

IEEE ÇUKUROVA STUDENT BRANCH

TEMEL ELEKTRONİK ATÖLYESİ VE ARDUİNO EĞİTİMİ

POWER & ENERGY SOCIETY



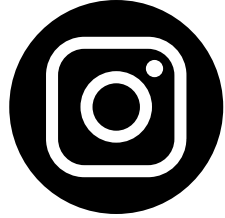
Çukurova University
IEEE Student Branch

Ders 1

MERT ŞİK



@mertsk



@mertsk91



mertsk9091@gmail.com



IEEE Çukurova Öğrenci Kulübü - Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı (2022 -)
IEEE Çukurova Öğrenci Kulübü - Yönetim Kurulu Üyesi (2021 - 2022)
Cyberova Proje Takımı - Elektronik Ekibi Kaptan Yardımcısı (2020 - 2022)
IEEE Çukurova Öğrenci Kulübü - Power & Energy Society Temsilcisi (2020 -)
IEEE Çukurova Öğrenci Kulübü - Aktif Üyelik (2020 - 2021)



PEPSICO

PepsiCo Frito-Lay Tarsus Plant - Electrical Maintenance Intern

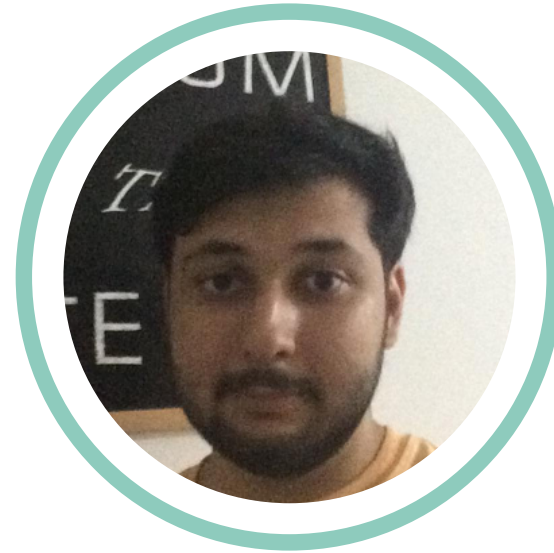
EKİP



Mert ŞIK



**Merve
BAŞIBÜYÜK**



Ozan Polat ERKİL



Sinan AK



**Dilara Nazlıcan
MERT**

- Elektriğin ve elektronığın temel kavramlarını öğrenmek
- Arduino mikrodenetleyicisi hakkında bilgi almak
- Arduino ile bilgisayarımızın haberleşmesini sağlayacak olan Arduino IDE yazılımının kurulması ve hakkında bilgi verilmesi

Elektrik - Elektronik

Elektrik - Elektronik konusu için el yazısı ile hazırlanmış bir notumuz var.

Burayı okuduğuna göre dosyayı nerede sakladığını unutmuş olmalısın.

Dosya Konumu:

C:\Users\MertSK\Desktop\IEEE\TEvA Eğitimi\Ders 1

ARDUİNO

ARDUİNO

Arduino, açık kaynak kodlu yazılım ve donanıma sahip bir mikrodenetleyici platformudur. Arduino ile sensörlerden gelen verileri okuyabilir ve bu girdilere göre elektronik cihazları kontrol edebilirsiniz.

Mikrodenetleyici : ATmega328

ÇG : 5V

TEBG : 7-12V

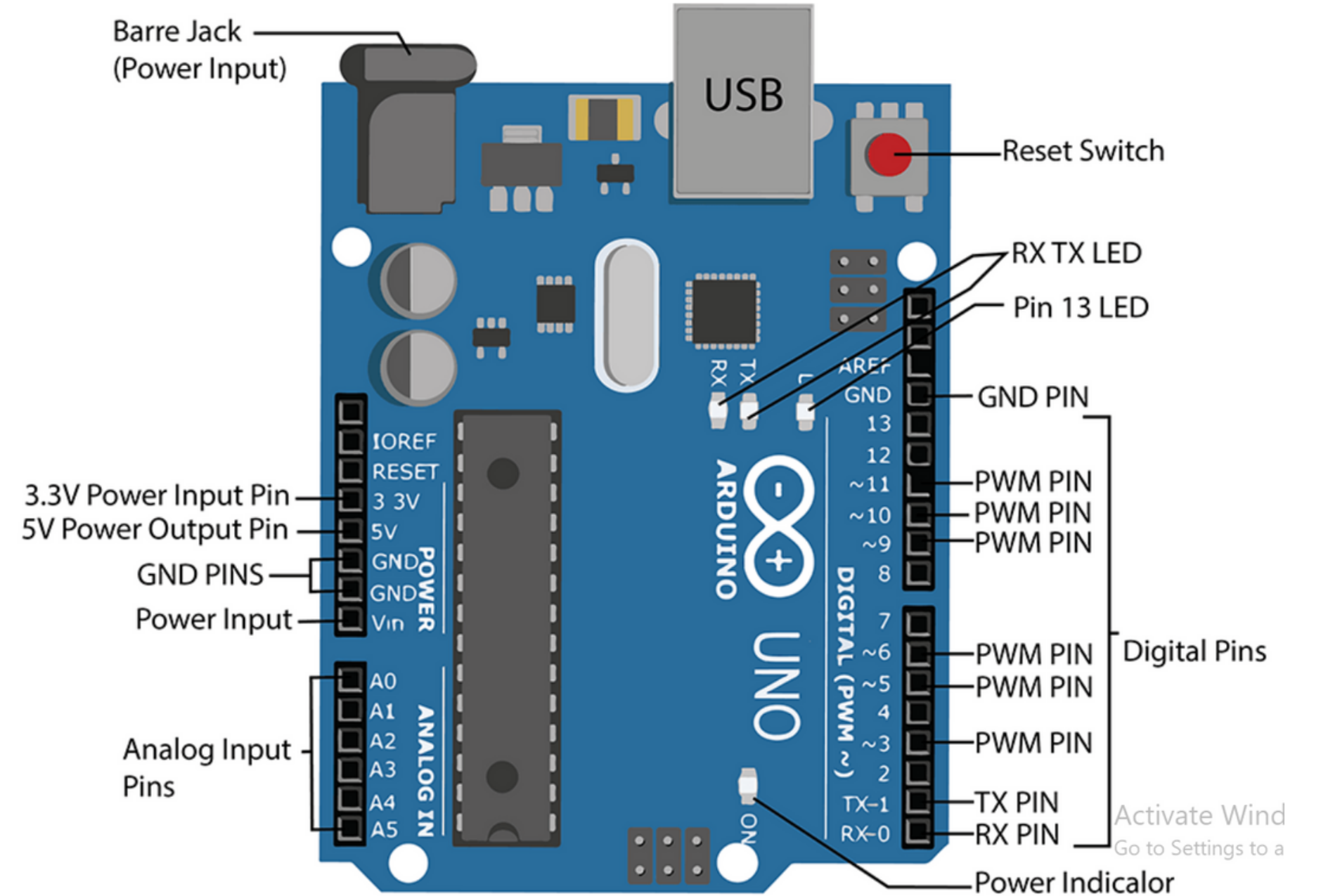
BGL : 6 - 20V

Dijital I/O: 14 tane (6 PWM)

Analog Input : 6 tane

Flash : 32 KB

Saat Hızı : 16 MHz

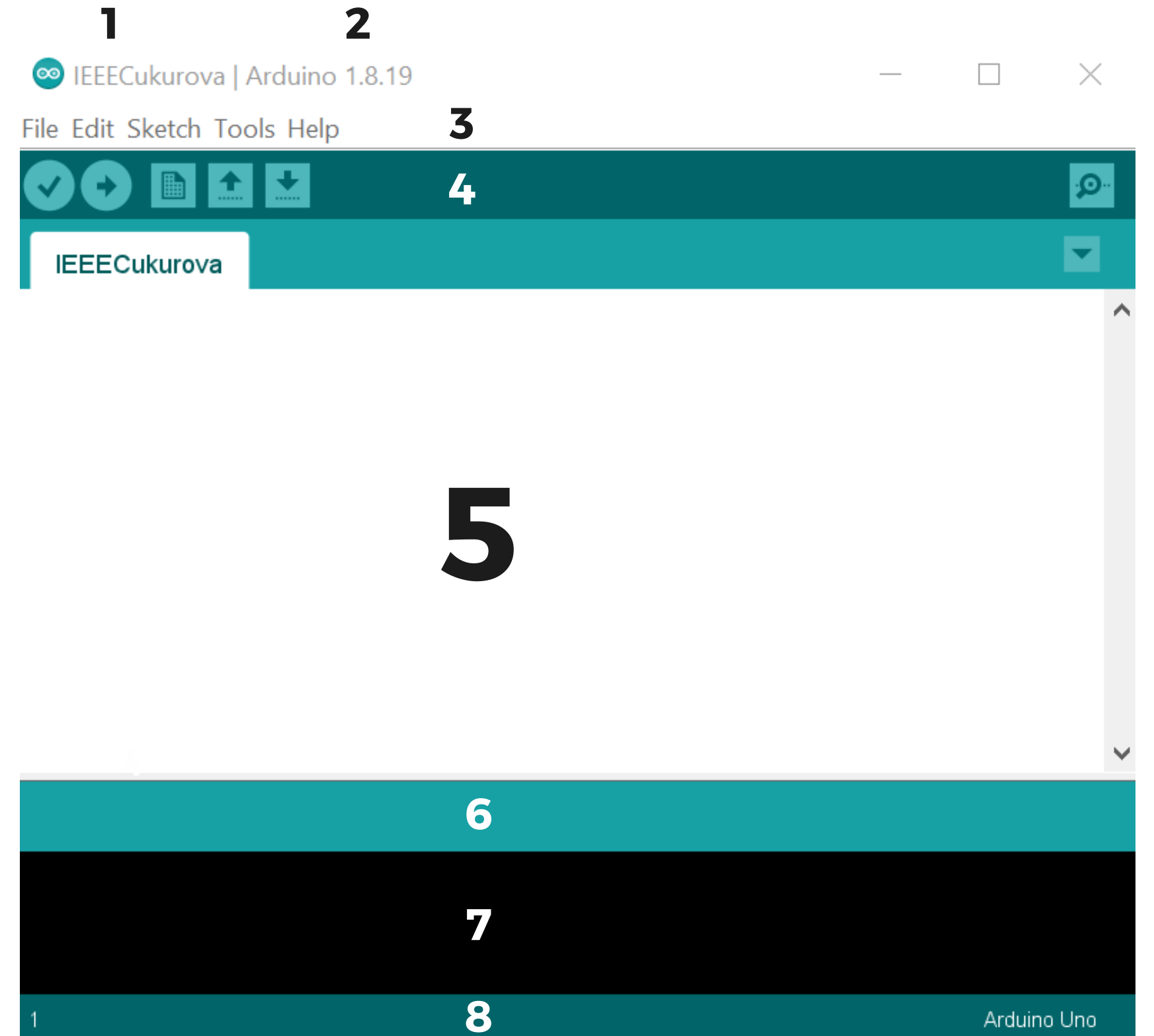


ARDUİNO IDE

ARDUİNO IDE

Arduino IDE (Integrated Development Environment), bilgisayar ile Arduino mikrodenetleyici kartınızın haberleşmesini sağlayan yazılımdır.

- 1 - Dosyanızın Adı
- 2 - Arduino IDE Versiyonunuz
- 3 - Dosya İşlemleri ve Ayarlar
- 4 - Verify, Upload, New, Open, Save (Toolbar)
- 5 - Kodların Yazıldığı Alan
- 6 - Yükleme Durumunu Gösteren Kısım
- 7 - Hata Mesajlarının Yazdığı Alan
- 8 - Arduino Kartınız ve Port Hakkında Bilgi

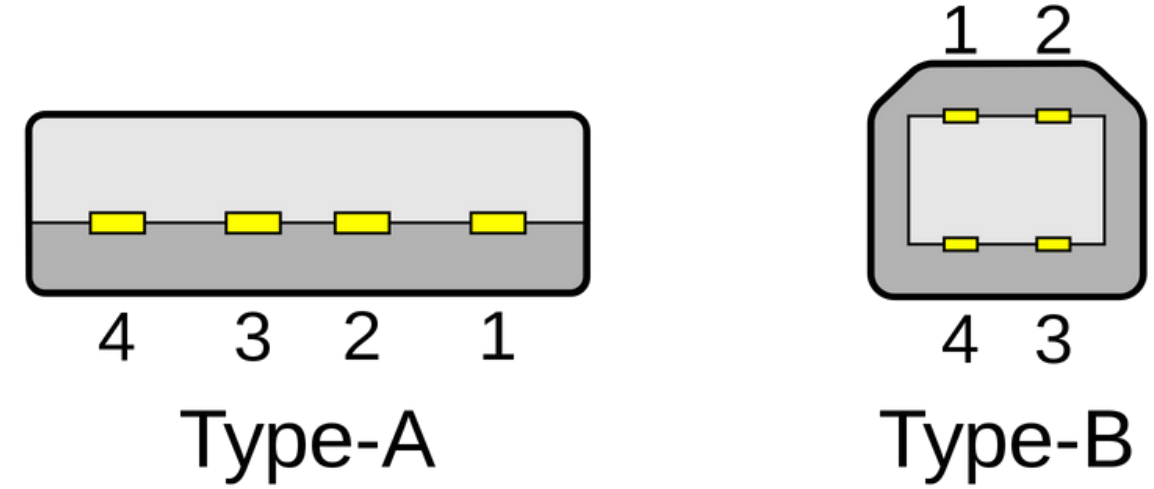


USB-B KABLOSU

USB-A to USB-B

USB Tip A'dan Tip B'ye dönüştüren, yazıcı kablosu olarak da bilinen kablodur.

Arduino'ya güç beslemesi yapmamızı, Arduino'dan hem veri almamızı hem de Arduino'ya veri aktarmamızı sağlar.



KAPANIŞ

IEEE ÇUKUROVA STUDENT BRANCH

DİNLEDİĞİNİZ VE KATILDIĞINIZ İÇİN TEŞEKKÜLER

BİR SONRAKİ DERSTE GÖRÜŞMEK ÜZERE



Çukurova University
IEEE Student Branch

SK Out.