



OKA

ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ



BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI
PROJE PAZARI
PROJE KATALOĞU

4 HAZİRAN 2014
CUMHURİYET MEYDANI
TOKAT



Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı
Telefon: +90 (362) 431 24 00
Fax: +90 (362) 431 24 09
E-Mail: info@oka.org.tr
Adres: Kale Mahallesi Şükrüfendi Sokak
No:2 Kat:3 İlkadım / SAMSUN

DESTEKLEYENLER





önsöz

Ajansımız 2011 yılı Aralık ayında “Bölgesel İnovasyon Stratejisi” çalışmalarına başlamıştır. 2012 yılında düzenlenen bir dizi çalıştay, komite toplantısı ve gerçekleştirilen anketlerle bölgenin yenilik kapasitesine ilişkin mevcut durumu tespit edilerek “Bölgesel İnovasyon Stratejisi ve Eylem Planı” oluşturulmuştur.

Strateji eylem planına yönelik tanıtım ve yaygınlaştırma çalışmaları yanında 5 Haziran 2013 tarihinde Samsun'da “Bölgesel İnovasyon Yarışması: Proje Pazarı” etkinliği düzenlenmiştir. Düzenlenen yarışmada Amasya, Çorum, Samsun ve Tokat illerinden ortaokul ve lise öğrencilerinin teknoloji tasarım derslerinde yaptıkları inovatif projeler sergilenmiştir. Lise ve ortaokul olmak üzere 2 kategoride yarışan projelerden her ilden bir proje başarı ödülüne layık görülmüştür.

Yine bu çerçevede 04 Haziran 2014 Çarşamba günü Tokat ili Cumhuriyet Meydanı Alanı'nda “Bölgesel İnovasyon Yarışması ve Proje Pazarı” düzenlenmiştir.

Bu katalogta toplumsal hayatta yenilik teması etrafında sağlıklı toplumsal yaşam, temiz çevre ve enerji verimliliği, dezavantajlı grupların toplumsal hayata katılımı, şehir yönetiminde yenilikçi yaklaşımlar, toplumsal hayatı kolaylaştırıcı teknoloji kullanımı gibi konuların ele alındığı etkinlikte bölge illerindeki ortaokul ve liselerden öğrencilerin hazırladıkları 80 adet proje hakkında özet bilgiler yer almaktadır.

Bölgesel İnovasyon Yarışması ve Proje Pazarı Proje Katalogu

Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı, 04.06.2014

No: TANITIM/19



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

lise projeleri

Yarışmaya lise düzeyinde 175 adet proje başvurusu alınmıştır. Bunlardan ön değerlendirmeyi geçen 40 adet proje 04 Haziran 2014 Çarşamba günü Tokat ili Cumhuriyet Meydanı Alanı'nda gerçekleştirilen "Bölgesel İnovasyon Yarışması ve Proje Pazarı"nda sergilenmiştir.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AL001	İL: Amasya
PROJE ADI: GÜVENLİ GEÇİTLER	
OKULUN ADI: AMASYA TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: DOĞAN FURKAN YEŞİLİRMAK ENDER DEMİR	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: MEHMET YAŞİR POYRAZ

PROJENİN TANIMI:

BİZİM FİKRİMİZ YAYA GEÇİTLERİNE İNSAN YOĞUNLUĞUNU ÖLÇEN SENSÖRLER VE BU SENSÖRLERE BAĞLI OLARAK YAYA GEÇİTLERİNE 50 METRE KALA OTOMATİK YÜKSELEN HIZ KESİCİLERİN YERLEŞTİRİLMESİDİR. BU SAYEDE YAYA GEÇİTLERİNDEKİ YAYA YOĞUNLUĞUNA GÖRE ARAÇLARIN YAYA GEÇİDİNE KONTROLLÜ VE YAVAŞ GİRMELERİNİ SAĞLAYACAK VE BUNA BAĞLI OLARAK TRAFİK KAZALARI VE YAYA ÖLÜMLERİ AZALACAKTIR. YAYA TRAFİĞİNİN AZ OLDUĞU SÜRELERDE HIZ KESİCİLER YOL HİZASINA İNEREK TRAFİĞİN AKICI BİR ŞEKİLDE AKMASI SAĞLANACAKTIR.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

BU FİKİR SAYESİNDE TEKNOLOJİ KULLANARAK DİREK OLARAK TRAFİK KAZALARININ AZALMASI SAĞLANACAKTIR. MEVCUT SİSTEMDE YOĞUN YAYA GEÇİŞLERİNİN OLDUĞU KAVŞAKLARDA KAZA ORANLARINI DÜŞÜRECEKTİR. BU FİKİR İLE İNSAN HATALARININ AZALTILMASI SAYESİNDE CAN GÜVENLİĞİ İÇİN BÜYÜK BİR TEDBİR ALINMIŞ OLACAKTIR.

BU FİKİR SAYESİNDE SIFIR HATA YAPAN TEKNOLOJİLER KULLANARAK İNSAN ÖLÜMLERİNE VE YARALANMALARINA BAĞLI KAZALAR AZAMI DERECEDE AZALTILMIŞ OLACAKTIR.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AL002	İL: Amasya
PROJE ADI: YEŞİLİRMAKTAN ELEKTRİK AKIYOR	
OKULUN ADI: AMASYA TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: TUNAHAN ALTINOK MAHMUT BURAK AYDOĞDU	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: MEHMET YASİR POYRAZ

PROJENİN TANIMI:

Proje Yeşilirmak akarsuyuna akarsu santrali kurularak üretilen elektriğin Amasya ili aydınlatılmasında ve Amasya sanayisinde kullanılarak Amasya ilinin aydınlatılması ve sanayide kullanılan elektrik ihtiyacının karşılanması amaçlanmaktadır. Yeşilirmak akarsuyu üzerinden akan su miktarının yıllık ortalama 12 milyon m³ olduğu bilinmektedir. 10 litre / saniye debiye sahip olan bir elektrik santralinden üretilen elektrik 0,5 KWh.'dir. Saniyede üretilmesi planlanan elektrik miktarı 25 KWh'dir.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bu proje sayesinde Yeşilirmak akarsuyundan akan su ile Amasya'nın aydınlatma ihtiyacı karşılanabilir ve elektrikteki dışa bağımlılığı azaltabiliriz. Ayrıca ülke ekonomisine katkı sağlayabiliriz



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AL003	İL: Amasya
PROJE ADI: BİSİKLETLERLE TELEFON ŞARJI	
OKULUN ADI: AMASYA MERKEZ TİCARET MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Fatma BÜLBÜL Sibel DİKMEN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Osman KAYHAN

PROJENİN TANIMI:

Günümüzde akıllı telefonlar herkes tarafından kullanılmaya başlandı. Akıllı telefonların en büyük problemi ise şarjıdır. Bizde bu soruna çözüm olabilecek bir proje geliştirdik. Projemiz bisiklet kullanarak telefonumuzu şarj edebiliyoruz. Böylece Hem enerji verimliliğinden yararlanıyoruz hem de telefonlarımızı şarj edebiliyoruz.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Toplumumuz akıllı telefonlar çok yaygın olarak kullanılmaktadır. Özellikle bisikletin yaygın olarak kullanıldığı ülkelerde toplumsal hayatı kolaylaştıracak ve kesintisiz iletişim kurmamızı sağlayan bir yenilik olacaktır. Bisikletimizi kullanarak telefonlarımız günlük işlerimizi yaparak şarj edebileceğiz bu sayede hem zaman açısından hem de maddi açıdan fayda sağlamış olacağız.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AL004	İL: Amasya
PROJE ADI: TEKNİK DÖNÜŞÜM	
OKULUN ADI: GÜMÜŞHACIKÖY ÇOK PROGRAMLI LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Özgür CİVAN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Sefa YÜREKLİ

PROJENİN TANIMI:

Ömrünü tamamlamış lastiklerin bir dizi işleme tabi tutularak renklendirilmesi, küçük parçalara ayrılarak, preslenmesi, basınç altında kalıplarda pişirilmesi ile tartan zemin dönüşümünü sağlamak.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Çevreye dağılmış başı boş araç lastiklerini geri dönüşüm yapılarak ekonomiye kazandırmak. Ürettiği ürünlerde kazanç elde etmenin yanında sağlıklı gelecekler için geri dönüşümü en iyi şekilde gerçekleştirmek.

Teknik dönüşümün üç çeşit ürünü bulunmaktadır. Bunlardan biri dönüşüm sonrası oluşturulan tartan zemin ,parklarda serilen yürüyüş parkurları ve Kaymayı engelleyen granüldür. Ürün bakım gerektirmez.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AL005	İL: Amasya
PROJE ADI: IRAKLAR	
OKULUN ADI: AMASYA GÜMÜŞHACIKÖY ÇOK PROGRAMLI LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Berkay YILMAZ Ali ÇETİN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Erol NÜZKET

PROJENİN TANIMI:

Yenilenebilir enerji kaynaklarından faydalanarak Aydınlatma ve sulamada kullanmak.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Temiz bir doğa için Güneş enerjisini kullanmak. Ayrıca Elektrik Enerjisinin ve suyun ulaşamadığı noktalarda ucuz enerji üretmek. Elektrik enerjisinin üretimini yaparak Aydınlatma ve bahç, bahçe ve tarla sulanmasında kullanmak.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AL006	İL: Amasya
PROJE ADI: ANTIDERIVATİVE	
OKULUN ADI: MERZİFON FEN LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: ÖMER ALBAYRAK	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: FAZIL FAZLI KULUCAN

PROJENİN TANIMI:

projemiz bel fıtığını yerçekimiyle çözmemizi sağlıyor. makinamız tahteravalli şeklinde kişinin yatabileceği tarzda bir makinadır . yatan kişiyi baş üstü belli açılarda belli sürelerle çeviriyoruz bu şekilde kişinin ağırlığını yerçekimiyle birlikte aşağı doğru uygulanan bir kuvvet gibi kullanarak omurların arasını açıp fıtık olan siniri belli sürede çıkarmak

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

bel fıtığından çektiği ağrılar ve fiziksel hareketlerin kısıtlılığından dolayı hayatını sınırlayan kişilerin sosyal hayatlarındaki sınırlarını aşmasına yardımcı oluyoruz. bel fıtığını korkulu bir rüya halinden çıkarıyoruz.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AL007	İL: Amasya
PROJE ADI: GEOCELL	
OKULUN ADI: AMASYA MERKEZ TICARET MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Osman Güneş Bektaş Ferahoğlu	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Osman KAYHAN

PROJENİN TANIMI:

Öğrencilerin geometri formüllerine kolayca ulaşabilmelerini sağlamak, istedikleri anda hatta yattıkları zaman bile yanlarından ayırmadıkları cep telefonları aracılığı ile formüllerin tekrarını yaparak unutulması kolay olan geometri kurallarının kolayca hatırlanmasını sağlamak için cep telefonuna java yazılım dili aracılığı ile bir program geliştirdik. Bu program sayesinde zaman ve mekan kavramı olmadan arkadaşlarımızın ders çalışabilmeleri için bu projeyi geliştirdik.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Öğretmenlerimiz bizlere söyledikleri gibi hatırlaması ve ezberlemesi zor olan şeyleri küçük kağıtlara yazın ve sürekli tekrar edin ya da odanızın bir köşesine asın sürekli bakın tezinden yola çıkarak biz bunu yanımızdan hiç ayırmadığımız cep telefonlarına program haline getirdik. Böylelikle arkadaşlarımız ve biz cep telefonlarımızı yararlı işler de için kullanabileceğiz.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AL008	İL: Amasya
PROJE ADI: FARKLI KOŞULLARDA GIDALARI TAZE TUTMAK	
OKULUN ADI: AMASYA BİLİM VE SANAT MERKEZİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Beste İncekulak Sevgi Helin Tilkicioğlu	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Ahmet BÜLBÜL

PROJENİN TANIMI:

Besin maddelerinin gazlara ve farklı maddelere vermiş olduğu tepkiler incelenerek, besin maddesinin saklanması için en uygun maddenin yada gazın tespitinin yapılması için geliştirmiş olduğumuz bir projedir. Soğutucularla gıda maddelerinin ömürleri bir müddet uzatılmaktadır. Bizim yapmış olduğumuz çalışma gıdaların içine katkı maddeleri gibi bir şey konulmasına dayanmaz. Ayrıca soğutucular gibi elektrik harcamaz ve maddelerin oda sıcaklığında korunması ilkesine dayanır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Buzdolabına yiyecekler konulmadan muhafaza edilebileceğinden. enerji tasarrufuna katkıda bulunulur.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AL009	İL: Amasya
PROJE ADI: BANKADAKI HIJYENMATİK	
OKULUN ADI: AMASYA BİLİM VE SANAT MERKEZİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Ayşe KARATAŞ Tuğçe HAVZA	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Nurşen KALYONCU

PROJENİN TANIMI:

Amaç: Para ile her an temas halinde olan bankacıların paranın taşıdığı hastalıklara maruz kalmalarını önlemek

Bulgular: Kapalı bir kutu içine yerleştirilecek sistemin ellerin kutu içine girmesiyle sensör elleri görecektir, sensöre bağlı dezenfektan püskürecek ve ellerin her tarafının dezenfekte olması sağlanacaktır.

Banka çalışanlarının paraların taşıdıkları mikroplardan ve bulaşıcı hastalıklardan korunmaları için bir çözüm geliştirilmiştir.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bizim çalışmamızda para ile her daim temas eden bankacılar çalışma yerlerini terk edip her an ellerini yıkayamazlar. Bankacıların ellerini pratik bir şekilde dezenfekte ederek kendilerini bu rahatsızlıklardan korumaları hedeflenmiştir.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇL005	İL: Çorum
PROJE ADI: DÜŞÜK MALİYETLİ OTOMATİK BAHÇE SULAMA	
OKULUN ADI: ÇORUM TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Sercan Büyükyol Mehmet Sabuncu	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Ali Atalay

PROJENİN TANIMI:

Projemiz cep telefonu ile uzaktan bahçe sulama projesidir. Düşük maliyetlidir. Cep telefonunun titreşim özelliği sayesinde, telefonun titreşimini hareket sensörü algılar ve zamanlama devresi çalışır (Zaman ayarlanabilir). Zamanlama devresinin tetiklediği kontaktörün bağlı olduğu su pompası veya elektrik kumandalı su vanası çalışarak ayarlanan zaman süresince bahçemiz sulanmış olur.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bu proje ile hobi bahçesiyle uğraşmak isteyip zaman ayıramayan insanlar (sulamayı zamanında yapamam gibi) nedenlerle vazgeçmektedirler. Böyle düşünen insanlarımız için kolaylık sağlayıp, toprakla uğraşan insanlarımızın sayısı artabilir.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇL006	İL: Çorum
PROJE ADI: POŞET DEĞİŞİMLİ ÇÖP KOVASI	
OKULUN ADI: ÇORUM TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: OĞUZHAN TAŞÇI OĞUZCAN UYSAL	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: ŞENAY EREN

PROJENİN TANIMI:

Tüm hastalıklar sebebinin mikroplara dayandığını düşündüğümüzde hijyenin dolayısıyla projemizin önemi ortaya çıkmaktadır. Kovanın çalışması; Alt kısmında rulo halde çöp poşeti bulunmaktadır. Çöp kovasının içi çöp ile dolduğunda; Dolu olan kısmı alındığında, altından temiz çöp poşeti gelmekte ve bu sayede çöp kovasının poşet değişimi hijyen bir şekilde, kolaylıkla ve zaman kaybetmeden değiştirilmiş oluyor.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Gelişen teknolojiye insan sağlığı hijyeni büyük önem taşımaktadır. Biz projemizi otellerde, hastanelerde, bürolarda, okullarda, vb yerlerde rahatlıkla kullanabiliriz. Yapılan araştırmalarda bu tarz projenin yapılmadığı ve uygulamaya geçirildiğinde çöpün hijyen bir şekilde alınması ve temizliğinin kolay yapılmasını sevilir hale getirdik.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇL007	İL: Çorum
PROJE ADI: KLİMALI KUŞ EVİ	
OKULUN ADI: BUHARAEVLER KIZ TEKNİK VE MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: CANSEVER DURMUŞ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: ŞAHİN ÖZCAN

PROJENİN TANIMI:

Soğuk kış günlerinde kuşların ısınmasını sağlamak amacıyla kombi bacasının üzerine monte edilen bir kuş eviyle, bacadan çıkan sıcak gazları kullanarak, kombinin sirkülasyonuna zarar vermeden kuş evini ısıtmasını sağladık.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Toplumda hayvanları koruma duygusunda farkındalık oluşturmayı, doğal hayatı korumanın geleceği korumak olduğunu vurgulamaya katkısı büyük olacaktır. Etrafımızda yaşayan canlı dokusunu korumak, onların hayatını devam ettirecek tedbirleri almakta biz insanoğlunun görevlerinden biridir.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇL008	İL: Çorum
PROJE ADI: SEN SERİNLE ÇEVREN TEMİZ KALSIN	
OKULUN ADI: İMAM HATİP LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: KADRIYE GÜL DALYAN ASLIHAN AKBULUT	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: GÜLHAN EŞKİL

PROJENİN TANIMI:

Atık malzeme olarak çöpe gidecek olan deodorant kutusunu pil, pervane ve motor ekleyerek sıcak günlerde serinletici işlevi görecek bir vantilatör haline getirdik. Kutunun içerisine pilleri, üzerine motoru ve pervaneyi bağladık. Masaüstü vantilatör oldu.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Atık malzeme olarak çöpe giden deodorant kutusunun geri dönüşüme katılmasını temin etmiş olduk. Toplumun Geri dönüşüm hususunda farkındalığının artmasını sağladık. Atık kabul edilen malzemelerin aslında küçük oynamalarla ekonomiye kazandırılabilceğini vurguladık. Yeniliğin sadece yeni icatlarla değil eskilerin kullanımıyla da sağlanabileceğini anlattık.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇL009	İL: Çorum
PROJE ADI: ŞEKERİME DOKUNMA	
OKULUN ADI: İMAM HATİP LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: FURKAN KELEŞ MUSTAFA UĞUR BALYUZ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: GÜLHAN EŞKİL

PROJENİN TANIMI:

Küp şekerlerin el değmeden ve istenilen adette çaya katılmasını sağlayan bir sistem tasarladık. Kapalı ve hijyenik bir kutu içerisine konulan şekerler mandalina her basıldığında bir tane bırakacak şekilde tasarlandı. Böylece ıslak kaşığın içine konularak diğerlerinin bozulması, lüzumsuz ve fazla şeker kullanılması ve hijyen probleminin de önüne geçilmiş oldu. Özellikle toplu mekanlarda kullanımının israfı engellemeye, hijyeni sağlamaya katkısı olacaktır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Toplumun yeterince ve hijyenik olarak şeker kullanımını sağlayacak, israfın engellenmesine katkı sunacaktır. Hayatı kolaylaştıran bir ürün olması da toplumsal hayatta yenilik konusunda etkili olacaktır.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇL010	İL: Çorum
PROJE ADI: BEŞİ BİR YERDE MUTFAK SETİ	
OKULUN ADI: İMAM HATİP LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: ALİYE ATAĞCAN ŞEYDA DARBAŞ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: GÜLHAN EŞKİL

PROJENİN TANIMI:

Mutfakta çok yer tutan servis gereçlerinin tek bir aparat vasıtasıyla kullanılmasını sağlayan bir sistem yaptık. Bir tane demonte sap ile 5 tane mutfak gerecini tek bir alete dönüştürdük. Mutfakta sık kullanılan kepçe, servis kaşığı, kevgir, çatal ve tatlı kepçesini sapa monte edilebilir hale getirdik.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Günümüzün değişen teknolojik koşulları ev yaşantısını daha küçük boyutlu, fonksiyonel kullanımlı hale getirmiştir. Mutfaklar daha küçük ama kullanışlı, ergonomik olarak dizayn edilmektedir. Yer tasarrufu mutfak gereçlerinde de bir problemdir. Projemizle sağlamaya çalıştığımız öncelik yerden tasarruf, malzemedeki tasarruf ve kullanılabilirliktir.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇL013	İL: Çorum
PROJE ADI: HERKES ENGELLİ ADAYIDIR	
OKULUN ADI: BUHARAEVLER KIZ TEKNİK VE MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Deniz Billik Esmâ Karaahmetođlu	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Osman KOPDUR Şahin ÖZCAN

PROJENİN TANIMI:

Okuldaki öğrenciler sırayla bir günlerini tekerlekli sandalyede geçirdiler. Teneffüslerde dahi kalkmadan bir gün bu şekilde yaşadılar. Gün sonunda duygu ve düşüncelerini yazıya döktüler. Bu proje sayesinde öğrenciler, engelli insanların çektiği zorlukları bizzat tecrübe ederek onlara karşı daha duyarlı olma konusunda bilinçlendiler.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

En iyi öğrenme yaşayarak öğrenmedir. Engelli bireylerin diğer bireylerden beklentilerini ancak onların hissettiklerini hissederek kavrayabiliriz. "Hepimiz birer engelli adayız" sözünün dilimizde kalmayıp hayatımıza işlenmesi adına bu proje çok etkili olmuştur. Projeye katılan öğrenciler engelli bireylere karşı daha duyarlı olduklarını belirttiler.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇL016	İL: Çorum
PROJE ADI: FAREM BİLEĞİMİ YORMUYOR	
OKULUN ADI: BUHARAEVLER KIZ TEKNİK VE MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: HİLAL DİLARA TOPAL	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: ŞAHİN ÖZCAN

PROJENİN TANIMI:

Bilgisayar başında geçirdiğimiz sürenin büyük bir kısmı Mouse ile işlem yapmakla geçiyor. Projemiz mousenin bileğimizde kalıcı hasar bırakmaması için bileğin geldiği kısma, içi sünger dolu, bileği destekleyen bir yastık sisteminden oluşuyor. Hareketi kolaylaştırmak içinde Mouse entegre olan bu sistemle pc başında geçen süre bileğe zarar vermiyor.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

PC kullanımının yoğun ve zorunlu olduğu günümüze ergonomik tasarımlar insan hayatını kolaylaştırıcı, sağlığı koruyucu olmak zorundadır. Ortaya çıkan her yenilik beraberinde bir takım sağlık problemlerini de getirmektedir. Bizim tasarladığımız bu sistemle bilgisayar başında uzun zaman geçirmek zorunda kalan kişilerin sık karşılaşılan katarer sinir sıkışması (bilekteki sinirlerin sıkışması) rahatsızlığına bir çözüm sunması ve yeni bakış açısı kazandırması beklenmektedir.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇL017	İL: Çorum
PROJE ADI: ERGONOMİK SOĞUTUCU	
OKULUN ADI: İMAM HATİP LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: HASAN HÜSEYİN KÜÇÜKAHISKALI ABDULLAH ORTAKAYA	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: GÜLHAN EŞKİL

PROJENİN TANIMI:

Yuvarlak olarak tasarlanmış bir soğutucu modeli. Çift kapılı, kapıları sürgülü, iç rafları bir eksen etrafında dönebilen, derin dondurucu ve sebzelik bölümleri de ayrıca açılabilen ve yine bir eksen etrafında dönebilen bir buzdolabı modeli.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Buzdolabındaki malzemenin kullanımı esnasında ortaya çıkan enerji kaybı, soğutucu gazların kullanımının dünyaya verdiği zarar bilinen bir gerçektir. Arkada kalan yiyeceklerin görülmemesi, küçük mutfaklarda kapağın açma zorluğu da önemli bir problemdir. İşte projemizle bu sorunlara alternatif bir bakış açısı getirmeye çalıştık. Yuvarlak ve kendi eksen etrafında dönebilen raflardan oluşan bir sistem tasarladık. Temizlik ve hijyende işin bir yönüdür



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇL018	İL: Çorum
PROJE ADI: TEMİZ KONUTLAR SAĞLIKLI YAŞAM	
OKULUN ADI: ÇORUM İMAM HATİP LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Mustafa TAŞ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: İhsan AKDANALI

PROJENİN TANIMI:

Binalardaki lavabo giderleri ayrı bir bağlantı ile sığınaktaki 2 tanka bağlanacak. bu sular kanalizasyona karışmayacak. bu tanklar arıtma yapacak ve istenirse bu sular bahçe sulama vb kullanılabilir. 1. tankta atık maddeler 2. tankta su depolanacak. bu sayede kullanılmış sularda geri dönüşüm sağlanacak hemde yağ vb yiyecek atıkları kanalizasyona karışmadığından lağım farelerine yiyecek sağlamayacak.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Daha temiz çevre. Atıkların tekrardan kullanılabilme özelliğine sahip olacak. Ekonomik olarak daha zengin olunacak. İlk önce toplumlar, çevreler, konutlar.... daha temiz, sağlıklı olacak.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SL005	İL: Samsun
PROJE ADI: ENTÜBASYON VE ANESTEZİ SONRASI KOKLAMA POZİSYONU YASTIĞI	
OKULUN ADI: ATATÜRK ANADOLU SAĞLIK MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: SEVDA ŞAHİN EDA GÜN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: GÜLBAHAR GÜRDAL

PROJENİN TANIMI:

Normal solunumun olmadığı durumlarda (anestezi, boğulma, kaza) solunum yollarına tüp takılarak suni solunum yapılır. Tüp takmak için hastaya koklama pozisyonu verilir.Boyun30° fleksiyon baş 20°ekstansiyona getirilir. Solunum yolları tek düzleme gelir tüp kolayca takılır. Anestezide elle verilen pozisyon yastıkla kendiliğinden oluşur. Yastık üzerine yerleştirilen böbrek küvet kusmayla oluşabilecek aspirasyonu önler ve hijyen sağlar. Boyun omurları desteklendiğinden ağrı oluşmaz.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Solunumun durduğu zamanlarda hayata döndürmek için yapılan çalışmaların hızlı, seri ve komplikasyonsuz olması gerekir. Bunun için pozisyonun doğru olması önemlidir. Tasarladığımız bu yastık ameliyathane resüstasyon gerektiren her alanda kullanılabilir.Uygulayıcının fiziksel güce olan ihtiyacını azaltarak iş ve enerji tasarrufu sağlar. Yetişkin ölçüleriyle hazırlandığı için farklı boylarda hazırlanabilir. Sterilizasyonu sağlanabilir.Hijyenik ve ağrısız konforlu anestezi süreci geçirmeyi sağlar.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SL019	İL: Samsun
PROJE ADI: COĞRAFYA KÖYÜ	
OKULUN ADI: ÖZEL ŞAHİNOĞLU KOLEJİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Özge Merbu MERCAN Batuhan ÖZKAMALI	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Sibel TAŞAN COŞKUN

PROJENİN TANIMI:

Projemizin amacı insanlara Coğrafyayı sevdirmek,Coğrafyanın kolay bir ders olduğunu ispatlamak.

- Ülkemizde insanların genellikle Coğrafya'yı sıkıcı buldukları ve yapamadıklarını gözlemledik.
- Görsel açıdan daha iyi bir öğrenme gerçekleştirmek istedik.
- Anketler düzenledik ve görsel ağırlıklı öğrenmenin Coğrafyada başarıyı arttıracığı sonucuna vardık.
- Böyle bir hizmetin insanlara Coğrafya sevgisi ve ilgisi aşılanaabilecek bir proje olduğu sonucuna vardık.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

İnsanların en temel öğrenmesi yaparak ve yaşayarak öğrenmedir.Bu amaçla Coğrafya Köyü yapmaya karar verdik.Bu köy tamamen Coğrafya ile ilgili her türlü canlandırmanın olduğu,sanal deprem bile yaratabilecek kadar teknolojik ve öğrencilerin Coğrafyaya ilgisi attırarak kadar görselin olduğu bir alandır.Bu alan içinde dokunmatik 3D bilgisayar teknolojileri ile dünya üzerinde dokunduğumuz yerin tanıtımını yapabilecek bir düzenek olacaktır.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SL020	İL: Samsun
PROJE ADI: ES RÜZGAR ES	
OKULUN ADI: AZİZ ATİK ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: AHMET BİÇER MEHMET EYMEN ÇAKIR	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: EROL YALÇINKAYA

PROJENİN TANIMI:

Projemizde Samsun'da Temiz Enerji Kaynaklarından Yenilenebilir enerji kaynaklarından rüzgar enerjisinin kullanılabilirliğinin araştırılması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda rüzgar hızı ile ilgili ölçümler yapıldı. Bu tepelerde hazırlamış olduğumuz rüzgar türbünleri ile elektrik üretimi yapıldı. Eldeki sonuçlar değerlendirilerek, raporlaştırıldı.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

projemizle Samsun'da şu anda rüzgar enerjisi ile elektrik üretilmemektedir. Projemiz ile Rüzgar enerjisinden yararlanılabilecek bir alt yapı için gerekli olan arazi çalışması yapılmıştır. Tüm dünyada alternatif enerji kaynaklarına yönelmektedir. Bu kapsamda biz de ilimizdeki alternatif enerji kaynaklarından yararlanabilmek için gerekli olan saha araştırması yaptık.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SL022	İL: Samsun
PROJE ADI: ENERJİ KÖPRÜSÜ	
OKULUN ADI: ALİ FUAT BAŞGİL ANADOLU LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Serkan Çetinkaya İpek Atmaca	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Hasan DAYIOĞLU

PROJENİN TANIMI:

Yaptığımız projede hızla büyüyen kentlerin artan enerji ihtiyaçlarının bir kısmını kendi kaynaklarından sağlamalarının mümkün olabileceğini ortaya koyamaya çalıştık. Bu kapsamda Çarşamba kent merkezinde Yeşilirmak Nehri üzerinde bulunan köprülerde temiz ve sürekli enerji üretilebileceğini düşündük. Çarşamba'da köprü ayaklarına su gücü ile çalışan çarklar ve köprü üstüne rüzgâr türbinlerinin yerleştirilebileceğini ve enerji üretebileceklerini elde ettiğimiz verilerle ortaya koyduk.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Enerjisini kendi kaynaklarından üreten kentlerin artması, bu kentlerin enerji üretim kaynaklarını çeşitlendirmesi gelecekteki enerji temini endişesinin azalması açısından önemlidir. Temiz enerji ile çevreye verilen zararın azaltılması kentte yaşayan insanların yaşamlarını olumlu etkileyecektir. kent merkezinde temiz enerji elde etmeye dönük bu girişimler gençlerin de bu konuda ufkunu açacak, temiz enerji üretimine ve çevreye duyarlılıklarını arttıracaktır.



Kent merkezinde yeşilirmak nehri üzerinde yer alan bir köprü





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SL029	İL: Samsun
PROJE ADI: THYME SPRAY	
OKULUN ADI: TED SAMSUN KOLEJİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: BELİZ BOSTANCI ÖYKÜ NAZ İLERLEMEK	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: ALİ OSMAN KOLOĞLU - DENİZ KAYA

PROJENİN TANIMI:

Bütün topluma hitap eden bir üründür. Fakat özel olarak bebekler, çocuklar, hamileler ve hassas cilde sahip olan kişiler için yararı oldukça fazladır. İnsanların sivrisineklerden korunurken piyasadaki zararlı kimyasalları kullanmalarının önüne geçmek, bunun yerine doğal karışımlardan oluşan bir spreyle sağlığın korunmasını sağlamak. Bu ürünümüzle; solunduğunda insan sağlığına çok büyük zarar veren kimyasalları kullanmak yerine sağlıklı bir yoldan sivrisinekleri kendimizden uzaklaştırırız.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Kekik bitkisinden kekiğin suyu elde edilerek koruyucu kimyasallardan arındırılmış basit bir spreyle birleştirilerek sağlıklı bir ürün elde etmek... Kimyasal içeren spreyleler yerine sağlıklı bir madde olan kekiği kullanarak özellikle yaz aylarında insanların kâbusu haline gelen sivrisinek saldırılarından kendilerini sağlıklı bir yoldan korumalarına imkân sağladık.





REFERANS NO: SL031	İL: Samsun
PROJE ADI: AKIT VE ÜRET	
OKULUN ADI: TED SAMSUN KOLEJİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: OSMAN KIRMACI RIFAT ALİHAN USLU	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: YİĞİT AYAÇ

PROJENİN TANIMI:

Atık suyun çevreye daha yararlı bir hale gelebilmesi için bu projeyi hazırladık. Amacımız gider veya gelir borusundan akan suyun boruya monte edilmiş bir dinamo ile hareket enerjisine dönüştürüyoruz. Ve bu sayede hem ekonomik olarak tasarruf edebiliriz hem de elektrik enerjisini daha kolay üretebiliriz.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bilim adamlarının yaptığı araştırmalara göre ilerleyen yıllarda elektrik kaynaklarının çok müthiş bir miktarda azalacağını öngörmektedirler. Bizde hayatımızda olmazsa olmazımız olan suyu elektrik enerjisine nasıl dönüştürebileceğimizi düşündük ve gider veya gelir borusundan akan suyun borunun içine bir dinamo yerleştirerek hareket enerjisini elektriğe dönüştürebileceğimizi düşündük ve bu projeyi bulduk.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SL033	İL: Samsun
PROJE ADI: PRESLİ ÇÖP KUTUSU	
OKULUN ADI: TED SAMSUN KOLEJİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: GÖKTUĞ BERKE KAR CANBERK BÜTÜN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: ALİ OSMAN KOLOĞLU - DENİZ KAYA

PROJENİN TANIMI:

Projemiz normal bir çöp kutusuna yapılan eklemeler ile oluşturulmuştur. Günlük hayatta insanların birçok evsel atığı oluşur ve çöp kutuları çok çabuk dolar. Bu proje ile çöp kutularının çöp muhafaza etme kapasitesini arttırdık. Bunu bir piston sayesinde yaptık. Bu proje ile insanlar sürekli çöp kutusunu boşaltmak zorunda kalmıyor. Piston sayesinde çöpler presleniyor, kutuda yer açılıyor. İnsanlar zamandan ve işten tasarruf ediyor.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Önceki ürünlerde pres yapabilen bir kapak bulunmamaktadır. Dolayısıyla çöpler dağınık ve boşluklu olarak yerleşmektedir. Bizim projemizde ise piston ve bu pistonu basit bir ayak hareketiyle çalıştıran ekstra bir pedal mevcuttur .





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SL034	İL: Samsun
PROJE ADI: AZ EMEK, SAĞLIKLI YEMEK	
OKULUN ADI: MİTHATPAŞA ANADOLU LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: AYŞEGÜL İMANCI MERVE SARILAR	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: HAVANUR TAFLAN

PROJENİN TANIMI:

Ürünümüz yemeğin türüne göre sınıflandırılmıştır.Örneğin kuru fasulye yemeği paketi aldığınızda içerisinde filtre kağıtla paketlenmiş tuz,soğan ve fasulyeler, cam şişeye konulmuş yağ ve salça bulunmakla beraber malzemelerin her biri yapılacak yemeğe göre oranlanmıştır. Sizin yapmanız gereken sadece paketin üzerinde yazan sıraya uyarak malzemeleri tencereye atıp üzerine belirtilen su miktarı kadar su eklemektir. Ürünlerimiz şoklanarak saklandığından buzu çözülmediği sürece bozulmayacaktır.G

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Projeden beklentimiz insanların içinde ne olduğunu bildiği doğal ve hızlı hazırlayabileceği yiyeceklerle buluşturmadır.Proje hayata geçtiğinde gençler ev yemeğinin tadına yaklaşmış olacak.Bu projede zaman sıkıntısı çekene sağlıklı mutfak sunmak hedeflenmiştir.Proje toplumsal hayatımızda varlığını giderek artıran fastfood kültürüne dur diyerek Türk geleneklerinin bir parçası ev yemeği kültürü etkinliğinin artmasını sağlayacak ve toplumun her kesiminden insan sağlıklı ev yemekleri ile buluşacak





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SL047	İL: Samsun
PROJE ADI: SESİM SENİNLE	
OKULUN ADI: PİRİ REİS TML	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: DUYGU ACAR TUĞÇE AKIN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: REMZİYE GÜR

PROJENİN TANIMI:

S.YANÇATORAL ÇOCUKEVİndeki kardeşlerimizi hedef alarak çalıştık.Amacımız Çocuk yurdunda kalan minik kardeşlerimizin uyumadan önce SESİM SENİNLE MASAL CD dinleyerek uyumalarını sağlamak.Çünkü, Masallar, çocuklar için vazgeçilmezdir.Çocuklar masal anlattırmayı çok severler. Masallar çocuğun hoş vakit geçirmesinde önemli bir araçtır.Gönüllü masal okuyan annelerimize ulaştık.Masallarımızı gönüllü annelerimiz okuduktan sonra düzenlemeler yapıp SESİMSENİNLE CD ni kardeşlerimize armağan ettik.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

SESİM SENİNLE Projesi toplumsal hayatta dayanışma duygusunu pekiştirmek, birlikte faydalı olmak için dayanışmaya gitmek,sevmek seilmek temasını içermektedir.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





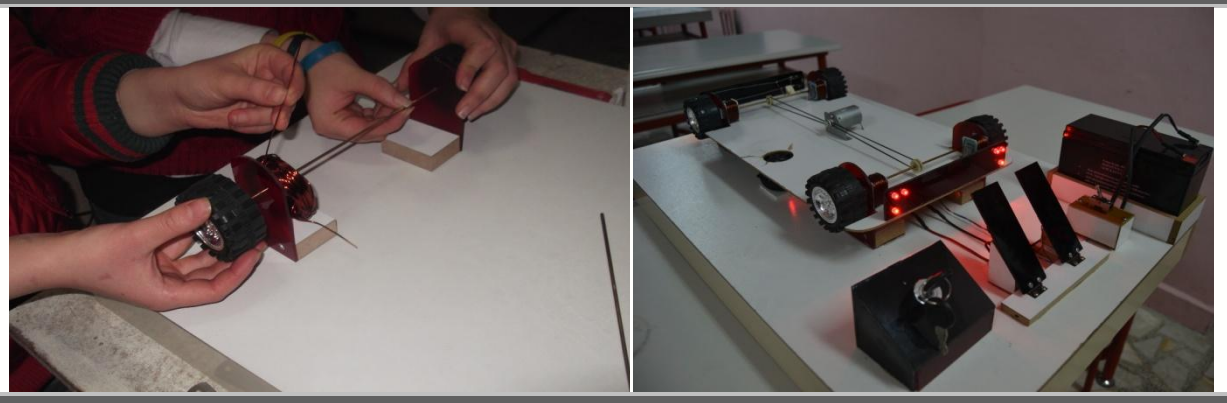
REFERANS NO: SL057	İL: Samsun
PROJE ADI: OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ İÇİN ELEKTROMANYETİK FREN SİSTEMİ	
OKULUN ADI: ŞAHİNOĞLU KOLEJİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Nur Aleyna Uçar Zeynep İrem Özenç	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Gülin Çamur

PROJENİN TANIMI:

Biz projemizde, fren kampanasını, fren diskini, fren balatasını, hidrolik sıvıyı ve hidrolik boruyu ortadan kaldırdık. Prototipte ki frenlemeyi elektromanyetik alan prensibine dayanarak sağladık. Böylece yeni daha ekonomik ve güvenli bir fren sistemi oluşturduk. Bunu yaparken 4 adet demir nüveli bobin, 2 adet teyp lastiği, 1 adet doğru akım motoru, 4 adet tekerlek, 12 volt 7 amperlik akü kullandık. Vites kutusu ve kontak ekledik. Böylece başarılı bir prototip elde ettik.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Projeyi oluşturma sebebimiz freni patlamayan, çevreye zarar vermeyen, günümüzde kullanılan fren sistemlerine daha düşük maliyetli hem tüketiciyi hem de üreticiyi koruyan yeni bir fren sistemi yapabilmektir. Ele aldığımız problem can kayıplarına neden olan yüksek maliyetli çevreye zarar veren bir problemdir. Günümüzde kullanılan fren sistemlerinde ortaya çıkabilecek aksaklıklardan dolayı oluşan kazaların prototip düzeyinde önüne geçmektedir.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SL058	İL: Samsun
PROJE ADI: ENERJİ VERİMLİ MERDİVEN OTOMATIĞI	
OKULUN ADI: BAFRA TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Osman Tuncer Emrah Sürmeli	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: İshak Hakan Özer

PROJENİN TANIMI:

Projede apartmanlarda kullanılan merdiven otomatığının güneş enerjisi ile çalıştırılmasını ve bu sayede binaların ortak giderlerini ve enerji sarfiyatını uzun vadede sıfırlamayı amaçladık. Proje ile elektrik kesintilerinde apartmanların merdiven aydınlatması kesintiye uğramadan devam edecek ve apartmanları elektrik kesintilerinde kullanılmak üzere ayrı bir sistem kurma maliyetinden kurtararak bu proje maliyetini azaltmayı hedefledik. Projede aydınlatma için led ampuller kullanılacaktır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Güneş enerjisini toplumun bütün kesimlerinde kullanılmasına ve farkındalık oluşturmaya katkı sağlayacaktır. Apartmanların çevreye daha duyarlı olmasını sağlayacaktır.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TL006	İL: Tokat
PROJE ADI: ENGELSİZSİNİZ (AKILLI İLAÇ KUTUSU)	
OKULUN ADI: TOKAT ANADOLU SAĞLIK MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Ayça Yorulmaz	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Asuman Belkaya

PROJENİN TANIMI:

Hastalar üzerinde yaptığımız araştırmalar sonucunda bazı hastaların düzenli olarak alması gereken ilaçlarını rahatsızlıklarından dolayı ne zaman hangi ilacı alacağını bilemedikleri, düzenli ilaç kullanma alışkanlığı kazanamadıklarını tespit ettik.

Bu proje ile yaşlı, unutkan, görme engelli ve düzenli olarak ilaç kullanması gereken hastaların ilaçlarını zamanında almaları amaçlanmıştır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Hastanın düzenli olarak alması gereken ilaçları kutunun bölmelerine yerleştirilecektir. Kutunun üzerinde bulunan programlanabilir ekranlı bir elektronik devre ile alınması gereken ilaç, zamanı geldiğinde ekranda görünecek, hastanın hangi ilacı alması gerektiğini sesle alarm vererek bildirecektir. Alınması gereken ilacın bulunduğu bölmede ışık yanacak ve o bölmede titreşim olacaktır. Bu sayede görme engelliler de titreşim sayesinde ilaçlarını düzenli olarak alabileceklerdir.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TL039	İL: Tokat
PROJE ADI: SİLECEKLİ PENCERE	
OKULUN ADI: TOKAT KIZ TEKNİK VE MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Rukiye Özer	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: nurdan çakır

PROJENİN TANIMI:

bu pencerede arabalarda olduğu gibi su fişkırtan yer ve silecek bulunmaktadır. pencerenin altındaki su deposundaki sular pencerenin çerçevesindeki borulardan geçerek pencerenin üstteki deliklerinden damlar. sonra silecekler çalışmaya başlayarak camı temizler.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

bu pencerelerdeki silecek ve su ile pencerelerin dışını veya içini hem rahatça hem de tehlikesiz silebiliriz. yaşlı bayanlar içinde çok iyi olur. bu pencereler sayesinde yüksek apartmanlardaki pencereleri silebilmek için o kadar yükseklikteki pencerelerin dışına çıkmak gerekmez ve bu nedenle apartmandan düşen kişiler olmaz.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

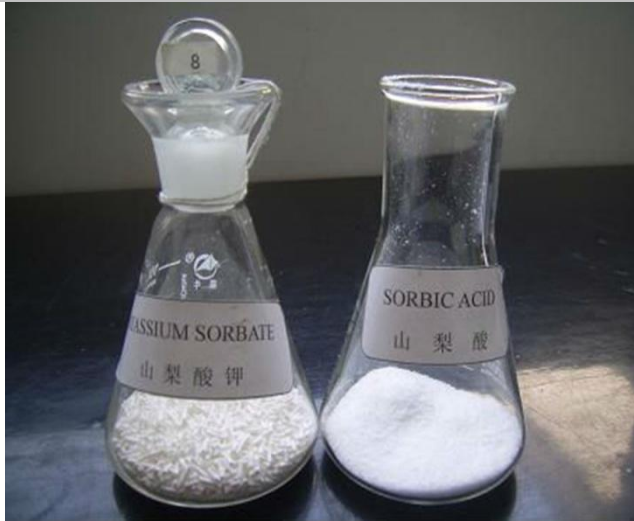
REFERANS NO: TL040	İL: Tokat
PROJE ADI: SORBUS(ÜVEZ) MADDESİNDEN DOĞAL GIDA KORUCUYU (SORBİK) ÜRETİMİ	
OKULUN ADI: TOKAT MEHMET AKİF ERSOY ANADOLU LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Eren Cem Gelbal	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Çağdaş KAYNAR

PROJENİN TANIMI:

Gıdaların küf,maya,bakteri gibi olaylardan korunmasında kullanılmasına tek izin verilen gıda koruyucu maddesi olan sorbik asidin ülkemizde üretilmediği ve bu alanda ülkemizde çalışma yapılmadığı tespit edilmiştir.Bu bağlamda sorbik asit maddesinin ithal alım yapıldığı ve yıllık 30.000 tona ihtiyaç duyulduğunu kilogram fiyatı 8\$dan ülkemize giriş yapıldığı alınan bu sorbik asit maddesi kimyasal yollarla üretilmiş olup bu maddeyi doğal yollarla üreteceğiz.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bölgemizde besin olarak tüketilen üvez bitkisinin yapısında bulunan ve henüz keşif edilmemiş olan bu özelliği yaptığımız çalışma ile ortaya çıkmıştır.Bu sayede hem ülke ekonomisine hemde bölge ekonomisine katkı sağlayacağımızı düşünüyoruz. Bir sonraki aşamada patent alımı ile Türkiye'de üretimi desteklenecektir.Buy sayede ülkemizde yaşayan insanlar hem bu maddeyi çok ucuza (2tl) temin edecek hemde sağlıkları korunacaktır.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TL043	İL: Tokat
PROJE ADI: ISIKABI	
OKULUN ADI: TOKAT ANADOLU LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: MELİH ÜRETİR	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: MEHMET EMİN AŞIK

PROJENİN TANIMI:

Kışın ayağımıza giydiğimiz ayakkabılar kışlık olmasına rağmen ayağımızı üşütmektedir. Geliştirdiğimiz proje ile ayağımızı ısıtarak daha sağlıklı olmayı amaçladık. Bunun içinde ayakkabının içine yerleştirdiğimiz ısı kabloları pil ve anahtardan oluşan sistemi tasarladık pil bittiğinde ise rahatlıkla değiştirilip kullanılmasının basit olmasını hedefledik.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Atalarımız "ayağını sıcak başını serin tut" demiştir. Bizde bu atasözünün hareketle insan sağlığını ayak sağlığı ile orantılı olması nedeni ile kışın ayaklarımızı sıcak tutmak amacı ile bu projeyi geliştirdik. Projemiz uygulanmasının basit olması ve maliyetinin düşük olması nedeni ile toplumsal hayata destek olacak bir projedir. Ayrıca pilin değiştirilebilir olması enerjini bittiği anda tekrar yeni enerji kaynağına ulaşmayı kolaylaştırmaktadır.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TL044	İL: Tokat
PROJE ADI: TOKAT' IN ÇEKİM İVMESİ	
OKULUN ADI: TOKAT ANADOLU LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: HADİCE KÜBRA TEKİN MUHAMMED FATİH ÇETİN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: MEHMET EMİN AŞIK

PROJENİN TANIMI:

Liselerde yerçekimi ivmesini bulmak için yapılan basit sarkaç deneyinde zamanı kronometre ile ölçmeye kalktığımızda çok fazla ölçüm yapmak zorunda kalıyoruz.

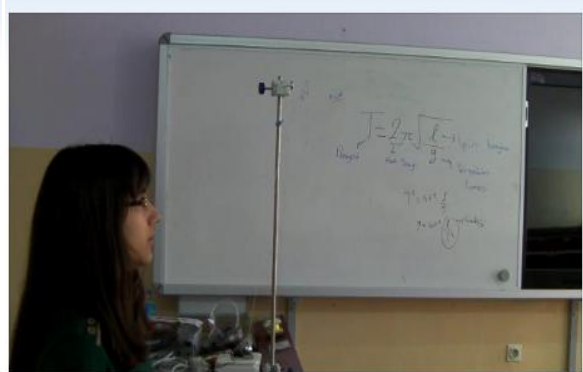
Amacımız basit sarkaç deneyini laboratuvar ortamında yaparak çektiğimiz görüntüyü bilgisayar programı ile inceleyerek bulunulan yerdeki(Tokat) yerçekimi ivmesini hesaplayabilmektir. Yapılacak deneyde zamanı daha hassas olarak bilgisayar programı yardımıyla ölçülebileceğini göstermek diğer amacımızdır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Tokat için hesapladığımız ivmeyi bulmada, hata payını hesaplamada bilgisayarı kullanmamız hem hata payımızı azalttı, zamanı verimli kullanmamızı sağladı . Ayrıca bilgisayarın sadece oyun ve internet için değil hesap yapmada da kullanılabileceğini ve hassas ölçümlerde hatayı azalttığını kavratıldı.Bu durum lise öğrencilerine fiziği sevdirmek adına gösteri deneyi olarak düzenlenebilir. Fiziğin günlük hayatta daha zevkli bir ders olduğu kavratılabilir.



00:09,70/00:31,56



00:10,63/00:25,73



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TL046	İL: Tokat
PROJE ADI: HAYKUROBOT (HAYAT KURTARAN ROBOT)	
OKULUN ADI: TURHAL TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Talha BAYRAKTAR	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Seçil BARAZ

PROJENİN TANIMI:

Türkiye’de hergün meydana gelen kazalarda 3 işçi hayatını kaybediyor, 5’i ise sakat kalıyor. Verilere göre ülkemiz İş kazalarında Avrupa da 1. Dünyada ise ilk beşte yer almakta. Bu ürkütücü tablo robotumuzu tasarlayıp üretmemizdeki en büyük sebebi. Robotumuzla kimyasal gaz ve sıvıların depolandığı kazanların temizleme ya da kontrol işleminde kazana çalışan girmeden kazanı kontrol edebilmesi için çok düşük maliyetle bir çözüm geliştirdik.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Serbest robot fikrimizin içerdiği yenilik unsuru hali hazırda bir teknolojinin mevcut olan görevsel yeteneğini, gelişmiş uygulamalar, emniyet, kalite ve düşük maliyetler yoluyla geliştirme yeniliğini kapsayan Artan yenilik kategorisine girmektedir. Ulusal olarak internet üzerinden yaptığımız katalog taramasında akademik ya da özel olarak üzerinde çalışma yapılan benzer bir robota rastlamadık. Robotumuz için patent almamız mümkün görünmese de faydalı ürün olarak tescil ettirmeyi düşünüyoruz.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TL047	İL: Tokat
PROJE ADI: ZAMAN AYARLI OTOMATİK AÇILIP-KAPANABİLEN SİGORTALAR YARDIMI İLE ETKİLİ UYKU VE SAĞLIKLI YAŞAM	
OKULUN ADI: SULUSARAY ANADOLU LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Mustafa KARAKELLE Dilara GÜVENÇ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Banu CANPOLAT

PROJENİN TANIMI:

Proje,maketle tanıtılacaktır.Tüm odalar elektrikle döşenerek ampullerle aydınlatılacaktır.Odalara birer sigorta bağlanacaktır.Seçtiğimiz odanın sigortasının sensörler aracılığıyla otomatik olarak kapanması ve açılması sağlanacaktır.Vakit geldiğinde,diğer odaların ışıkları yanıyorken,uyuyacağımız oda karanlık olacaktır.Ayrıca,odanın duvarları kurşun levha tarzında fakat insan sağlığı açısından daha kullanışlı olan Polimer madde ile kaplanarak,uykudayken radyasyondan etkilenmesi engellenecektir.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bu projemizde kullandığımız, zaman ayarlı otomatik sigortalar ile insanların daha düzenli ve etkili bir uyku hali geçirmeleri sağlanacaktır. Böylece insanların hem sağlıklı bir şekilde hayata devam etmeleri sağlanmış olacaktır, hem de enerji verimliliği konusunda da ciddi katkılar sağlanacaktır. Ayrıca kullanacağımız Hibrit Polimer maddelerin etkisi ile de insanların X – ışınları radyasyonundan da zarar görmeleri engellenmiş olacaktır.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TL054	İL: Tokat
PROJE ADI: GÜNEŞ ENERJİSİNE KÜRESEL YAKLAŞIM	
OKULUN ADI: FATİH ANADOLU LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Tolga Çetindere	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Musa Alnıaçık

PROJENİN TANIMI:

Deneylerde yarım kürelerin düzlemsel göze göre daha fazla enerji açığa çıkardığı ve doğal bir optik yoğunlaştırıcı işlevi gösterdiği gözlemlenmiştir. Ayrıca düzlemsel alandakine göre, küresel alanda %50 den fazla yüzeyden kazanç sağlanmaktadır. Araştırma, deney ve gözlem sonuçlarında eşit yüzey alanı, kalınlık ve hacmindeki düzlemsel göze göre küresel hücre kullanıldığında elektrik üretim veriminin daha fazla olacağı ispatlanmıştır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

İnsan nüfusunun artışı sebebi ile düşük maliyetli, temiz ve daha fazla enerjiye gereksinim duyulmaktadır. Bu enerji kaynaklarından en önemlisi güneştir. Hala güneş enerjisinden düzlem paneller içerisindeki düzlem hücrelerden elektrik üretilmektedir. Verimliliği yükseltmek için çeşitli yöntemler araştırıldı. Bunun sonucunda tasarım değişikliğine gidilerek, düzlemsel hücreler yerine küresel hücreler kullanılarak daha fazla elektrik üretim verimliliği sağlandığı görülmüştür.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TL058	İL: Tokat
PROJE ADI: BAKPAN	
OKULUN ADI: TOKAT TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Burak Yalçın	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Mesut Doğan

PROJENİN TANIMI:

Proje; Güneş kolektörü, pakır panel, solar panel ve fan'dan oluşmaktadır. Kolektör içerisine 6 adet seri bağlı bakır panel yerleştirilmiştir. Panellerin ısınması sonucu içerisinde meydana gelen sıcak hava sisteme bağlı olan enerjisini solar panelden alan fan aracılığıyla sıcak hava konut içerisine verilmektedir. Bu sayede herhangi bir enerji kullanmadan tamamen güneş enerjisiyle ısınma sağlanmaktadır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Daha temiz çevre ve enerji tasarrufu



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TL060	İL: Tokat
PROJE ADI: LPG Lİ ARAÇLAR İÇİN PRATİK EMİSYON ÖLÇÜM CİHAZI	
OKULUN ADI: TOKAT TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: İsa Gözütok	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Mustafa Yorulmaz

PROJENİN TANIMI:

LPG li araçlarda meydana gelebilecek gaz kaçağı durumlarında araç sürücüsünü uyararak haberdar eder. Bu sayede Araç sürücüsü gerekli tedbirleri alarak tehlikenin önlenmesini sağlar.

Araçlarda meydana gelebilecek her türlü benzin ve lpg gibi yanıcı gaz kaçaqlarını ses ve ışık ile ikaz vererek araç sahibini uyarır

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

LPG li ve Benzinli araçlarda herhangi bir benzin veya gaz kaçağı durumlarında aracın yanmasına neden olabilmektedir. Bunun için aracın gaz kaçak kontrollerinin sık sık yaptırılması gerekir. Biz bu tehlikeyi önlemek amacıyla bu projeyi geliştirdik. Araca yerleştireceğimiz sensörler yardımıyla gaz kaçaqları sürekli takip edilerek kaçak durumunda sensörlerin araç sürücüsünü uyarılabileceğini düşündük. Bu sayede gaz kaçaqları tehlike yaratmadan kontrol altına alınabilmesi sağlanmaktadır.





ortaokul projeleri

Yarışmaya ortaokul düzeyinde 290 adet proje başvurusu alınmıştır. Bunlardan ön değerlendirmeyi geçen 40 adet proje 04 Haziran 2014 Çarşamba günü Tokat ili Cumhuriyet Meydanı Alanı'nda gerçekleştirilen "Bölgesel İnovasyon Yarışması ve Proje Pazarı"nda sergilenmiştir.



OKA

ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AO004	İL: Amasya
PROJE ADI: HÜNNAP BİTKİSİNİN (ZIZYPHUS JUJUBA) ANTİ BAKTERİYEL ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI VE ALTERNATİF OLARAK KULLANILMASI	
OKULUN ADI: AMASYA BİLİM VE SANAT MERKEZİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Bersu Nilay ÇİDEM Arda Berk ÇELİK	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Dilek YÜKSEL

PROJENİN TANIMI:

Çalışmanın amacı hünnap bitkisinin antibakteriyel etkisinin gözlemlenip alternatif tıbbi bitki olarak kullanılmasını yaygınlaştırmaktır.

Çalışmada hünnap özütü, bakteri besi yeri kullanılarak steril disk yöntemi uygulanmıştır.

Çalışma sonucunda hünnabın antibakteriyel etkiye sahip olduğu ortaya çıkmıştır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Hünnap bitkisinin tanıtımı ve üretiminin yaygınlaştırılarak tarımsal alanda yeni bir tıbbi bitki kullanımını sağlamak, yan etkisi olan kimyasal ilaçların (özellikle öksürük şurupları) yerine alternatif bitkisel ürünlerin kullanımını ön plana çıkarmak.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AO006	İL: Amasya
PROJE ADI: ORTA KARADENİZ GÜNEŞ PANELLERİNİ GÜNEY'E ÇEVİRİYOR, TÜRKİYE'YE ÖRNEK OLUYOR	
OKULUN ADI: MÜFTÜ MEHMED TEVFİK ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Ayşenur ŞAHİN Berfin Naz YILMAZ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Murat HANÇER

PROJENİN TANIMI:

Projemizde güneş enerjisinden daha fazla faydalanmak için Güneş'in geliş açısına göre hareket eden paneller yapmayı düşünüyoruz. Kış aylarında Güneş, panellere belli bir açıyla gelmektedir. Panellerden en iyi verim ise güneş ışığının 90 derece ile geldiği açı ile alınmaktadır. Biz de projemizde güneş ışınlarını her mevsim dik alan sensörlü ve hareketli paneller yapmak istedik.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Öncelikle projemizi Güneş paneli üreten firmalara anlatıp onların da desteğini almak istiyoruz. Projemizde pilot iller olarak Orta Karadeniz illerini belirledik. Projemizi ilk bu illerde faaliyete geçirip hareket etmeyen panellerle hareketli panellerimizin karşılaştırılmasını sağlayacağız. Enerji verimliliğinin ne oranda arttığına bakıp daha sonra projemizin tüm Türkiye'de yaygınlaşması için çalışmalarımızı sürdüreceğiz.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AO007	İL: Amasya
PROJE ADI: AKILLI BASTON	
OKULUN ADI: GAZİ ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Emre KEL	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Varol ER

PROJENİN TANIMI:

akılı baston: görme engelliler için akıllı bir baston türü navigasyondan daha gelişmiş bir cihazı içinde bulunduruyor.mesela kendi evinin yolunu kolayca tarif eder.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

İnsanların günlük yaşamını kolaylaştırması,görme engelli insaları hayata bağlayan projedir.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AO008	İL: Amasya
PROJE ADI: AKILLI GÖZLÜK	
OKULUN ADI: GAZİ ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Mahsun Deniz	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Varol Er

PROJENİN TANIMI:

işitme engelli arkadaşlarımız Akıllı Gözlük sayesinde karşı tarafındaki birinin dediğini gözlüğün yanındaki mikrofon karşı taraftaki bir vatandaşın ne dediğini algılar ve işitme engelli arkadaşın gözlüğü nün camına işaret dili resimleri anlatır ne dediğini

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

işitme engelli arkadaşların toplumla çok iyi anlaşması



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AO010	İL: Amasya
PROJE ADI: GÜZEL ARABAM	
OKULUN ADI: MÜFTÜ MEHMED TEVFİK ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: MUSTAFA MERT YILMAZ EBUBEKİR CERRAHOĞLU	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: ORHAN ARSLANTAŞ

PROJENİN TANIMI:

MOTORLU ARAÇLARDA PARK SIRASINDA TÜM TEKERLEKLERİN 90 DERECELİK BİR AÇI İLE DÖNDÜRÜLEREK, ARACIN YATAY BİR ŞEKİLDE HAREKET ETMESİNİ SAĞLAYIP PARK İŞLEMİNİ KOLAYLAŞTIRMAK VE PARK İŞLEMİNİN DAHA AZ ALANA(ARACIN ÖN VE ARKA KISMINDA BIRAKILMASI GEREKEN ALAN) İHTİYAÇ DUYULARAK YAPILMASINI SAĞLAMAKTIR. YAKIT MASRAFINI EN AZ SEVİYEYE İNDİREREK ELDE EDİLEN KAZANCIN PİYASAYA SUNULMASIDIR.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

ARACIMIZI PARK EDERKEN ARABİMİZDAKİ YAKITIN DAHA AZ KULLANIMI VE HAVAYA DAHA AZ KARBON SALINMASINI ÖNLEMEDİR.ARACIMIZI PARK EDERKEN ORTALAMA 0.1 LİTRE BENZİN TÜKETİYOR.ÜLKEMİZDE 17 MİLYON ARAÇ OLDUĞU DÜŞÜNÜLÜRSE YAKLAŞIK OLARAK 8.500.000 TL PARAMIZ CEBİMİZDE KALIR.BU PARA 17 MİLYON ARACIN BİRGÜNDE 3 KERE PARK EDİLMESİYLE ORTAYA ÇIKAN TUTARDIR.BU TUTAR AYLIK VE YILLIK HESAPLANDIĞI ZAMAN KAYBOLAN SERVETİN NE KADAR BÜYÜK ÖLÇÜDE ÇIKTIĞINI GÖSTERİYOR.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AO011	İL: Amasya
PROJE ADI: KAPIDAN ENERJİ ÜRETİLİR Mİ DEMEYİN	
OKULUN ADI: MÜFTÜ MEHMED TEVFİK ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: CAN KANAR ABDULKADİR PAZAR	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: ORHAN ARSLANTAŞ

PROJENİN TANIMI:

OKULUMUZUN GİRİŞ KAPILARININ DÖNER KAPI OLARAK YENİDEN DİZAYN EDİLEREK OKULUMUZUN ELEKTİRİĞİNİN BİR KISMINI KENDİSİNİN ÜRETMESİNİ SAĞLAMAK.DÖNER KAPI HAREKET ENERJİSİYLE ÇALIŞIR.BU HAREKET ENERJİSİNİ ELEKTRİK ENERJİNE ÇEVİREREK OKUL ELEKTİRİĞİNE DÖNÜŞÜM SAĞLAYARAK FATURANIN DAHA AZ GELMESİNİ SAĞLAMAK.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

DÖNER KAPI HAREKET ENERJİSİYLE ÇALIŞIR.BU HAREKET ENERJİSİNİ ELEKTRİK ENERJİNE ÇEVİRDİĞİMİZ ZAMAN BU ENERJİYİ OKUL ELEKTİRİĞİNE DÖNÜŞÜM SAĞLAYACAĞIZ.DOLAYISYLA ELEKTRİK FATURASININ DAHA AZ GELMESİNİ SAĞLAMIŞ OLACAĞIZ.BÖLGEMİZDEKİ VE ÜLKEMİZDEKİ OKULLARA AYRILAN ELEKTRİK ÖDENEĞİNİ AZALTARAK BU PARANIN PİYASAYA GİRMESİNİ SAĞLAMIŞ OLACAĞIZ. MİLLİ SERVETİMİZİ BOŞA HARCAMAMIŞ OLACAĞIZ VE BİR BAKIMA İŞSİZLİK AZALACAK,MİLLETİMİZİN GELİR SEVİYESİ ARTACAKTIR.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AO013	İL: Amasya
PROJE ADI: ENGELLİLER İÇİN ENGELSİZ OYUN PARKI	
OKULUN ADI: A.KAMİL ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Furkan Lafcı Eren İNCE	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: RukenYıldırım

PROJENİN TANIMI:

Dezavantajlı grupların toplumsal hayata katılımını sağlamak öncelikli amacımız . Engellilerde dezavantajlı grupların büyük bir yüzdelik dilimini oluşturuyor . Engelli kimdir ? : Doğuştan ya da sonradan herhangi bir nedenle bedensel , ruhsal , zihinsel ve sosyal yeteneklerini çeşitli derecelerde kaybetmesi nedeni ile toplumsal hayata uyum sağlama ve günlük ihtiyaçlarını karşılamada güçlükleri olan korunma , bakım , rehabilitasyon , danışmanlık ve destek hizmetlerine ihtiyacı olan kişidir .

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

- 1- Çocukların piskomotor becerilerinin gelişimine katkısını sağlamak .
- 2- Engelli çocukların aileleriyle birlikte açık alanda hoşça vakit geçirmelerini sağlamak .
- 3- Engelli çocukların diğer çocuklarla birlikte yaratıcılığının ve hayal gücünün geliştirilmesini sağlamak .
- 4- Engelli ve engelli olmayan çocukların birlikte oyun oynamaları ve kaynaşmalarını sağlamak .

ENGELLİLER İÇİN ENGELSİZ OYUN PARKI

Proje Amacı: Dezavantajlı grupların toplumsal hayata katılımını sağlamak.

Proje Hedefi:

- 1-Çocukların piskomotor becerilerinin gelişimine katkısını sağlamak .
- 2-Engelli çocukların aileleriyle birlikte açık alanda hoşça vakit geçirmelerini sağlamak .
- 3- Engelli çocukların diğer çocuklarla birlikte yaratıcılığının ve hayal gücünün geliştirilmesini sağlamak .
- 4- Engelli ve engelli olmayan çocukların birlikte oyun oynamaları ve kaynaşmalarını sağlamak .

Engelli kimdir ? : Doğuştan ya da sonradan herhangi bir nedenle bedensel , ruhsal , zihinsel ve sosyal yeteneklerini çeşitli derecelerde kaybetmesi nedeni ile toplumsal hayata uyum sağlama ve günlük ihtiyaçlarını karşılamada güçlükleri olan korunma , bakım , rehabilitasyon , danışmanlık ve destek hizmetlerine ihtiyacı olan kişidir .

PROJE UYGULAMA ŞEMASI





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AO014	İL: Amasya
PROJE ADI: BIOGÜÇ	
OKULUN ADI: CUMHURİYET ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Şamilhan ARAT Esra KURU	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Mevlüt ŞAHİN, Arzu İPEK

PROJENİN TANIMI:

Orta Karadeniz bölgesinde hayvan gübrelerinin ve tarımsal atıkların doğaya rastgele atılıp, çevrenin kirlenmesi ve insan sağlığına zarar vermesinden dolayı; bu atıkların belirli merkezlere toplayarak tarımsal alanlarda gübreleme amaçlı kullanılması ve biogaz üretimi ile enerji alanında kullanılması amaçlanmıştır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Projenin en önemli amacı çevre kirliliğini önlemek ve hastalık oluşturacak ortamların yaşam alanlarından uzaklaştırarak sağlıklı yaşam alanları oluşturmak. Bunların yanı sıra tarım alanlarında kimyasal gübrelemeyi azaltarak, hayvansal gübreleme sayesinde maliyetleri düşürmek, verimliliği artırmak ve dışa bağımlı olduğumuz enerji alanında biogaz üretimiyle dışa bağımlılığı azaltmak amaçlanmıştır.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AO017	İL: Amasya
PROJE ADI: YANGIN SÖNDÜRMEDE ALTERNATİF VE ÇEVRECI ÇÖZÜM	
OKULUN ADI: BİLİM VE SANAT MERKEZİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Kutalp Emre SAĞIROĞLU Emre KARAHAN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Murat AYDIN

PROJENİN TANIMI:

Projede bebek bezlerindeki süper emici malzeme, su, ölçümler için dijital terazi, dereceli silindir, dijital termometre, etil alkol, kağıt, kibrit çöpü, jel hali, cam kap, gıda boyası temin edilmiştir. Bezlerinden elde edilen tozların emicilik kapasitesi ölçülmüş 1 gram toz 200ml suyu jel hale dönüştürmüştür. 200 kat su tutuşunu göstermiştir. Ayrıca pet şişelere gıda boyası ile renklendirilmiş yangın söndürücü jeller oluşturulmuştur. Emici tozlar yangın söndürmede olumlu sonuçlar vermiştir

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Projemizle bebek bezlerindeki emici tozların yangın söndürücü olarak kullanılabilceği ispatlanmış olup, kullanılmış bebek bezleri geri dönüşümle değerlendirilebilir. Süper emici tozlar yangın tüplerinde, ev ve iş yerindeki yangın söndürme sistemlerinde, yangına dayanıklı malzeme ve giysi üretiminde kullanılabilir. Aynı zamanda ekonomiye ve çevreye olumlu yönde katkı sağlanmış olacaktır.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: AO021	İL: Amasya
PROJE ADI: ORGANİK TARIMDA YENİ BİR YÖNTEM, BORAKS	
OKULUN ADI: AMASYA BİLİM VE SANAT MERKEZİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Yiğit SELAMOĞLU	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Nurşen KALYONCU

PROJENİN TANIMI:

Projemizin amacı boraks kullanarak toprakta ve bitkide oluşabilecek küf mantarını gelişimi ve üremesini engellemektir. Bu amaçla kontrollü deney tasarlanmıştır.

Buhar halde boraks verilen küflerin kuruyup kaybolduğu, bitki yapraklarının sağlıklı olduğu gözlemlendi. Bitki yaprakları normal gelişiminde olduğu gözlemlendi. Diğer saksılarda yaprakların sararıp buruştuğu gözlemlendi.

Yönteme uygun kullanılan gübrelerin bile zararlı etkilerinin olduğu bilinen bir gerçektir.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bizim yaptığımız çalışmada boraks bitki küf mantarına karşı uygulanmış ve küf mantarının oluşumunu engellediği görülmüştür. Bu çalışma ile Bitkilerde oluşan küf mantarına karşı doğal bir çözüm getirilmiş olup tarımda kullanılan ve zararlı olan tarım ilaçlarına alternatif sunulmuştur. Uygun dozlarda kullanıldığında insan ve çevre sağlığına olumsuz etkisi olmayan tarım ilacı kazanmış olduk.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇO046	İL: Çorum
PROJE ADI: AYAKLIKLIL KLOZET	
OKULUN ADI: TOKİ ŞEHİY ŞÜKRÜ ÖZYOL ORTA OKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: ELİFNUR ÇÖPTEN TUNAHAN KARACA	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: RAHŞAN BEKTAŞ

PROJENİN TANIMI:

Ayaklıklıl çöp kutularında olduğu gibi klozete yeni ve maliyeti artırmayan ekleme yapılarak alttan basmalı özelliği ile yenilik kazandırıldı.Kullanıcılar arkaya dönerek hazneye basmak yerine ayak tabanı ile haznedeki suyu boşaltabilecek.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Toplu kullanım alanlarında klozet haznesine el temasını kesmek ,aynı zamanda kullanım zorluğunu ortadan kaldırmak.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

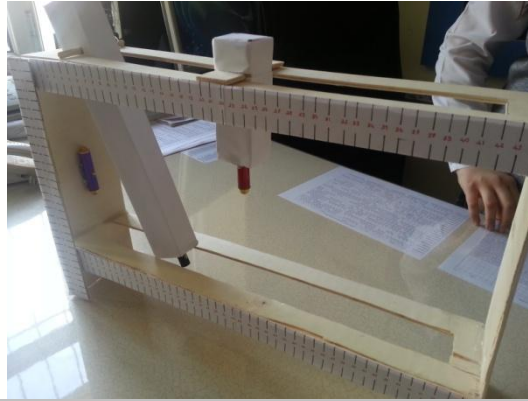
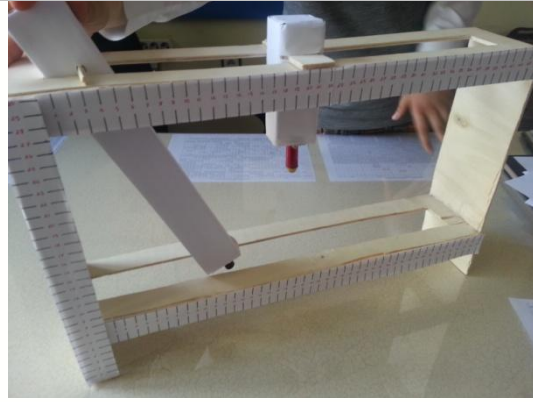
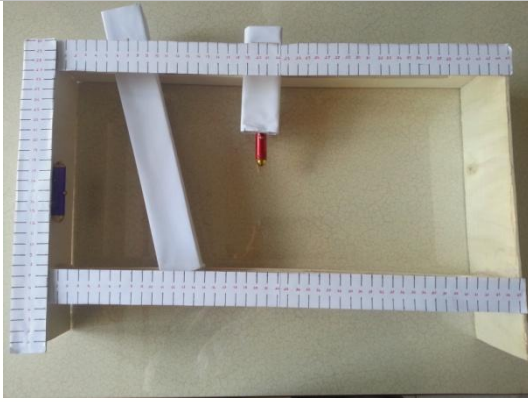
REFERANS NO: ÇO049	İL: Çorum
PROJE ADI: LAZERLİ DERİN-X	
OKULUN ADI: AZMİMİLLİ ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Nisanur YARAŞ Melike KOCA	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Barbaros DUMAN

PROJENİN TANIMI:

Üzerine lazer takılı parçalarla, bunların birbirlerine olan uzaklık ve açı ilişkileriyle bulunulan alanın derinliğini ölçmek.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

İnsanların zorluk çekmeden, kolayca bir sıvının derinliğini ölçmemize yardımcı olur. Akarsular, göletler ve bunlar gibi birçok su yataklarının derinliklerinin ölçmemize de yardımcı olur. Kısacası kolaylıkla bir sıvının veya bir akar suyun derinliğini ölçmede kullanabiliriz.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇO050	İL: Çorum
PROJE ADI: ELEKTRONİK AÇI GÖNYESİ	
OKULUN ADI: AZMİMİLLİ ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Berra KAYA Naciye ÜRÜN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Barbaros DUMAN

PROJENİN TANIMI:

Projemizde açı konusunun kolay öğrenilmesi ve açının çabuk tespit edilmesi amacıyla elektronik açı gönyesi tasarladık. Kolların ne kadar açıldığını elektronik devreye iletmesi için encoder cihazını kullandık. Açı gönyesindeki iki kol açıldıkça ekranda açının kaç derece olduğu yazıyor. Ayrıca elektronik açı gönyemize güneş paneli ekledik. Ek olarak enerjinin yetmemesi durumunda kullanılması için şarj cihazı ayarladık. Bu proje ile görsel olarak bilgilerin hafızada kolayca yer edinmesi sağladık.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Projemizin tanıtımında da belirtildiği gibi elektronik açı gönyesiyle öğrencilerin açı konusunu daha kolay ve daha çabuk öğrenmesini hedefledik. Böylece öğrencilerin matematik dersinde görsel materyalleri kullanması sağlandı. Toplumsal olarak da mühendislerin, mimarların ve çeşitli meslek dallarının açı ölçerken daha çabuk ve doğru açı ölçmesi sağlandı. Böylece hata oranı aza indirildi ve zamandan tasarruf yapıldı.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇO051	İL: Çorum
PROJE ADI: ÇEVRE DOSTU DETERJAN ÜRETİMİ	
OKULUN ADI: EBUSSUUD EFENDİ İLKOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Nuri Köylü Beyza Tural	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Emre ERDEN, Çağrı ERDEN

PROJENİN TANIMI:

Günlük hayatta kullanılan temizleyici maddelerin çevreye katılması uzun yıllar alacağından dolayı doğada birikime ve çevre kirliliğine sebep olmaktadır. Amacımız; deterjanın yapısını inceleyerek sadece doğal malzemelerden yararlanarak deterjan elde etmektir. Çevremizde geri dönüşümü olan boraks, sirke, limon tuzu, bitkisel sabun ve karbonattan faydalandık. Deterjanımız, kimyasal deterjanlar gibi suyun yüzey gerilimini azalttı ve lekelerle karşı başarılı sonuç verdi.(resim 2-3)

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Elde ettiğimiz deterjan ile kimyasal deterjanların lekelerle karşı etkisi tamamen aynıdır. Anca bizim deterjanımız doğaya atık olarak bırakıldığında doğaya dönüşümü daha çabuk gerçekleşecek toprağı ve yeraltı sularımızı kirletmeyecek. Böylece toprağın verimi düşmeyecek kuraklaşma ve çölleşme ile mücadelede önemli bir katkıda bulunacaktır. Ayrıca içme suyu sıkıntısı çektiğimiz bu zamanlarda yer altı sularımızı da kirletmeyerek daha sağlıklı bir çevre ve toplum oluşumunda büyük rol oynayacaktır.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇO052	İL: Çorum
PROJE ADI: KURU YAPRAKLARDAN ISI YALITIMI	
OKULUN ADI: EBUSSUUD EFENDİ İLKOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Hatun Arslan Tuğba Yıldırım	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Emre ERDEN

PROJENİN TANIMI:

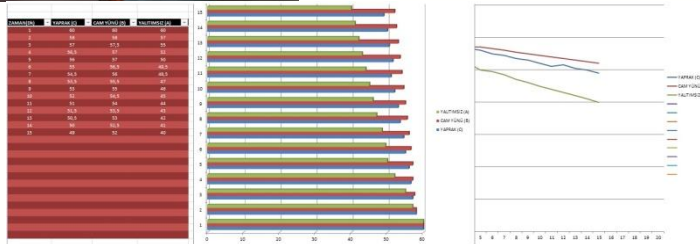
Sonbaharda dökülen yaprakların genellikle toplanıp yakılması sera etkisine yol açan CO2 gazının açığa çıkmasına neden olur. Amacımız; bu yaprakların farklı alanlarda kullanılarak yakılmaması dolayısıyla Küresel Isınmaya neden olan gaz salınımının azalmasını sağlamaktır.Çevremizden topladığımız kuru yaprak, bitki kalıntıları ve odun talaşını bir miktar odun tutkalı ile kararak elde ettiğimiz yalıtım malzemesini deneyimizde uyguladık ve olumlu sonuçlar aldık.

(Resim-2-3)

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Ülkemiz enerji tüketimi başına karbondioksit salımlarında Avrupa 2.si olarak küresel ısınmada önemli bir pay sahibidir. (Veri Kaynağı: Avrupa Komisyonu, European Energy and Transport Trends to 2030 – update 2005)

Geliştirdiğimiz ürünle birlikte enerji üretmek için kullandığımız fosil yakıtların miktarını azaltıyoruz. Böylece ürünümüzle birlikte hem atıklar yanmayacak hem de enerji için ekstra fosil yakıt kullanılmayacak.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇO053	İL: Çorum
PROJE ADI: SU BUHARI İLE SULAYALIM.HER YERDE SERAMIZ OLSUN	
OKULUN ADI: EBUSSUUD EFENDİ İLKOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Hacer Sinem Yel Aslı UYSAL	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Süleyman TOPRAK, Emre ERDEN

PROJENİN TANIMI:

Seracılık iklimin uygun olduğu bölgelerde uygulanan tarımsal faaliyetlerimizdir. Bilindiği gibi bu bölgelerde don sorunu olmaması için sera içerisinde soba yakılmaktadır. Bizler bu yöntemin yerine sera dışında hayvansal ve bitkisel atıkların biriktirilerek elde edilen etil alkolü yani biyokütle enerjisi ile suyu ısıtarak sera içerisinde su yerine su buharı ile sulama yöntemi geliştirdik. Yoğuşan su tekrar sıvı hale geçer böylece hem seralarımız ısınır hem de daha ekonomik sulama yapmış oluruz

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Geliştirdiğimiz sulama yöntemi ile bu bölgelerde en büyük sorunlardan biri olan seralara don vurması problemini ortadan kaldırmış oluruz. Ayrıca ülkemizde neredeyse hiç kullanılmayan biyokütle enerjisini çiftimizin kullanıma sunarız. Ayrıca projemize uygun seracılık faaliyetleri iklimin uygun olmadığı bölgelerde bile seracılık yapma imkanı sunar. Böylece daha fazla tarım ürünü elde eder ülkemizin kalkınmasına önemli bir katkı sağlarız.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇO055	İL: Çorum
PROJE ADI: GÜNEŞETÖR	
OKULUN ADI: MUSTAFA KEMAL ORTA OKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: SELÇUK ÇAM HÜSEYİN KARATAŞ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: ABBAS KOLCU

PROJENİN TANIMI:

Ülke olarak Alternatif enerji kaynaklarından yeteri kadar yararlanamamız çok büyük bir sorundur. Bizde bu soruna dikkat çekmek ve temiz enerji kaynağı olan güneş enerjisini elektrik enerjisine çevirip cep telefonu şarj etmekte kullanılacak bir proje tasarladım. Güneş panelini bir bataryaya bağladık. Batarya çıkışını da cep telefonu şarj etme voltuna ayarladık ve çoklu şarj kabloları ile istenilen marka cep telefonunu rahatlıkla şarj edebilmekteyiz.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Tasarlamış olduğumuz bu makine sayesinde güneş enerjisini kullanarak, kamu alanlarında ve istediğimiz yerde her marka cep telefonunu şarj etmiş olacağız. Temiz kolay ve ucuz enerji kaynaklarının farkında olarak ülkemize katkı sağlamış olacağız.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

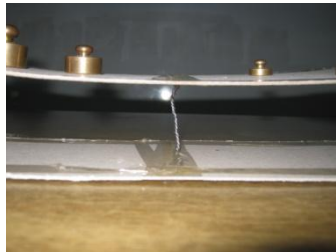
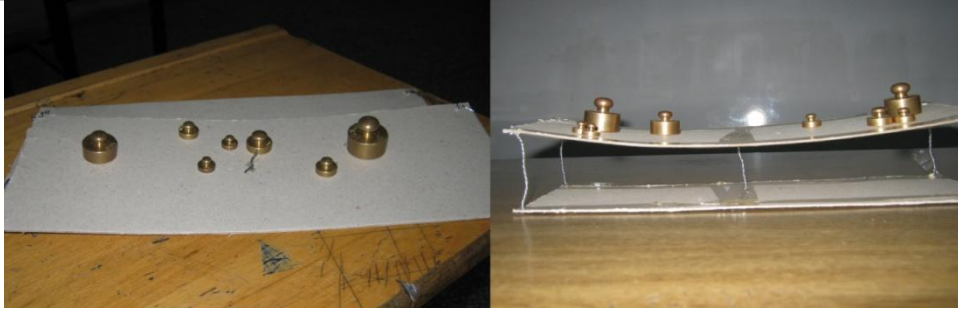
REFERANS NO: ÇO063	İL: Çorum
PROJE ADI: SİRİAL DÜZENLE DAHA DAYANIKLI BİNALAR	
OKULUN ADI: SAKARYA İLKOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Nursena GÖKNAR Tuncay Coşkun	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Hakan BAYRAK, Emre ERDEN

PROJENİN TANIMI:

Mukavvadan köprü modeli yaptık Modelin yanları ve ortasına lehim kullandık. Kartonların üzerine ağırlık koyduk ve 200 gram ağırlık kaldıracıldı. Bu da 2 Nluk ağırlığa dayanıklı olduğunu gösterdi.Üzerine 100 gr daha eklediğimizde köprü çöktü. Kartonlara yine aynı şekilde lehim telleri uyguladık bu sefer uygulamadan önce lehimleri spiral hale getirdik ve köprümüzü oluşturduk oluşturduğumuz köprü 300 grlık kütleyle karşı dayanıklı haldedir.Buda 3N'luk ağırlığa karşı dayanıklı olduğunu göstermektedir.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Sonuçları değerlendirdiğimizde görülüyor ki gerçekten de cisimlerin kütlesi ve hacmini değiştirmeden sadece spiral hale getirdiğimizde dayanıklılığın arttığını göstermiş olduk. Biz burada hassas olması açısından dayanıklılığı düşük kolayca kırılabilen lehim telini kullandık. Binaların sütunlarını projemize uygun geliştirdiğimizde daha sağlam kirişler ve kolonlar elde edilebilecektir. Böylece depreme daha dayanıklı binalar geliştirilecektir.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: ÇO066	İL: Çorum
PROJE ADI: OTOPARKTA GEZİNMEYE SON	
OKULUN ADI: ÇEŞME ÖREN ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Özge ÖNDER Ayşenur TORUN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Halim ÇİÇEK

PROJENİN TANIMI:

Bu projenin amacı özellikle büyük ve çok katlı otoparklarda araç trafiğinin azaltılması.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bu projenin amacı özellikle büyük ve çok katlı otoparklarda araç trafiğinin azaltılmasıdır. Büyük alışveriş merkezleri ve eğlence merkezlerinde çok katlı otoparklarda araç içerisindeyken boş olan park alanının elektronik sinyaller yardımı ile kolaylıkla bulunmasını sağlayan bu projede zaman ve yakıt tasarrufunu sağlamaktadır.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





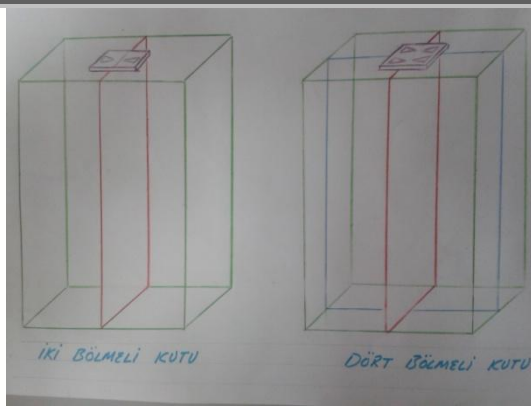
REFERANS NO: ÇO082	İL: Çorum
PROJE ADI: İNOVATİF KUTU	
OKULUN ADI: ÇORUM BİLİM VE SANAT MERKEZİ	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Cem Barış ÇELİK Ahmet ARSLAN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Hüseyin PEKKUZ, Solmaz AKBAŞ

PROJENİN TANIMI:

1 litrelik kutu sütlerin açıldıktan sonra buzdolabındaki ömrü kısadır. Litrelik 1 kutu süt yerine yarım litrelik 2 kutu süt almak açıldıktan sonraki ömrü açısından avantajlıdır ama maliyeti yüksektir. Hem maliyeti arttırmamak hem de süt kutularının açıldıktan sonraki ömrünü uzatmak için bu projeyi hazırladık. 1 litrelik süt kutularını aldık bunları bölmelere ayırdık. Kullanılmak istendiğinde bir bölmeyi kullanarak diğer bölmelerin kapalı kalmasını sağladıkve kalan süt tazeliğini korudu.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Yeni kutu sayesinde sütün tamamını açılmadan daha uzun ömürlü kullanılabilir hale gelmesi sağlanacaktır. Buda tüketicinin dikkatini çekecektir. Ekonomik olmasından dolayı üretim maliyeti düşecek ve artık market raflarında hesaplı ve kullanışlı sütler bulunacaktır. Tabii ki süt tüketimini olumlu yönde arttırarak sağlıklı nesiller yetişmesinde etkili olacaktır. Ayrıca daha az süt kutusu kullanılacağından dolayı çevre temizliği açısından da yaptığımız yeni tasarımı faydalı olacağını düşünmekteyiz.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SO001	İL: Samsun
PROJE ADI: NEM TOPRAKTA KALSİN ÜLKE KAZANSIN	
OKULUN ADI: ATATÜRK ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Sena BAYRAM Elanur MUTLU	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Umut DAĞ

PROJENİN TANIMI:

PROJE HEDEFİ: Torfla aynı işleve sahip, ancak torftan daha ucuza mal edilebilecek maddeleri bularak, çiftçi ve ülke ekonomisine katkıda bulunmak. İnternet üzerinden yapılan araştırmalarda torfun; kültür mantarı üretiminde, seracılıkta, arazi ıslahında, fide üretiminde kullanıldığını öğrendik. Ayrıca torfun nem tutucu özelliği ile su tasarrufuna da katkıda bulunan bir materyal olduğunu öğrendik. Projemizde talaş ile torfu karşılaştırdık ve nem tutma kapasitelerinin aynı olduğunu gördük.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

İnternet üzerinden edinilen bilgilere göre 1000 kg talaş yaklaşık olarak 15.000 Lt yapmaktadır ve fiyatı 100-200 TL arasındadır. Torfun ise internet üzerinden bulunan fiyatlarına göre 15.000 Lt fiyatı 300-400 TL arasındadır. Buna göre; aynı işlevi gerçekleştirecek olan talaş, torfa göre %50 tasarruf sağlar. Böylelikle hem çiftçimiz hem de Ülke ekonomimiz kazanır. Çünkü, torfun büyük kısmı dış ülkelerden ithal edilmektedir.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

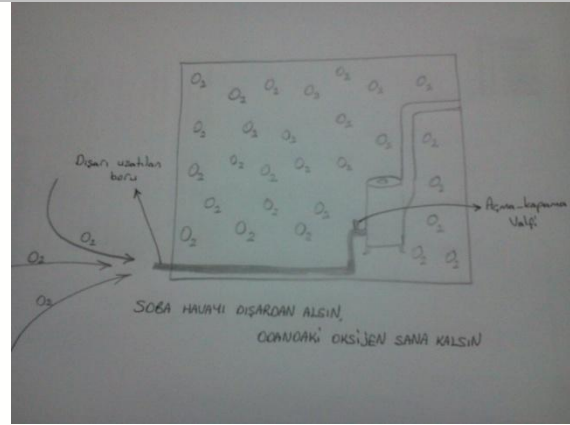
REFERANS NO: SO005	İL: Samsun
PROJE ADI: SOBA HAVAYI DIŞARDAN ALSIN ODANDAKİ OKSİJEN SANA KALSIN	
OKULUN ADI: ATATÜRK ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Nursena ŞENOCAK Nursena DAĞKUŞ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Umut DAĞ

PROJENİN TANIMI:

Sobalarda yanma olayının gerçekleşmesi için oksijen gereklidir. Bu oksijen odanın içindeki havadan karşılanır ve odadaki oksijen giderek düşer. Oksijen miktarının düşüp, karbondioksitin artmasıyla beraber; metabolik faaliyetlerde çeşitli sorunlar ortaya çıkar belirli bir düzeye ulaştığında ise ölümcül olabilir. Projemizde, sobanın oksijeni dışarıdan alabilmesi için, altına tak-çıkırlı bir boru tasarladık. Sobanın çok yanmasını önlemek için, borunun içerisine havayı kesip-açabilecek bir kapak koyduk.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Sistemle beraber soba yakacağı havayı dışarıdan alacak ve odanın içindeki oksijen sadece vücut fonksiyonları için kullanılacaktır.





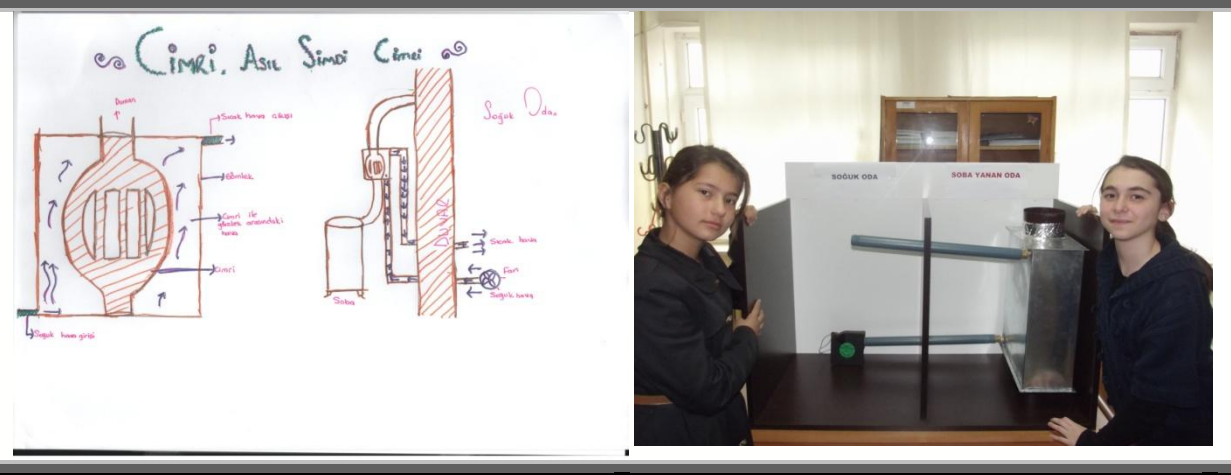
REFERANS NO: SO007	İL: Samsun
PROJE ADI: CİMRİ ASIL ŞİMDİ CİMRİ	
OKULUN ADI: ATATÜRK ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Hediye ÇINAR İrem Canan AYDIN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Umut DAĞ

PROJENİN TANIMI:

Sobanın enerjisi tüm evi ısıtabilecekken, bu enerji baca sisteminden atılmaktadır. Biz atılan ısıyı tutacak ve diğer odalara gönderebilecek bir sistem yaptık. Bu sistemde cimri borusuna, sacdan gömlek giydirdik. Böylece cimri ve gömlek arasında bir hava boşluğu oluştu. Sonra gömleğin üzerine 2 adet hava borusu ekledik. Alttaki boru fan yardımı ile soğuk odadaki hava cimri ve gömlek arasına iletilecek burada ısınan hava tekrar soğuk odaya dönecektir. Sistem bu döngüyü yaparak diğer odayı da ısıtacaktır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Sistem, baca sisteminden atılan ısının geri dönüşüne uğratılarak, evin diğer odalarının da ısıtılabilmesini kanıtladı. Yani projemizle sadece bir soba kullanılarak diğer odalarda ısıtılabilir, bu da bize yakıt tasarrufu ve daha az çevre kirliliği olarak yansımaktadır.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SO009	İL: Samsun
PROJE ADI: JETONLU TEKERLEKLİ SANDALYE KABİNİ	
OKULUN ADI: CANİK İNÖNÜ ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Maşide Balcı	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Gökben Cebeci

PROJENİN TANIMI:

Projemiz, engelli bireylerin ve de yaşlıların da toplum hayatına katılmasına yönelik.

Jetonlu tekerlekli sandalye kabini ; şehir merkezinde bir yerde kurulu mobil bir merkez. İnsanlar buradan bir jeton karşılığında belirli bir saat kadar tekerlekli sandalye olarak kullanabilecekler. Jetonla alabilecekler ama tekerlekli sandalyenin çalınma riskine karşı bu kabinde görevli bir kişi kullanan kişiden bir nüfus cüzdanı olarak, tekerlekli sandalye geri gelene kadar saklamadan sorumlu olacak.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Projemiz sayesinde toplumumuzda bir ihtiyacı karşılayacağız ve engelli bireylerin rahat etmelerine katkı sağlayacağız.

Bu bir yeniliktir çünkü toplumumuzda engellilere yönelik pek çok çalışma olmasına rağmen bu tarz bir mobil merkez yoktur. Özelliği aynı zamanda yaşlılara da hizmet verecek olmasıdır.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SO013	İL: Samsun
PROJE ADI: AKILLI OTOBÜS DURAKLARI	
OKULUN ADI: CANİK İNÖNÜ ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Hakdan Süleyman Aydın	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Gökben Cebeci

PROJENİN TANIMI:

Projemiz tam olarak sıkıcı ve işlevselliğinden uzak otobüs duraklarına yönelik. Durak kenarlarına koyulan elektrikli göstergelerde bir sonraki otobüsün geliş saati yazacak. Duraklarda kırılmaz camlar içerisine yerleştirilen ve tek bir merkezden yayın yapan televizyonlar eğitici ve öğretici çizgi film yayını yapacak ve toplumsal değerler çizgi filmler sayesinde durakta bekleyen çocuklara farkına varılmadan kazandırılacak.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Projemiz toplumsal hayatta yeniliğe yöneliktir. Projemiz sayesinde sıkıcı otobüs durakları renklenecek ve işlevsellik kazanacak. İnsanlar hangi otobüse ne zaman binebileceklerini de öğrenmiş olacaklar. Çizgi film yayını ise otobüs bekleyen miniklere yöneliktir.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SO027	İL: Samsun
PROJE ADI: DOĞADAN GÜÇ ALAN SERALAR	
OKULUN ADI: CANİK FATİH ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: BUSENUR DURMUŞ BETÜL KARAGÖZ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: ERKAN AKDEMİR ERGİN YAZICI

PROJENİN TANIMI:

Bu projemizde yeni bir sera modeli tasarlayarak her mevsime ve bölge şartlarına dayanıklı bir sera oluşturmak hedefimiz olmuştur. Bu modelimiz toprağı ısıtmak için yerin derinliklerinden gelen doğal ısı fibrotiklerle almak, Alınan bu ısıyı çakıl taşlarında hapsetmek suretiyle yavaş yavaş seramıza verecektir ve bu ısı hiç değişmeyeceği için belli bir süre sonra sürekli aynı ısıda kalacaktır (Termal Gradyan) Böylece ideal bir sera oluşturduk

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

- Seracılıkta yeni bir yöntem ortaya koymak
- Seralardaki ısı seviyesini eşitleyerek ideal seviyeye getirmek ve ürün kalitesini arttırmak.
- Rengin bitki gelişimi üzerindeki etkilerini ölçerek seraları oluşturacak yeni renk belirlemek
- Seralardaki gerekli böcekleri arttırarak, gereksiz ve zararlı böcekleri yok etmek.
- Seracılara bitki gelişiminde zaman kazandırmak.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SO029	İL: Samsun
PROJE ADI: DOĞAYA DOST SIVRISINEK KOVUCU	
OKULUN ADI: EMİRLİ ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: MUHAMMED EMİN KILIÇ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: ASUMAN SUAKITICI

PROJENİN TANIMI:

Hayatımıza giren kimyasal içerikli sivrisinek kovuculara alternatif üretmek. Kokusuyla böcekleri uzaklaştıran bitkilerle ilgili araştırmalar yapıldı. Proje kapsamında kullanılacak bitkinin fesleğen olması gerektiği tespit edildi. Projede fesleğen yağı kullanılması kararlaştırıldı.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Fesleğen yağı damlatılan tablet fişe takıldı ve ısınan tabletin ortama fesleğen kokusu vermesi sağlanarak ve sivrisinekler uzaklaştırıldı.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SO047	İL: Samsun
PROJE ADI: EKO GÜVENLİ APARTMAN	
OKULUN ADI: EMRULLAH EFENDİ ORTA OKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: EMRE OYTUN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Selim TAŞAN

PROJENİN TANIMI:

1. Kontraplakları kullanarak bir bina maketi tasarlandı
2. Tasarlanan bina maketinin çatısına güneş pili yerleştirildi.
3. binanın dış cephesine bakır levhadan yapılmış kaykay merdiven eklendi
4. Kaykay merdivenin üzeri alüminyum folyo ile kaplandı
5. Binanın dış cephesi boyandı.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bu projenin toplumsal hayata getirdiği yenilik yangınlar sırasında apartmanlardaki tahliye işlemlerini hızlandıracak kaykay tarzında tasarlanan tahliye merdivenleridir. Bu kaykay sayesinde yaşlı veya sakat olan kişilerin tahliyesi çok daha kolay bir şekilde sağlanmış oluyor



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SO067	İL: Samsun
PROJE ADI: GÜNEŞTEN AL ENERJİYİ	
OKULUN ADI: CEMİL MERİÇ ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: BURAK EKİCİ Serkan GÜNDOĞDU	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Recep TÖRE

PROJENİN TANIMI:

. Güneş panelleri arasında paralel devre oluşturuyoruz. Pil tutucunun siyah ucunu da paneldeki siyah kablo uçları ile birleştiriyoruz. Devreyi tamamladıktan sonra silikon yapıştırıcı ile devreyi şeffaf kabın kapağına yapıştırıyoruz. Böylece şarjlı pillerimizi şarj edebiliriz

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Hayatımızın her noktasında olan Güneşten başka bir alanda daha faydalanmayı seçtik. Kendi enerjimizi kendimiz üreterek fotoğraf makinesi, kumanda, radyo, uzaktan kumandalı arabalar gibi pille çalışan aletlerimizi mevcut pilleri şarj ederek çevreye zarar vermeden, ev ekonomisine katkı sağlayarak çalıştırmak öncelikli hedeflerimizdir.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: SO086	İL: Samsun
PROJE ADI: ÇAM YAPRAĞI PANELİ	
OKULUN ADI: YENİCE DOYRAN ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: CANSU GÜNER BEZA NUR KESKİN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Gökhan DÖNGEL Murat BAL

PROJENİN TANIMI:

Dökülen çam yapraklarını kullanarak bir panel tasarladık. peyzaj çalışmalarında hem çevre duvarı hemde gölgelendirme için kullanılacak hafif ve kullanışlı maliyeti düşük malzeme ortaya çıktı. Çam yapraklarını toplayarak da orman yangınlarının yayılmasını engelleyeceğimizi düşünüyoruz.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Araştırmalarımıza göre iğne yapraklı çam yaprağı 10 yıla kadar dayanabilen çürümesi çok yavaş olan ve sağlam bir doğal atık. bu doğal atık piknik alanlarında kent ormanlarında yada doğal ormanlarda yangın çıkmasında ve dağılmasında çok etkilidir. ortamlarından toplayarak yangınların yayılmasını önemli ölçüde engelleriz. Elimizdeki bu atıkları da istediğimiz kalınlıkta panel yaparak kullanabiliriz.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

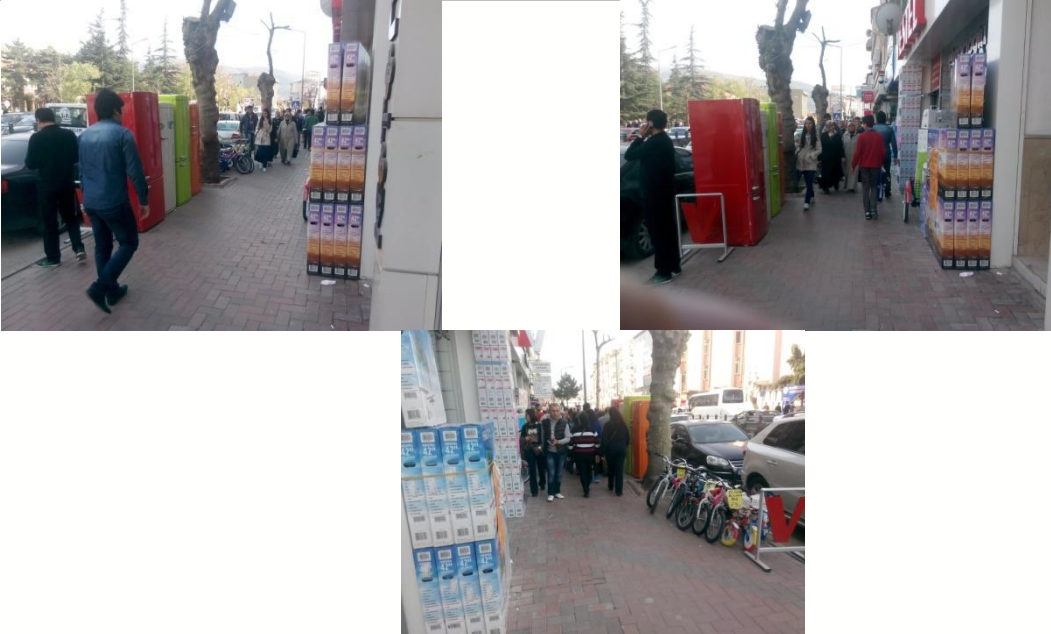
REFERANS NO: TO001	İL: Tokat
PROJE ADI: KALDIRI"N"	
OKULUN ADI: ORMANBEYLİ ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: ŞAKİRE BEYZA KARADENİZ ŞULE ŞİRİN	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: MEHMET TUNA

PROJENİN TANIMI:

Amacımız özellikle ana caddelerdeki dükkanların kaldırım işgalini toplum destekli olarak azaltmak, yerel yönetimlerle işbirliği içinde toplumu ve esnafları bilinçlendirmektir. Örneğin, kaldırım işgali yapmayan dükkanların vitrinine "YAYA HAKLARINA SAYGI DUYUYORUM, KALDIRIM İŞGALİ YAPMIYORUM" etiketleri yapıştırarak tüketicinin, kendisine ve topluma saygı duyan esnaflardan alışveriş yapmasını sağlamaktır. Bu şekilde özenti uyandırarak diğer esnaflarında bu uygulamaya dahil olmasını sağlamaktır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Şöyle ki aynı işi yapan 2 dükkandan birinde "YAYA HAKLARINA SAYGI DUYUYORUM, KALDIRIM İŞGALİ YAPMIYORUM" etiketi olsun diğerinde olmasın, bilinçli tüketici alışveriş tercihini hangisinden yana kullanır? Plajlarda "MAVİ BAYRAK" lı plajlar tercih sebebiyse, temiz okullara "BEYAZ BAYRAK" veriliyorsa; alışverişte de böyle bir tercih yapılabilir. Esnaflar ekonomik kaygılarından dolayı projeye destek vereceklerdir diye umuyoruz.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

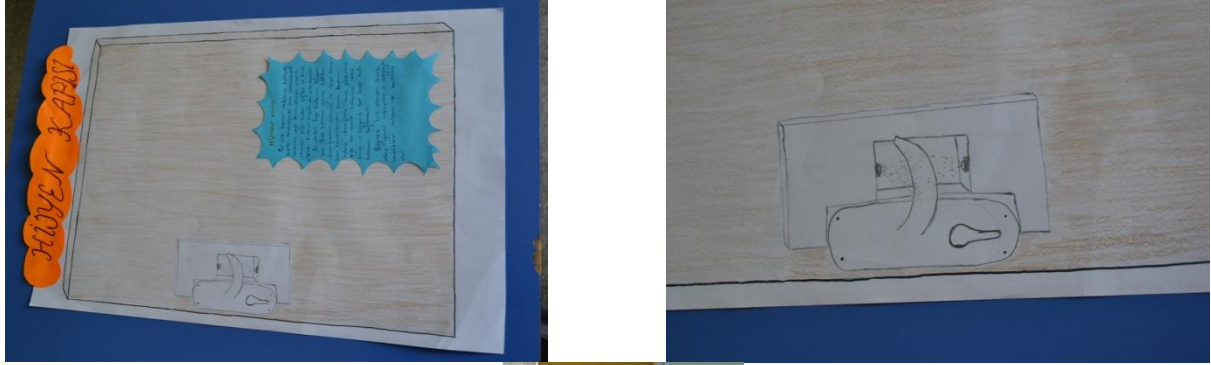
REFERANS NO: TO026	İL: Tokat
PROJE ADI: HİJYEN KAPISI	
OKULUN ADI: ERBAA TEPEŞEHİR YBO	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: TUĞBA TEMİZ ARİFE ANAPAL	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Volkan TAŞEL İsa AKBAY

PROJENİN TANIMI:

Bir çok kişinin defalarca kullandığı kapı kollarının her türlü hastalık barınabilir. Bu yüzden kapı kolu hijyeni için kapı kolunun yanına takılan dezenfektan kapı kolunun hareketi ile her kullanımdan sonra kapının kolunu dezenfekte sıvısı püskürtmesiyle bir sonraki kullanıma temiz bırakılması sağlanacaktır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bu projenin toplumsal hayata katmış olduğu yenilik temiz olmayan kişilerin veya hastalıklı olan kişilerin elleri vasıtasıyla daha temiz ve sağlıklı kişilere hastalık bulaşma riskini azaltmak.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

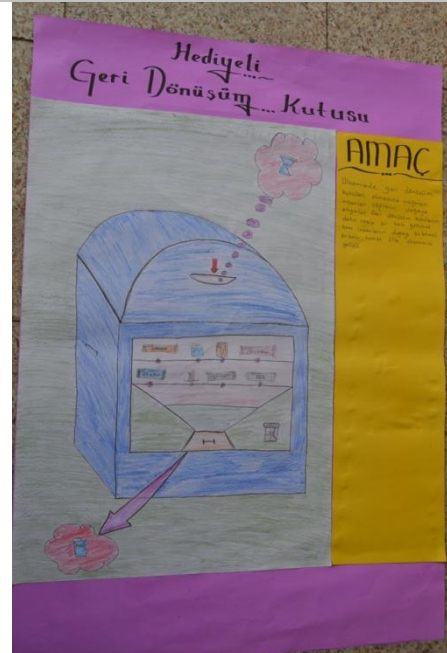
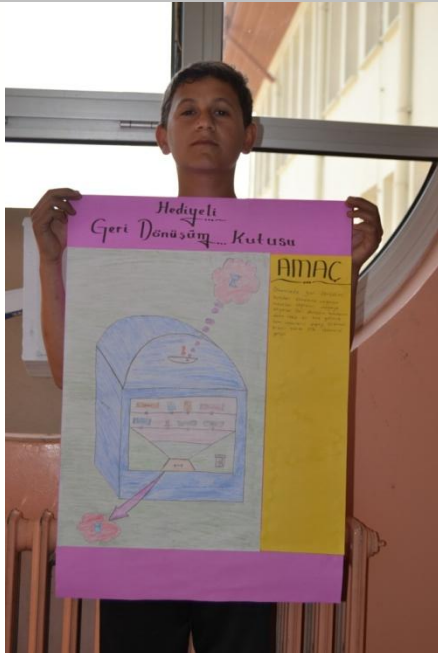
REFERANS NO: TO027	İL: Tokat
PROJE ADI: HEDİYELİ GERİ DÖNÜŞÜM KUTUSU	
OKULUN ADI: ERBAA TEPEŞEHİR YBO	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: YASİN TEMİZ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: İSA AKBAY VOLKAN TAŞEL

PROJENİN TANIMI:

Çevremizde geri dönüşüm kutusu olduğu halde insanlar bu kutulara geri dönüşüm malzemelerin atmamaktadır. Geri dönüşüm kutusuna atılan malzemenin ağırlığına göre makinadan çeşitli hediyeler alınabiliyor. Ben bunu çikolata olarak düşündüm ama bu geliştirilerek daha değişik hediyeler verilebilir.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bu projenin toplumsal hayata katkısı hem insanlara teşvik olacağından artık geri dönüşüm malzemeleri çok daha iyi toplanacak ve ülke ekonomisine katkı sağlayacak hem de doğada uzun yıllar yok olmayan malzemeler çevreye atılmayacağından yaşadığımız çevre temiz kalacaktır.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TO029	İL: Tokat
PROJE ADI: DÖK ÇIKAR	
OKULUN ADI: ERBAA TEPEŞEHİR YBO	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: FIRAT DEMİR	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: İSA AKBAY VOLKAN TAŞEL

PROJENİN TANIMI:

Projem set üstü ocaklarla ilgilidir. Ocakta bir şey kaynarken, kaynayan şey ocağın üstüne dökülüyor, ama bu projemi ocağın üzerine yerleştirdiğimizde dökülen veya taşan yemek bunun üstüne dökülecek biz de bunu rahatlıkla çıkarıp yıkayabileceğiz. Eskidiği zamanda yenisini alıp tekrar ocağımızda kullanabileceğiz. Böylece set üstü ocağımız kolay kolay çürümeyecek ve uzun yıllar daha temiz ve yeni gibi kullanacağız.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bu projenin toplumsal hayata katmış olduğu yenilik set üstü ocaklarda en büyük problem olan yemek taşmalarını ve yağlanmaları nedeniyle ocağımız kullanım ömrünün azaldığı görülmüştür. Bunun sayesinde set üstü ocağımızın kullanım ömrü artacaktır.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

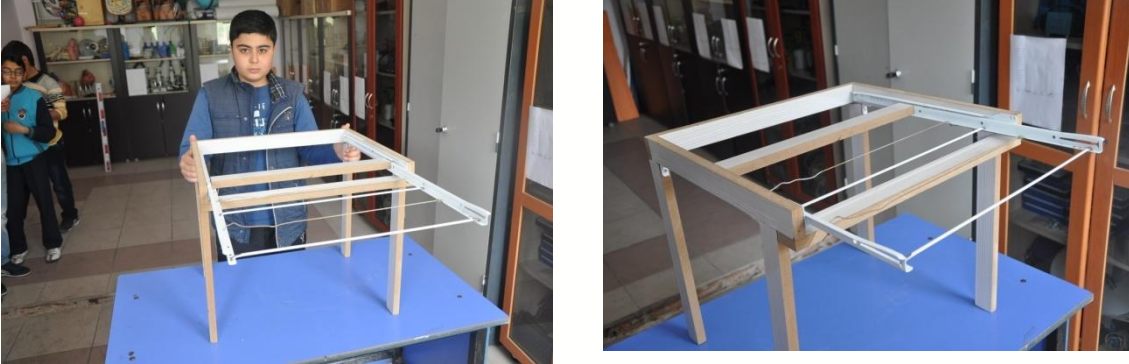
REFERANS NO: TO038	İL: Tokat
PROJE ADI: YAĞMUR SENSÖRLÜ ÇAMAŞIR ASKILIĞI	
OKULUN ADI: ŞEHİT İBRAHİM DOĞAN ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: KAĞAN TİPİ	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: BİLAL YILMAZ

PROJENİN TANIMI:

Yıkamış çamaşırlarımızı balkonlarımızda astığımız zaman yağmur yağabilmekte bu durumda da çamaşırlarımız ıslanmaktadır. Benim inovasyonumda yağmur yağdığı zaman yağmur sensörleri devreye girecek ve hemen askılık otomatik olarak balkonun içerisine girecektir.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bu projemizin amacı kurumaya bıraktığımız çamaşırlarımızı yağmur yağdığı anda ıslanmaktan korumaktır.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

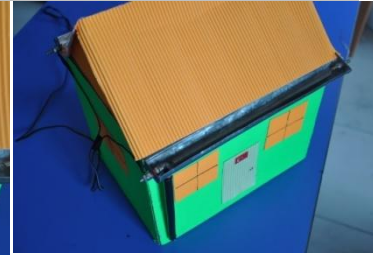
REFERANS NO: TO039	İL: Tokat
PROJE ADI: ISITICILI ÇATI OLUĞU	
OKULUN ADI: ŞEHİT İBRAHİM DOĞAN ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: DOĞAN BESLER	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: BİLAL YILMAZ

PROJENİN TANIMI:

Kış aylarında soğuk havalardan dolayı bina çatılarında buz sarkıtları oluşmaktadır. Bu durumda insan hayatını tehlikeye atacak durumlar oluşturmaktadır. Bu inovasyonda çatılarda buz sarkıtlarının oluşumunu engellemeyi amaçlıyoruz.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Buz sarkıtlarının düşmesi sonucunda yaralanmalar hatta ölümlerle sonuçlanan kazalar yaşanmaktadır. Çatı oluklarındaki ısıtıcılarla buz sarkıtlarının oluşumunu engelleyip, kazaları önlemeyi amaçlıyoruz.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TO059	İL: Tokat
PROJE ADI: TEMİZ OKULUM	
OKULUN ADI: ZİLE KERVANSARAY İLK-ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: MAHMUT ALTINIŞIK FURKAN VURAL	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: KAMİL KOÇ EMRE SAVAŞ KORKMAZ GÜRSOY

PROJENİN TANIMI:

Bu problem köy okullarının özellikle bahar aylarında genel sorunu olan çamurlu ayakkabıları temizlemek için seçilmiştir. Proje konusu ayakkabı temizleme makinesinin maliyeti çok düşük olup herhangi bir çevre kirliliğine ve enerji harcanmasına sebep olmamaktadır. Ayakkabı temizleme makinesi parçaları: bisiklet dişli ve zinciri, mil, bahçe temizlik fırçaları, demir profiller, ahşap atık deposu ve dönmeyi kolaylaştırıcı bilyelerden oluşmaktadır. Toplam maliyeti: 200 TL

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Bahar aylarında ayakkabıların köyün durumu nedeniyle çamur içinde kalması ve o ayaklarla sınıfa girilmesi okulumuzu kirliletmektedir. Bizler bu duruma artık göz yummaktan vazgeçtik ve okul imkanları içerisinde büyük bir adım attık. Bizler biliyoruz ki temizlik ve sağlık her şeyden daha kıymetlidir. Ayakkabı temizleme makinemizle ayakkabımızdaki çamurları attık, sınıfları çamurdan kurtardık. Makinemiz tamamen çevre dostu olup hiç bir enerji kaybına neden olmadan tamamen insan gücüyle çalışmaktadır.



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TO060	İL: Tokat
PROJE ADI: GÜNEŞ ENERJİLİ SU ÇEKME MAKİNESİ	
OKULUN ADI: FEVZİ ÇAKMAK ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: SELAHATTİN TATLI DENİZ BORA KÜÇÜK	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: YASEMİN YOLAÇAN

PROJENİN TANIMI:

Nasıl Yapıldığı: Öncelikle güneş enerji panelinin içindeki çipin kablolarını lehim yardımıyla çıkartarak farklı kabloları yer açmış olduk. Açtığımız deliklerden yeni kablolarımızı geçirip sabitledik. Sabitlediğimiz kabloları önce anahtara sonrada seri olarak motora bağladık ve son olarak motorun ucuna kova bağlayıp mukavvaya sabitledik.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Projenin Tanıtımı: Güneş enerjili su çekme makinesi ile kuyulardaki suyu boşa elektrik harcamadan tek bir anahtarla çekilmesi.

Amacı: Elektrikten ve insan kuvvetinden tasarruf sağlayarak tek bir anahtar ile suyu çekmektir.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TO074	İL: Tokat
PROJE ADI: HER YERDE ŞARJ	
OKULUN ADI: HALİL RIFAT PAŞA ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: Taha Sencer ŞENEL	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Cafer ÖZTÜRK

PROJENİN TANIMI:

Projemiz güneş enerjisi ile cep telefonlarının şarj edilmesidir. Projede güneş paneli, çoklu şarj kabloları, kapaklı telefon kabı ve devre elemanları kullanılmıştır. Güneş ekonomik, sonsuz bir enerji kaynağıdır. Ben de bundan yararlanmak istedim. Tasarımım özellikle elektrik enerjisinin olmadığı yerlerde kolaylıkla kullanılacaktır.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Yaptığım araştırmalarda projeye yakın tasarımlar vardı ancak maliyeti çok fazla idi. Ben de bu projede maliyeti düşürmek istedim. Proje, maliyetinin ucuz olması nedeniyle herkes tarafından kullanılabilir, taşınması kolaydır. Çevre ve topluma zararı yoktur.





ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI BÖLGESEL İNOVASYON YARIŞMASI PROJE PAZARI

REFERANS NO: TO077	İL: Tokat
PROJE ADI: BİLGİ DAĞI PROJESİ	
OKULUN ADI: ERBAA FEVZİ ÇAKMAK ORTAOKULU	
PROJE SAHİBİ ÖĞRENCİLER: PINAR ŞAHİN İREM KAYLAK	DANIŞMAN ÖĞRETMEN: YASEMİN YOLAÇAN TEKNOLOJİ VE TASARIM ÖĞRETMENİ

PROJENİN TANIMI:

bilgi dağı projemiz özellikle zorlandıkları dersleri kolaylaştırarak kavramaları ve öğrenilen bilgilerin unutulmaması amaçlanmıştır..köpük dış kısmı sprey boyayla düzgün bir şekilde boyandı.üzerine çalışacağımız konuyla ilgili soru kartları hazırlandı.iki kişi ile çalışılması gereken bu oyunda en büyük zarı atan öğrenci derse başlar ve kartlardaki soruları cevaplamaya çalışır.bildiği her soruda dağın zirvesine bir adım daha yaklaşmış olur.önce zirveye tırmanan oyunu tamamlamış olur.

PROJENİN TOPLUMSAL HAYATA KATKISI:

Tekdüze çalışılan derslere farklılık kazandırarak ders çalışmayı eğlenceli hale getirmek,öğrenilen bilgileri unutmamak,konunun oyunlaştırılarak eğlenceli hale getirilmesini sağlamak..

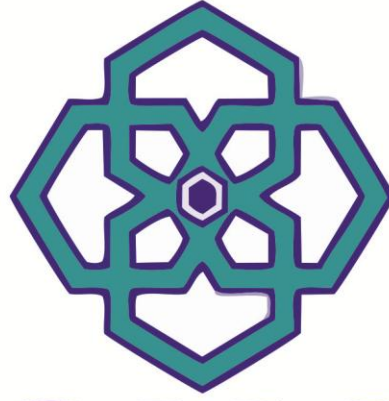


ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNOVASYON STRATEJİSİ





OKA

ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY

Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı

Telefon:+90 (362) 431 24 00

Faks:+90 (362) 431 24 09

E-Posta:info@oka.org.tr

**Adres:Kale Mahallesi Şükrüefendi Sokak No:2 Kat:3
İlkadım / SAMSUN**

Amasya Yatırım Destek Ofisi

Dere Kocacık Mahallesi İğneci Baba
Sokak No:30 AMASYA
Tel : 0 (358) 212 69 66
Faks : 0 (358) 212 69 65

Çorum Yatırım Destek Ofisi

Gazi Cad. No:68 İl Özel İdaresi Meclis
Binası Valilik Karşısı Kat:4 ÇORUM
Tel : 0 (364) 225 74 70
Faks : 0 (364) 225 74 71

Samsun Yatırım Destek Ofisi

Kale Mahallesi Şükrü Efendi Sokak
No:2 Kat:6 İlkadım SAMSUN
Tel : 0 (362) 431 24 00 - 3200
Faks : 0 (362) 333 31 24

Tokat Yatırım Destek Ofisi

26 Haziran Atatürk Kültür
Sarayı C Blok Kat:2 TOKAT
Tel : 0 (356) 228 93 60
Faks : 0 (356) 228 97 60



ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI
MIDDLE BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY



ORTA KARADENİZ
İNNOVASYON STRATEJİSİ

