



100.YIL

Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

“Teknoloji
Üreten
Okul”

**ÜRÜN
KATALOĞU**



BALIKESİR - ALTIEYLÜL
100.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
Bahçelievler Mahallesi Yonca Caddesi No:1 10050 ALTIEYLÜL / BALIKESİR
Tel: (266) 245 10 65 Fax: (266) 241 07 23
Web: balikesir100yil.meb.k12.tr







İÇİNDEKİLER

- 4 Bilişim Teknolojileri Alanı
Döner Sermaye Çalışmaları
- 10 Elektrik-Elektronik Teknolojisi Alanı
Döner Sermaye Çalışmaları
- 20 Metalurji Teknolojisi Alanı
Döner Sermaye Çalışmaları

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI

Döner Sermaye İş ve İşlemleri

-  Akıllı Tahta Bakım ve Onarımı
-  Bilgisayar Teknik Servis Hizmetleri
-  Temrinden Mamül Bilgisayar Üretimi
-  İhtiyaca Yönelik Yazılım Geliştirme

Akıllı Tahta Bakım ve Onarımı



Fatih projesi ile birlikte eğitim sektörüne yeni bir soluk getiren akıllı tahtalar okullarımızda yoğun bir şekilde kullanılmaktadır.

Akıllı tahtalar hassas cihazlardır. Bu nedenle bakım ve onarım işlemleri düzenli bir şekilde yapılmalıdır.

Eğitim sistemimizin bir parçası haline gelen bu cihazların işlevsel bir şekilde kullanılması için gerekli tamir ve bakım hizmeti alanımız tarafından yapılmaktadır.

Bilgisayar Teknik Servis Hizmetleri

Bilgisayarlar farklı ihtiyaçları karşılamak için icat edilmişlerdir. Geçmişte kullanım alanları sınırlı iken günümüz dünyasında bilgisayarların girmediği hiç bir sektör kalmamıştır.

Bilgisayarlarda diğer cihazlar gibi zaman zaman bozulabilmektedir. Gerek donanımsal sorunlarının çözülmesi gerekse yazılım problemlerinin giderilmesi gerekmektedir.

Alanımızda bilgisayar sistemlerinin yazılım ve donanım problemlerini gidermek için teknik servis hizmeti verilmektedir.



Temrinden Mamül Bilgisayar Üretimi



Bilgisayarlar çeşitli donanım birimlerinin bir araya getirilmesinden meydana gelen cihazlardır.

Alanımızda okulların, çeşitli kurumların ihtiyaçları doğrultusunda temrinden mamül bilgisayar üretimi yapılmaktadır.

Topluca alınan bilgisayar donanım birimleri alanımızda toplanıp, işletim sistemi kurularak, bakanlığın belirlediği ihtiyaç sahibi kurumlara gönderilebilmektedir.

İhtiyaca Yönelik Yazılım Geliştirme

Yazılım, temelde bilgisayara nasıl çalışacağını söyleyen komutlar ve veriler bütünüdür. Bir bilgisayarın iki ana unsuru olan yazılım ve donanım, fonksiyonel olabilmek için birbirine bağımlıdır.

Alanımızda bireyler veya kurumların ihtiyaç duyduğu yazılım ihtiyaçlarının çözümün yönelik yazılımlar üretiyoruz.



ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI

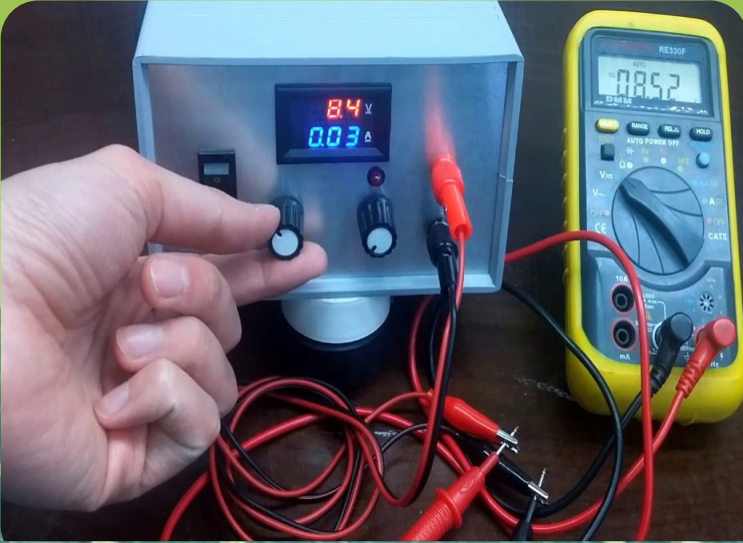
Döner Sermaye İş ve İşlemleri

- ⚡ Güç Kaynağı İmalatı
- ⚡ Pano Montaj İşlemleri
- ⚡ Kumanda Eğitim Seti İmalatı
- ⚡ Zayıf Akım Eğitim Seti İmalatı
- ⚡ Aydınlatma Eğitim Seti İmalatı
- ⚡ Mikroişlemci Deney Seti İmalatı
- ⚡ Arduino Deney Seti İmalatı
- ⚡ Pnömatik ve Elektro-Pnömatik Deney Seti

Güç Kaynağı İmalatı

Meslek liselerinin Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı öğrencilerinin ihtiyaç duyduğu Güç Kaynağı İmalatı yapılmaktadır. Öğrenciler bu cihaz sayesinde müfredat programında belirlenen konularda deney vb. pratik çalışmalarını güç kaynağı üzerinde yapabilmektedir.

İstenilen güçte, istenilen gerilimde akım korumalı ve ayarlanabilir şekilde güç kaynağı imalatı yapılır.

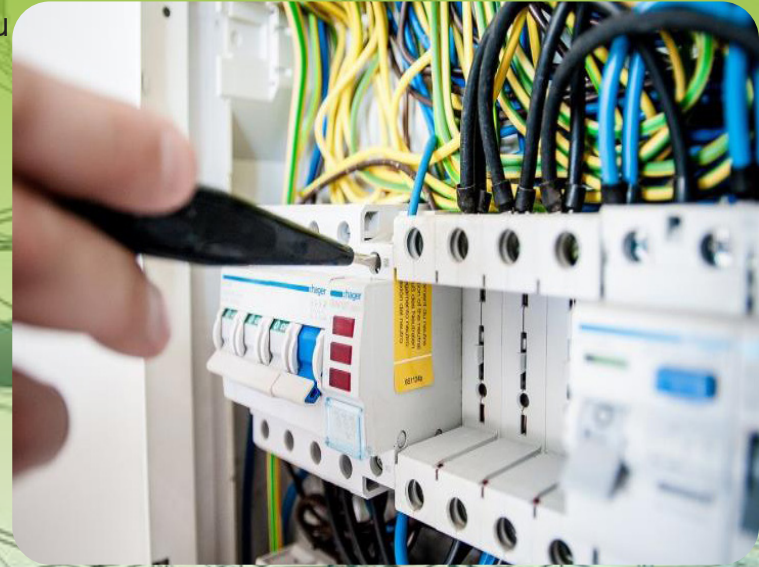


Pano Montaj İşlemleri

Çeşitli kurum ve kuruluşların ihtiyaç duyduğu Pano Montaj İşlemleri alanımızda yapılmaktadır.

Deneyimli öğretmen ve öğrencilerimizle birlikte ihtiyaç duyulan pano montaj işlemleri alanımızda yapılmaktadır.

Değişik güçleri kumanda ve kontrol edebilecek kumanda pano imalatı ve kompanzasyon pano imalatı yapılır.



Kumanda Eğitim Seti İmalatı



Meslek liselerinin Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı öğrencilerinin ihtiyaç duyduğu Kumanda Eğitim Seti üretimi yapılmaktadır. Öğrenciler bu setler sayesinde müfredat programında belirlenen konularda deney vb. pratik çalışmalarını bu setler üzerinde yapabilmektedir.

İstenilen özelliklere göre içerisinde kontaktör, röle, zaman rölesi ve termik bulunan eğitim seti imalatı alanımızda yapılmaktadır.

Zayıf Akım Eğitim Seti İmalatı

Meslek liselerinin Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı öğrencilerinin ihtiyaç duyduğu Zayıf Akım Eğitim Seti üretimi yapılmaktadır. Öğrenciler bu setler sayesinde müfredat programında belirlenen konularda deney vb. pratik çalışmalarını bu setler üzerinde yapabilmektedir.

Zil tesisatı, kapı otomatığı, apartman konuşma tesisatı bulunan deney seti imalatı yapılır.



Aydınlatma Eğitim Seti İmalatı

Meslek liselerinin Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı öğrencilerinin ihtiyaç duyduğu Aydınlatma Eğitim Seti üretimi yapılmaktadır. Öğrenciler bu setler sayesinde müfredat programında belirlenen konularda deney vb. pratik çalışmalarını bu setler üzerinde yapabilmektedir.

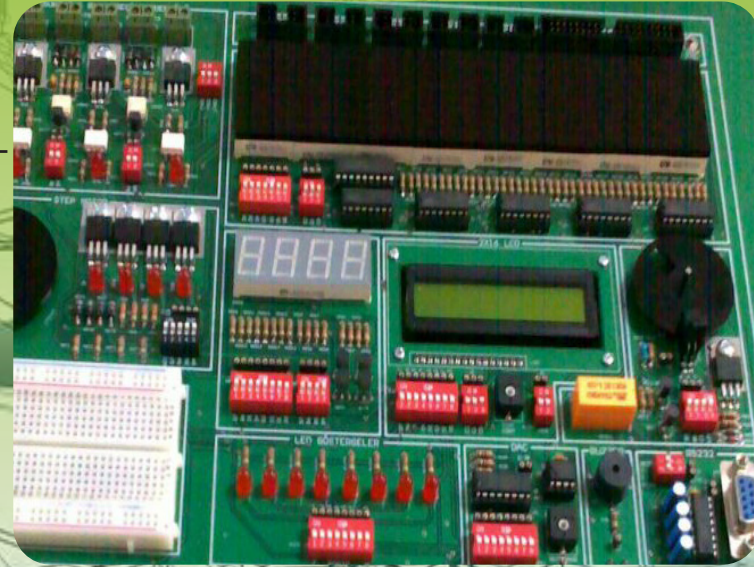
Ledli florasan lamba adi, komitatör, vavi-en ve dimmer şeklinde çalışan eğitim seti imalatı yapılır.



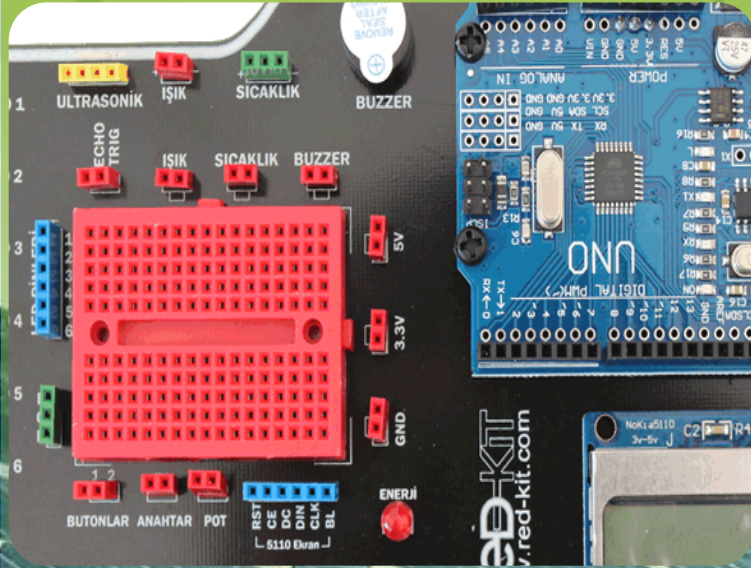
Mikroişlemci Deney Seti İmalatı

Meslek liselerinin Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı öğrencilerinin ihtiyaç duyduğu Mikroişlemci Deney Seti üretimi yapılmaktadır. Öğrenciler bu setler sayesinde müfredat programında belirlenen konularda deney vb. pratik çalışmalarını bu setler üzerinde yapabilmektedir.

PIC serisi mikrodenetleyiciler ile pek çok uygulama devresinin kurulabileceği deney seti imalatı yapılır.



Arduino Deneysel Seti İmalatı



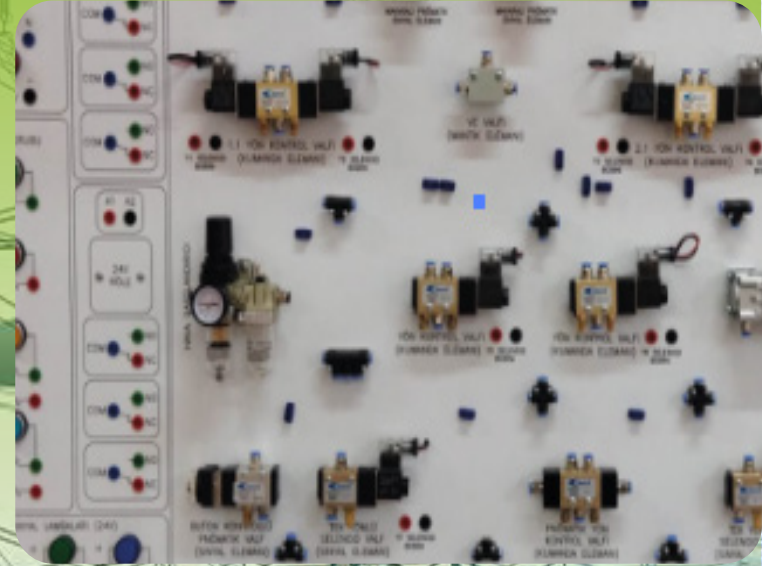
Meslek liselerinin Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı öğrencilerinin ihtiyaç duyduğu Arduino Deneysel Seti üretimi yapılmaktadır. Öğrenciler bu setler sayesinde müfredat programında belirlenen konularda deney vb. pratik çalışmalarını bu setler üzerinde yapabilmektedir.

Arduino UNO mikrodeneleyicisi ile pek çok uygulama devresinin kurulabileceği deney seti imalatı yapılır.

Pnömatik ve Elektro-Pnömatik Deney Seti İmalatı

Meslek liselerinin Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı öğrencilerinin ihtiyaç duyduğu Pnömatik ve Elektro-Pnömatik Deney Seti üretimi yapılmaktadır. Öğrenciler bu setler sayesinde müfredat programında belirlenen konularda deney vb. pratik çalışmalarını bu setler üzerinde yapabilmektedir.

Pnömatik ve elektro-pnömatik malzemeleri kullanarak, değişik işlemlerin yapılabileceği deney seti imalatı yapılır.



METALURJİ TEKNOLOJİSİ ALANI

Döner Sermaye İş ve İşlemleri

- Atatürk Büst ve Mask İmalatı
- Soba-Mangal Izgarası İmalatı
- Balya Makinası İğnesi İmalatı
- Kanal Izgarası İmalatı
- Kömürlü, Elektrikli Mangal İmalatı
- Bank Ayağı İmalatı
- Çeşitli Makina Parçası İmalatı

Atatürk Büst ve Mask Yapımı



Okulların, resmi kurumların veya özel sektörün ihtiyaç duyduğu Atatürk büst ve maskları alanımızda yapılabilmektedir.

İsteğe bağlı olarak Alüminyum, Pirinç ve Bronz' dan döküm yapılabilir. (Tercihe bağlı)

Bu çalışmalar bölümümüz öğrencileri ve öğretmenleri tarafından gerçekleştirilmektedir.

Soba-Mangal Izgarası İmalatı

Evlerimizde ya da köylerimizde kullandığımız sobaların ızgaralarını alanımızda dökülebiliyoruz.

Kullandığınız mangalın ızgarası kırılmış ise onları da getirdiğiniz de aynı ölçülerde dökümünü gerçekleştirebiliriz.



Balya Makinası İğnesi İmalatı



Tarım sektöründe ve çiftçilikte kullanılan ot balyası iğnesinin imalatını yapıyoruz.

Kalıplamasını, dökümünü ve dökümden çıkmış olan parçaların temizlenmesini öğretmen eşliğinde öğrencilerimizle birlikte yapıyoruz.

Dökme demirin ergitilmesi sonucunda imalatını gerçekleştiriyoruz.

Kanal Izgarası İmalatı

Belediye ve özel sektörün kanal ızgarası ihtiyaçlarını gerçekleştiriyoruz.

Izgara İmalatı Dökme Demir den elde edilir.

Dökümü, temizlenmesi ve hazır hale getirilmesi öğretmen ve öğrenciler tarafından yapılır.



Kömürlü, Elektrikli Mangal İmalatı

Günlük hayatımızda, piknikte kullanılan elektrikli ve kömürlü mangal ızgaralarının imalatı alanamızda gerçekleştirilmektedir.

Kalıplaması, dökümü ve temizlenmesi bölümde gerçekleştirilir.

Çalışmalara öğretmenlerimiz ve öğrencilerimiz katılmaktadır.



Bank Ayağı İmalatı

Parklarda, bahçelerde ve kamelyalar da kullanılan bank ayaklarının imalatı alanımızda gerçekleştirilmektedir.

Dökümünü dökme demirden yapıyoruz.

Her türlü temizliği ve boyanması öğretmenlerimiz ve öğrencilerimiz tarafından yapılmaktadır.



Çeşitli Makina Parçası İmalatı



Özel sektörde ve özellikle tarımda kullanılan çeşitli makine parçalarını alanımızda kalıplayıp dökülebiliyoruz.

Bu parçalar alüminyum ve dökme demirden olabilir.

Gerekli temizlik ve boya işlemleri alanımızda yapılır.

METALURJİ TEKNOLOJİSİ ALANI





BALIKESİR - ALTIEYLÜL
100.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
Bahçelievler Mahallesi Yonca Caddesi No:1 10050
ALTIEYLÜL / BALIKESİR
Tel: (266) 245 10 65 Fax: (266) 241 07 23
Web: balikesir100yil.meb.k12.tr