SAVRULMA FREN TERTİBATI



Yürüme engelli vatandaşlarımızın aktif hayat ile bağlantısını sağlayan en önemli araç tekerlekli sandalyeleridir. Ancak tekerlekli sandalyelerin aktüel modellerinin oldukça pahalı olması, zaten maddi olarak da sıkıntı çeken vatandaşlarımız için bir hayal olmuştur. Daha basit yapılı modeller ise gerek kuvvet gereksinimi gerekse teknik donanım bakımından yetersiz kalmaktadır. Projemizi bu tip basit tekerlekli sandalyeleri geliştirmek için tasarladık. Projemizde düşük modellerdeki manuel fren tertibatına ek olarak, tekerlek devri ani veya aşırı arttığında kendiliğinden devreye giren, merkezkaç kuvvetinden faydalanan bir savrulma fren tertibatı tasarımı gerçekleştireceğiz. En büyük özelliklerinden biri her türlü modele sonradan kolayca monte edilebilen ve uygun fiyatlı bir modifikasyon ve seri üretimde de kullanılabilir bir tasarım olmasıdır. Bu sayede modeli ne olursa olsun tekerlekli sandalye kullanan vatandaşlarımız kendi başlarına olsalar dahi yokuşlarda sıkıntı yaşamayacaktır.

PROJE EKİBİ

Yasin Erman ERTÜRK
ESOGÜ Makina Müh.
Bölümü 3. Sınıf Öğrencisi

Berk İlker TEKİN
ESOGÜ Makina Müh.
Bölümü 3. Sınıf Öğrencisi

ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ KAZANAN PROJE

ATIK ISININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE ELEKTRİK ENERJİSİNE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ

Günümüzde artan nüfus oranına paralel olarak, enerji ihtiyacı da artmaktadır. Kullanılan enerjiden tasarruf edilebilmesi için enerji geri kazanım sistemlerine ihtiyaç vardır. Ekonomik olarak enerji verimliliğinin artırılması sadece enerji kaynaklarının azaltılmasını sağlamaz, ayrıca enerji geri kazanımını da gündeme getirir. Bizim bu çalışmamızda; klima santralleri ve baca gazı gibi atık ısının bulunduğu sistemlerde peltier termoelektrik jeneratör kullanılarak atık ısının elektrik enerjisine dönüştürülebilirliği araştırılacaktır. Peltier termoelektrik jeneratörünün çalışma prensibi; atık ısının sıcaklığından yararlanılması sonucu, iki yüzey arasında sıcaklık farkı oluşur ve bu sıcaklık farkından dolayı atık ısı, elektrik enerjisine dönüştürülür. Bu sistemin baca gazları üzerinde kullanılabilirliği araştırıldığında atık baca gazlarını sisteme geri kazandırdığımız için çevre sağlığı açısından da önemlidir. Bu araştırma, enerji tasarrufuna dayanmaktadır.



PROJE EKİBİ

İbrahim UĞURLU
Dumlupınar Üni. Makine Müh.
Bölümü 4. Sınıf Öğrencisi

Akın SALMAN
Dumlupınar Üni. Makine Müh.
Bölümü 4. Sınıf Öğrencisi

Bilal Hakan SEVİGEN
Dumlupınar Üni. Makine Müh.
Bölümü 4. Sınıf Öğrencisi

Gürkan SELAMCI
Dumlupınar Üni. Makine Müh.
Bölümü 4. Sınıf Öğrencisi

Proje Danışmanı:
Yrd.Doç.Dr. Abdullah Akbulut
Dumlupınar Üniversitesi , Makine Müh. Öğretim Üyesi

MESLEĞE HOŞGELDİN BULUŞMALARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Geleneksel Mesleğe Hoşgeldin buluşması ESOĞÜ Akademi Kulüp'teydi.



Yıllardır yapılan organizasyonlarımızla gelenekselleşen “**Mesleğe Hoşgeldin Buluşması**” bu yıl da 25 Mayıs 2012 tarihinde ESOĞÜ Akademi Kulüp'te düzenlendi. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Hasan GÖNEN, ESOĞÜ Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Emin KAHYA, ESOĞÜ Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr. Zekeriya ALTAÇ ile çok sayıda öğretim üyesinin katıldığı etkinlikte Şube Yönetim Kurulu

Üyelerimiz de hazır bulundu. Şube Başkanımız Hakan ÜNAL'ın açılış konuşması ile başlayan etkinlikte ÜNAL; öğrencilik hayatlarında olduğu gibi meslek hayatlarında da Odamızın üyelerine sahip çıkacağını dile getirdi.



Daha sonra söz alan ESOĞÜ Rektörü Prof.Dr. Hasan GÖNEN de öğrencileri adına Odamıza teşekkürlerini ilettiler. Daha sonra hep birlikte edilen “Mühendislik Yemini”nden sonra Hocalarımız ve Şube Yöneticilerimiz öğrencilere rozetlerini taktı. 100 öğrenci üyemiz ile birlikte 150'yi aşkın katılımcının bulunduğu etkinlik kokteyl ve yemek ikramı ile son buldu.

MESLEĞE HOŞGELDİN ETKİNLİĞİ

BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ'NDE “MESLEĞE HOŞGELDİN” ETKİNLİĞİ

11 Mayıs 2012 tarihinde Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina ve İmalat Mühendisliği Bölümü'nde “**Mesleğe Hoşgeldin**” etkinliği gerçekleştirildi. Etkinliğin açılış konuşmasını Bilecik İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanımız Osman YENER yaptı. YENER konuşmasında, Makina ve İmalat Mühendisliği Bölümünün ilk mezunlarına rozetlerini takacakları için heyecanını dile getirdi. Yapılan mühendislik yemininden sonra mezun olan öğrencilere rozetleri takıldı. Törende Şube Yönetim Kurulu Sekreterimiz Atıla TOMSUK, Şube Yönetim Kurulu Üyemiz Ahmet SARAL, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz Neşet AYKANAT, Şube Müdürümüz K.Levent GÜLER ve Bilecik İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Sekreter Üyemiz Mehmet ÖZTÜRK hazır bulundu. Etkinlik yapılan ikramlarla son buldu.

