

## Kaggle Master Mentorluk Programı

### Yol Haritası

Herkese merhaba, aramıza hoş geldiniz!

MLCC mentorluk programından sonra, bu tarz programlar serimize bir yenisini daha ekledik ve Kaggle Master olma yolunda hep birlikte adım adım ilerlemeye karar verdik 😊

Öncelikle belirtmek isteriz ki, salt bu program ile henüz Kaggle Master olmayacaksınız. Bu programın devam serisine, Kaggle üzerinde düzenlenen yarışmalara katılarak ve bireysel olarak da gayret göstererek bu hedefe doğru hızla ilerleyeceğinize ve ulaşacağınıza inanıyoruz.

Bu programa katılarak;

- Kaggle Master olmak ve gelecek kariyer hedefleriniz için güzel bir adım atmış,
- bu alanla ilgilenen diğer yeteneklerle tanışıp bağlantılarınızı genişletmiş ve
- ekosistemimizde bulunan bunun gibi benzersiz fırsatlara kapı aralamış bulunmaktasınız.

Bir ay sürecek programımızın ilerleyişi şu şekilde olacak:

- Aşağıda paylaştığım haftalık hedefleri belirtilen zaman aralığı içerisinde herkesin tamamlamasını bekliyoruz.
- Bu bir haftalık süre zarfında, aklınıza takılan tüm soruları <https://community.globalaihub.com/hubs/kaggle-master/> hubı içinde istediğiniz zaman bizlerle paylaşabilirsiniz, mentorlarımız sizleri bekliyor olacak. Sorularınıza 24 saat içerisinde yanıt vermeyi hedefliyoruz.
- Mentorluk programının katılım sayısının çok olması ve mentor sayımızın kısıtlı olması nedeniyle yalnızca bu programda takip ettiğimiz konular ile ilgili sorularınızı sorabilirsiniz. Konu dışındaki tüm sorularınızı Türkçe olarak Turkish AI Hub içerisinde ya da İngilizce olarak diğer ilgili hub lar içerisinde sorabilirsiniz.
- Kurs dili ve Kaggle platformunun içerisinde bulunan alıştırmalar İngilizce'dir. Konuların teknik karşılıklarını öğrenmek ve ilerleyen süreçlerdeki çalışmalarınıza katkı sağlaması adına, kursun İngilizce olması sizin için fayda sağlayacaktır. Anlamadığınız, takıldığınız kısımlar için soru cevap kısmı Türkçe olarak ilerleyecektir.
- İlgili haftanın sonundaki her pazar günü de, o haftanın konuları ile ilgili bir mini quiz ve genel bir hafta revizyonu yapılacaktır.
- 1 aylık programın sonunda, kurs ile ilgili bir genel değerlendirme sınavına tabi tutulacaksınız.
- Sınavdan başarı ile geçenlere katılım sertifikası verilecektir.

## Haftalık Hedefler:

### 1.Hafta (29 Haziran-5 Temmuz 2020):

İlk hafta, <https://www.kaggle.com/learn/intro-to-machine-learning> linkinde yer alan konular üzerinden ilerlenecektir.

- Intro to Machine Learning:
  - How Models Work
  - Basic Data Exploration
  - Your First ML Model
  - Model Validation
  - Underfitting and Overfitting
  - Random Forests
  - Intro to AutoML
- Yukarıdaki bölümlerin en sonunda bulunan kodlama pratiği olan kısımların da yapılmasını bekliyoruz. Haftalık değerlendirme sınavında kodlama kısımlarından da soru gelecektir.
- **5 Temmuz 2020 Pazar: 1. Hafta Değerlendirme Testi**

### 2.Hafta (6-12 Temmuz 2020):

İkinci hafta, <https://www.kaggle.com/learn/intermediate-machine-learning> linkinde yer alan konular üzerinden ilerlenecektir.

- Intermediate Machine Learning:
  - Introduction
  - Missing Values
  - Categorical Variables
  - Pipelines
  - Cross Validation
  - XGBoost
  - Data Leakage

- Yukarıdaki bölümlerin en sonunda bulunan kodlama pratiği olan kısımların da yapılmasını bekliyoruz. Haftalık değerlendirme sınavında kodlama kısımlarından da soru gelecektir.
- **12 Temmuz 2020 Pazar: 2. Hafta Değerlendirme Testi**

### **3.Hafta (13-19 Temmuz 2020):**

Üçüncü hafta, <https://www.kaggle.com/learn/data-visualization> linkinde yer alan konular üzerinden ilerlenecektir.

- Data Visualization:
  - Hello, Seaborn
  - Line Charts
  - Bar Charts and Heatmaps
  - Scatterplots
  - Distributions
  - Choosing Plot Types and Custom Styles
  - Final Project
- Yukarıdaki bölümlerin en sonunda bulunan kodlama pratiği olan kısımların da yapılmasını bekliyoruz. Haftalık değerlendirme sınavında kodlama kısımlarından da soru gelecektir.
- **19 Temmuz 2020 Pazar: 3. Hafta Değerlendirme Testi**

**26 Temmuz 2020 Pazar** günü, programın **Genel Değerlendirme Sınavı** yapılacaktır.