

# ***Elektrik Elektronik Bölümü***



## ***Elektrik Elektronik Alanı***

***Tanımı: Elektrik tesisatları ve pano monitörlüğü meslek elemanlarının sahip olması gereken, bina içi ve dışı elektrik tesisatının ve tüm elektrik panolarının kurulumunu ve bakım onarımını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.***

***Amacı: Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı altında yer alan mesleklerde sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazanmış nitelikli meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.***

## **Neden Mesleki Eğitim?**

- 1- Eskiden meslek liselerine, üniversiteye giriş sınavlarında, bazı engeller konuluyor ve kendi alanları dışında bir alanı tercih etmeleri engelleniyordu. Birkaç yıl önce bu engel kalktı. Meslek Lisesi öğrencileri, alanı ne olursa olsun, Üniversite tercihlerinde istedikleri bölümleri yazabiliyorlar.
- 2- Meslek; çocuğun elinde altın bir bileziktir. İleride başka alanlara geçse dahi, fazladan bir mesleği, bilgisi olacaktır.
- 3- İşyeri açma belgesi ile kolayca kendi alanında iş yeri açabilir.
- 4- Düşük puanlarla Yüksek Okullara ve dört yıllık Elektrik Elektronik Mühendisliği gibi kendi alanlarında okuma fırsatı yakalayabilirler.
- 5- Anadolu Meslek Lisesi programlarında, 12. sınıfta, haftada 3 gün, işletmelerde staj yapar ve asgari ücretin %30 unu kazanır. İş tecrübesi olur.
- 6- KPSS sınavında lise mezunu olarak, birçok kuruma girebilir. Düz lise mezunları 95 ile açıkta kalırken, meslek lisesi mezunları 75 ile iyi bir kuruma atanacaktır.
- 7- En önemli sebeplerden bir tanesi de bu ülkenin mesleki eğitime gerçekten ihtiyacı var. Kalifiye elemana gerçekten çok ihtiyacımız var. İyi yetişmiş bir teknik eleman, çoğu üniversite mezunundan daha değerli artık.

## ATÖLYELERİMİZDEN GÖRÜNTÜLER





## İTALYA PROJESİ





## TÜBİTAK PROJELERİMİZ

Anaokulu öğrencileri elektriği öğreniyor projemiz



Tübitak projesi kapsamında yapmış olduğumuz hidroelektrik santrali barajı maketimiz





Egzersiz Çalışmasıyla Yapılan deney setimiz



Akıllı Sera Projemiz



Şanlıurfa' da GAPYENEV araştırma merkezince düzenlenen Yenilenebilir Enerji Sistemleri yarışmasına bölümümüzün katılımı sağlanarak öğrencilerin ufku açılmıştır.



Adıyaman' da düzenlenmiş bölgesel robot yarışmasına öğrencilerin katılımı sağlanmıştır.



Öğretmen öğrenci diyalogunun gelişimi kapsamında yaptığımız etkinlik



Alessandro Volta (1745-1827)



Tam adı Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio Volta'dır. Rus asıllı İtalyan fizikçi Alessandro Volta **18 Şubat 1745** tarihinde dünyaya geldi. **1774** senesinde, İtalya'nın kuzeyindeki Como şehrinde Kraliyet Okulu'nda fizik profesörü olarak çalışmaya başladı. **1779** senesinde Pavia Üniversitesi'nde deneysel fizik profesörü oldu.

Volta kas hücrelerinin yapısındaki metal iyonlarının ve içerisindeki sıvının elektrik içerdiğini keşfetti. Sonrasında bu mantıkla ilerleyerek tuzlu su çözeltisinin iki ayrı uç kısmına çinkoyu yerleştirdi ve elektrik akımını elde etti. **1801** senesinde gerçekleşen bu keşif Volta Pili olarak bilinmektedir. Volta, **1774** senesinde statik elektrik ürettiği bir cihaz olan ilk buluşu electrophorus tasarlamıştır.

Ayrıca Volta'nın sınır bilimle (görünmezlik, ışınlanma vb.) ilgili çalışmaları da vardır. Elektrik konusunda en önemli gelişmelerin, **1801** senesinde Volta tarafından ilk pilin (bataryanın) keşfiyle başladığı bir gerçektir.

Alessandro Volta **5 Mart 1827**'de 82 yaşındayken hayatını kaybetmiştir. Ölümünden sonra elektrik ve elektriği depolama alanında yaptığı çalışmaların anısına elektrik gerilim birimine "**Volt**" ismi verilmiştir.