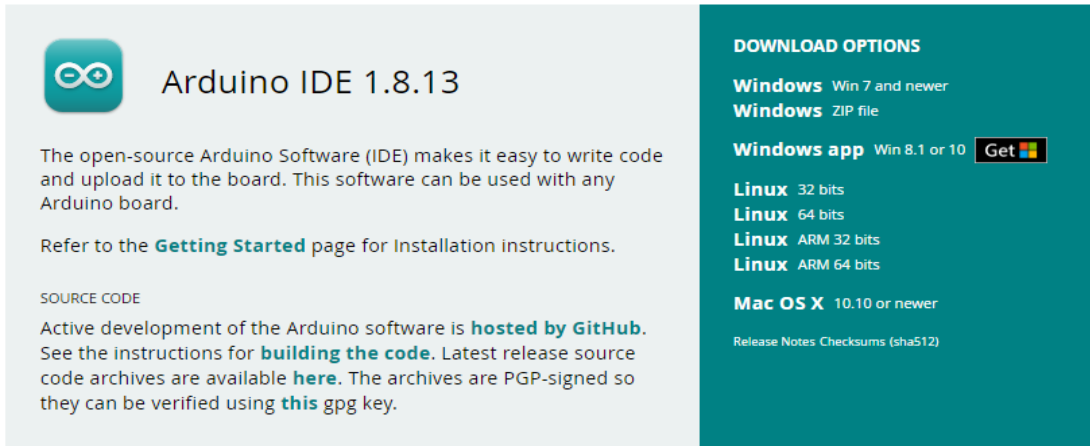


1.2. Uygula: Deneyap Geliştirme Kartı Arduino IDE Kütüphanesinin Yüklenmesi

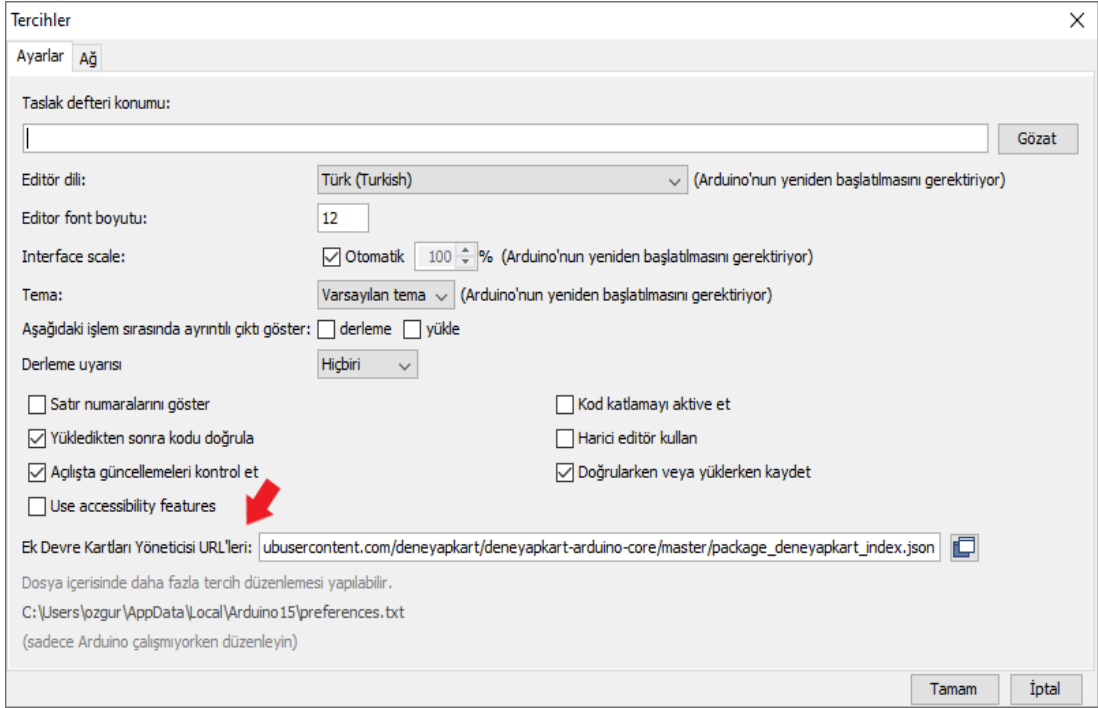
Deneyap Geliştirme Kartı'nın Arduino IDE arayüzü üzerinde kullanılabilmesi için çeşitli yükleme işlemleri yapılmalıdır.

- Deneyap Geliştirme Kartı, Arduino IDE ile uyumlu olarak çalışmaktadır. Arduino IDE'nin en güncel versiyonu işletim sisteminize uygun olarak seçilerek yüklenir.



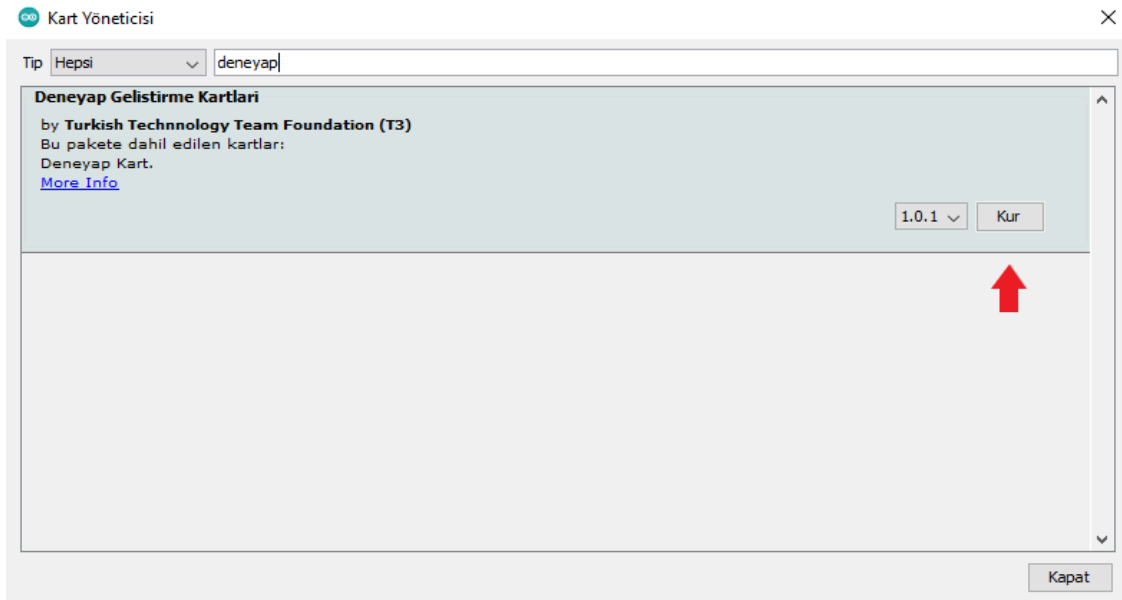
Şekil 2.3. Arduino IDE yükleme ekranı

- Kurulmdan sonra Arduino IDE çalıştırılır. Dosya (File) -> Tercihler (Preferences) adımını takip ederek açılan pencerede Ayarlar (Settings) sekmesinde bulunan Ek Devre Kartları Yöneticisi URL'leri (Additional Boards Manager URLs) kısmına, aşağıda paylaşılan JSON dosyasına ait adresi kopyalayınız.
- [HTTPS://RAW.GITHUBUSERCONTENT.COM/DENEYAPKART/DENEYAPKART-ARDUINO-CORE/MASTER/PACKAGE_DENEYAPKART_INDEX.JSON](https://raw.githubusercontent.com/deneyapkart/deneyapkart-arduino-core/master/package_deneyapkart_index.json)



Şekil 2.4. URL adresinin girildiği ekran

- Ana ekranda **"Araçlar"** sekmesinde Kart başlığı seçilerek **"Kart Yöneticisi"**ne tıklanır. Çıkan ekranda en üstteki arama satırına **"Deneyap Geliştirme Kartları"** yazılır ve karta ilişkin kütüphane **"Kur"** butonuna basılarak yüklenir. Yükleme tamamlandıktan sonra pencere kapatılır.



Şekil 2.5. Deneyap Geliştirme Kartı kütüphanesi yükleme ekranı

- Ana ekranda yine **"Araçlar"** sekmesi altında **"Kart"** başlığı içerisinde **"Deneyap Geliştirme Kartları"** altında **"Deneyap Geliştirme Kart"** seçilir. **"Port"** başlığı içerisinde de kartın bağlı olduğu port numarası seçilir.



Şekil 2.6. Kart ve port seçim ekranı