YÜKSEKÖĞRETİM KURULU

Veri Analizi Okulu

2025-2026

DERS KURALLARI

MARMARA ÜNİVERSİTESİ 1883

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ 1863

ODTÜ

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 1773

İÇİNDEKİLER

01 Program Takvimi ve Yapısı

02 Başvuru Değerlendirme Kriterleri

04 Katılım Türleri

05 Webinar Ders Kuralları

06 İnteraktif Ders Kuralları

09 Başarı Ölçütleri

10 Kullanılan Programlar

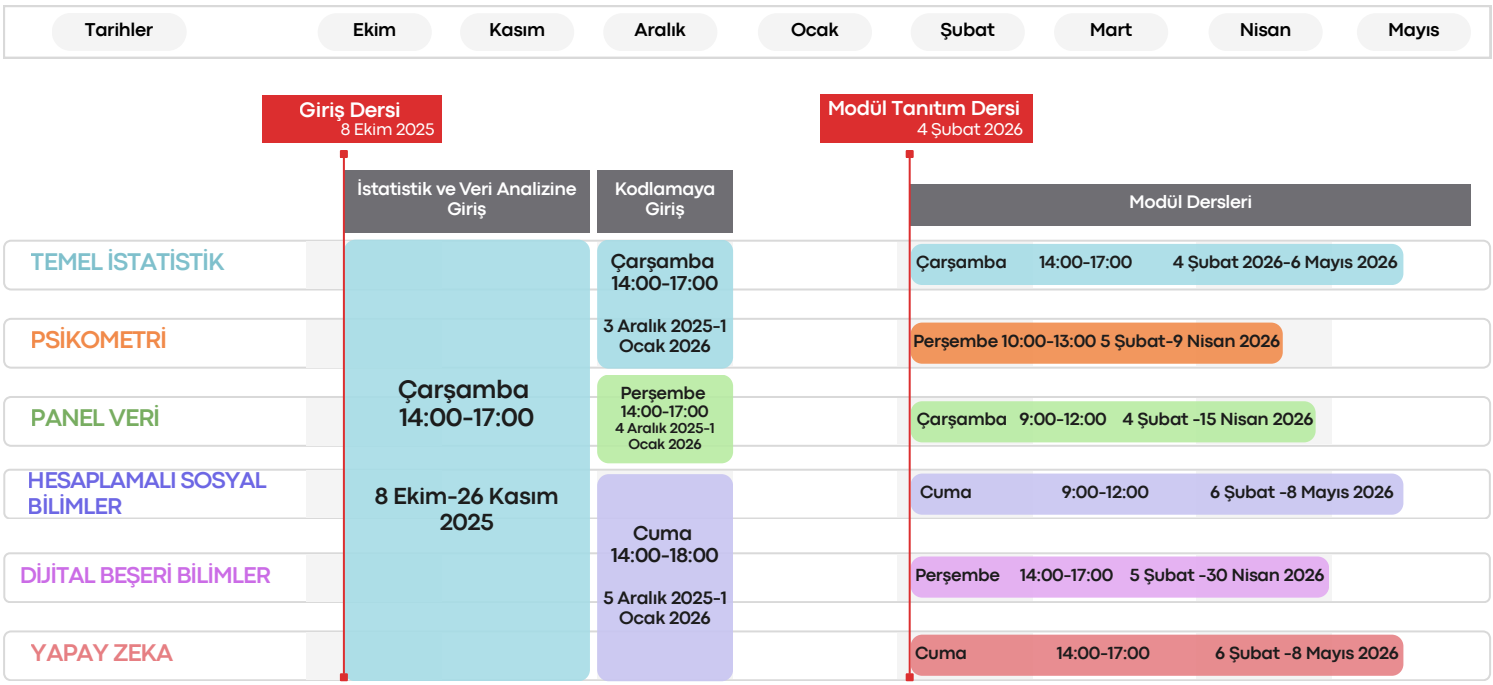
12 Öneriler

13 Sıkça Sorulan Sorular

14 İletişim ve Duyurular

PROGRAM TAKVİMİ VE YAPISI

Veri Analizi Okulu 2025-2026, Ekim 2025'te başlayıp Mayıs 2026'ya kadar sürecek şekilde 7 aya yayılan çevrim içi bir eğitim programı olarak tasarlanmıştır. Bu süreçte katılımcılara hem ortak hem de modül bazlı uzmanlaşma imkânı sunan üç aşamalı bir eğitim modeli uygulanacaktır.

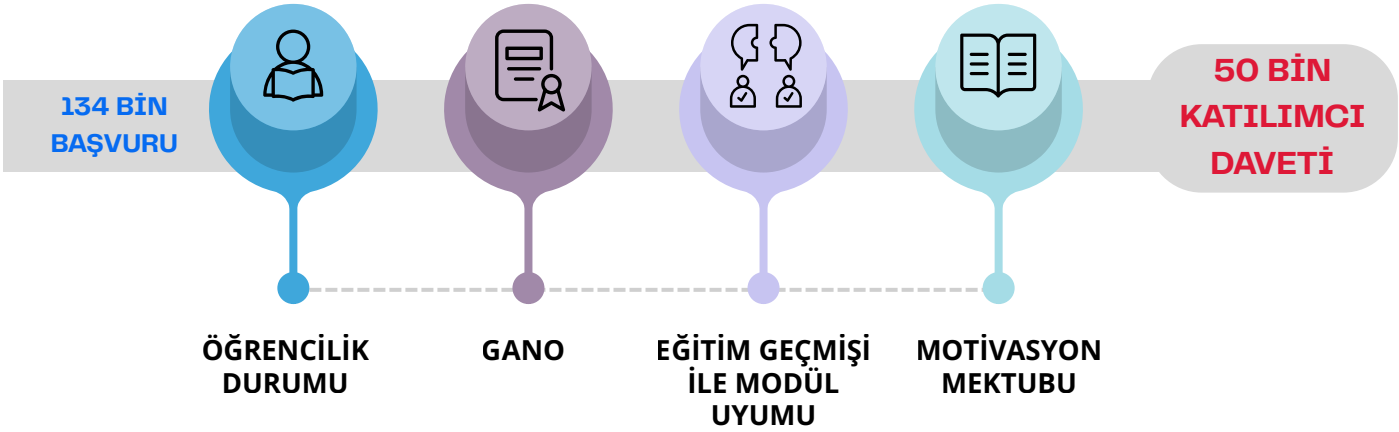


Program Yapısı:

1. **Ortak Temel Dersler (Ekim – Kasım 2025):** Tüm katılımcılar, programın ilk aşamasında birlikte "İstatistik ve Veri Analizine Giriş" dersini alacaktır. Bu ders, teknik kavramlara eşit erişim sağlamayı ve tüm katılımcılar için ortak bir teorik zemin oluşturmayı hedeflemektedir. Aynı zamanda, farklı modüllerde yürütülecek ileri düzey analizlerin anlaşılabilirliği açısından da temel yapı taşı niteliğindedir.
2. **Kodlama Dili Bazlı Hazırlık Dersleri (Aralık 2025):** Katılımcılar Aralık ayından itibaren seçtikleri modüllere göre farklı kodlama dillerinde eğitim alacaklardır:
   - R Tabanlı Kodlama Eğitimi:
     - Temel İstatistik ve Psikometri modülünü tercih edenler
     - Panel Veri modülünü tercih edenler
   - Python Tabanlı Kodlama Eğitimi:
     - Hesaplamalı Sosyal Bilimler, Dijital Beşeri Bilimler ve Yapay Zeka modüllerini tercih edenler
3. **Modül Dönemi ve Uzmanlaşma (Şubat – Mayıs 2026):** Ocak ayında verilecek olan ara tatilin ardından, 4 Şubat 2026 tarihinde gerçekleştirilecek "Modül Tanıtım Dersi" ile modül dönemi başlayacaktır. Bu dersten sonra her modül, kendi belirlenmiş gün ve saatlerinde haftalık derslerine geçecektir. Modül dersleri 6 Mayıs 2026 tarihine kadar sürecektir.

BAŞVURU DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

Veri Analizi Okulu'na 2025-2026 dönemi için yaklaşık **134.000 başvuru alınmıştır**. Bu yoğun ilgi, ülke çapında veri temelli düşünmeye ve dijital yetkinliklere yönelik artan ilgiyi göstermektedir.



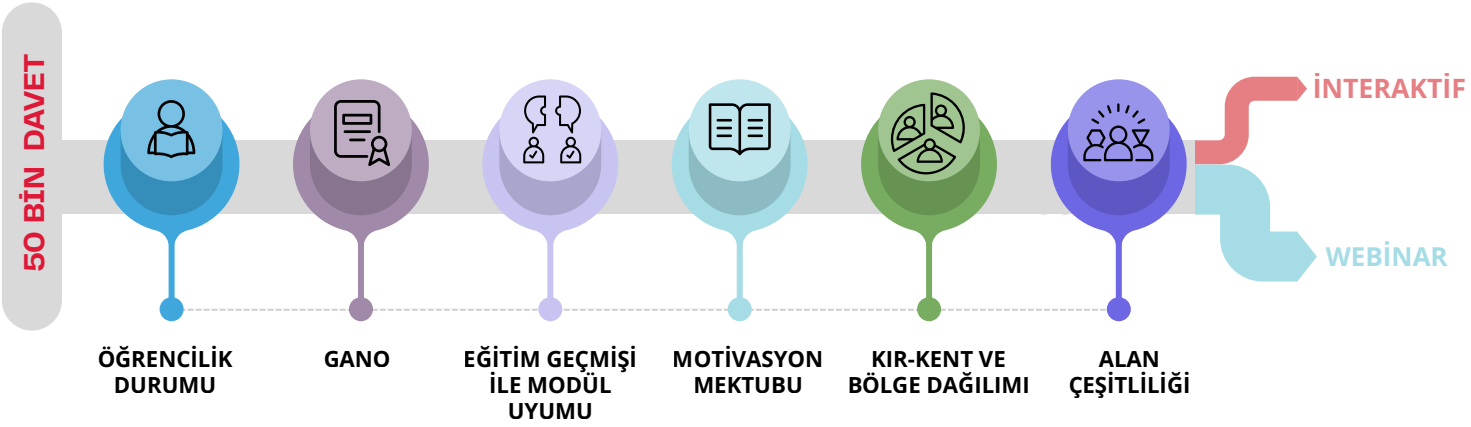
Başvurular, yalnızca nicel bir sıralama yöntemiyle değil; çok boyutlu, nitelikleri gözeten ve çeşitliliği önceleyen bir değerlendirme modeliyle incelenmiştir. Uygulanan puanlama temelli seçim sistemi, aşağıdaki değişkenleri kapsamaktadır:

- **Öğrencilik Durumu:** Adayın aktif bir lisans, yüksek lisans veya doktora programına kayıtlı olup olmadığı.
- **Genel Not Ortalaması (GANO):** Başvuru sahibinin akademik performans göstergesi.
- **Eğitim Geçmişi ve Modül Uyumu:** Adayın başvurduğu modül ile önceki akademik deneyimlerinin bütünlüğü ve ilişkisi.
- **Motivasyon Metni:** Katılımcının programa neden başvurduğu, bu programdan beklentileri ve kendi gelişim hedeflerini nasıl temellendirdiği.

Bu çok katmanlı değerlendirme sürecinin sonunda, program kapasitesine uygun şekilde **50.000 kişiye katılım daveti gönderilmiştir**.

BAŞVURU DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

Veri Analizi Okulu'nun çevrim içi altyapısı, geniş katılımı mümkün kılmakla birlikte, bazı derslerin daha etkileşimli ve uygulama odaklı yürütülmesi için sınırlı sayıda katılımcının aktif katılım sağlayabileceği bir "interaktif grup" oluşturulmuştur.



İnteraktif gruba dahil edilecek katılımcılar belirlenirken, ilk değerlendirme sürecindeki kriterlere ek olarak aşağıdaki ölçütler de dikkate alınmıştır:

- **Bölgesel Temsil ve Coğrafi Çeşitlilik:** İnteraktif katılımcı havuzu, yalnızca İstanbul, Ankara, İzmir gibi büyükşehirlerden değil; Doğu ve Güneydoğu Anadolu'dan, Karadeniz'den, İç Anadolu'dan ve kırsal bölgelerden yapılan başvurular da dikkate alınarak oluşturulmuştur. Bu dağılım, başvuruların geldiği oranlara denk gelecek şekilde rastgele seçilerek dengelenmiştir. Böylece, Türkiye'nin farklı coğrafi bölgelerini ve yaşam pratiklerini temsil eden bir katılımcı profili hedeflenmiştir.

- **Alanlar Arası Temsil:** Sosyal bilimlerden mühendisliğe, sağlık bilimlerinden beşeri bilimlere kadar farklı disiplinlerden başvuru yapan adayların dengeli biçimde temsil edilmesi gözetilmiştir.

Bu yapı sayesinde, farklı katılım biçimlerine sahip gruplar için içeriklerin eş zamanlı, erişilebilir ve sürdürülebilir biçimde sunulması mümkün hâle gelmiştir. Aynı dersi hem izleyerek takip etmek hem de uygun olan sınıflarda doğrudan katkı sunmak, programın farklı profillerdeki katılımcılar için esnek ama bütünlüklü bir öğrenme deneyimi sunmasını sağlamıştır. Böylece, teknik sınırlamalar içerisinde kalmadan, hem geniş katılım hem de nitelikli etkileşim aynı program çatısı altında bir araya getirilebilmiştir.

KATILIM TÜRLERİ

Veri Analizi Okulu'nda tüm katılımcılar aynı ders içeriklerine, sınavlara ve materyallere erişmektedir. Programda yalnızca katılım biçimi bakımından iki farklı yapı uygulanmaktadır: interaktif grup ve webinar grubu.

01 İNTERAKTİF

Bu grupta yer alan katılımcılar, derslere kameraları açık biçimde katılır ve dersin akışına göre kendilerine söz hakkı verildiğinde mikrofon kullanarak katkı sunabilirler. Etkileşimli yapı sayesinde bazı sınıflarda doğrudan sorular sormak, örnek paylaşmak veya kısa geri bildirim vermek mümkün olmaktadır.

İnteraktif katılım ders kuralları için sf. 6'ya gidiniz.

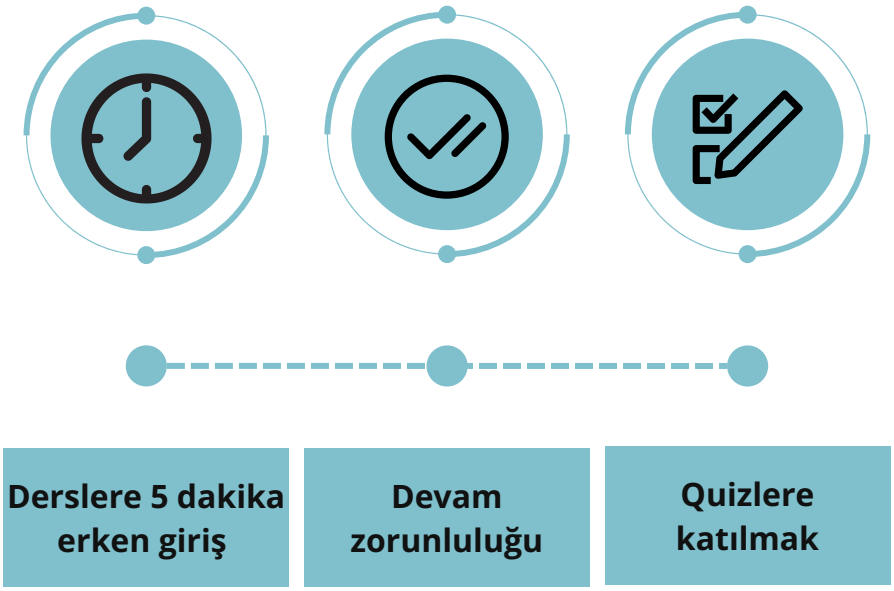
02 WEBİNAR

Webinar grubundaki katılımcılar da aynı dersleri eşzamanlı olarak takip ederler. Ancak teknik yapı gereği bu grup, yalnızca izleyici konumunda yer alır; yani mikrofon ve kamera kullanımı bulunmaz. Yine de içerik, anlatım ve materyal erişimi açısından herhangi bir eksiklik söz konusu değildir.

Webinar katılım ders kuralları için sf. 5'e gidiniz.

WEBİNAR DERS KURALLARI

Veri Analizi Okulu süresince derslerden en yüksek verimin alınabilmesi için bazı temel kurallar belirlenmiştir:



1. Devam Zorunluluğu

- Katılımcıların her dönem için **en fazla 2 derse devamsızlık hakkı vardır**.
  - 1. Dönem (Ekim-Ocak): İstatistiğe ve Veri Analizine Giriş dersleri ve Kodlamaya Giriş Dersleri
  - 2. Dönem (Şubat-Mayıs): Modül dersleri
- Üçüncü devamsızlık durumunda sistem kaydı silinecektir.
- Devam takibi, Zoom üzerinden alınan giriş–çıkış süreleri raporları ile yapılır.
- Derse katılan bir kişinin, oturum süresinin en az %90'ında platformda aktif olması gerekir; aksi durumda o ders devamsız sayılır.

2. Quiz Uygulamaları

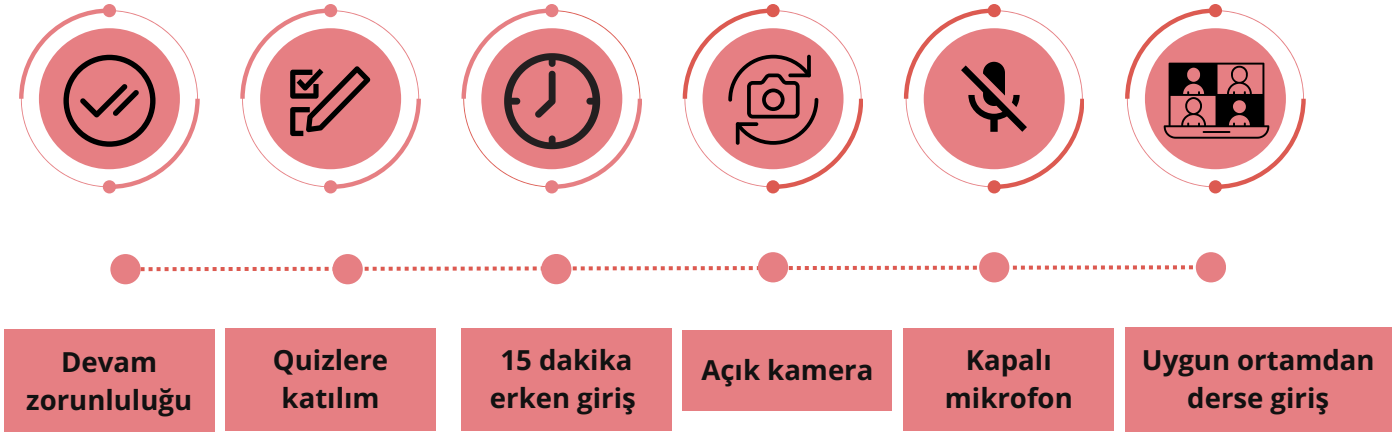
- Her derste 1 ila 3 arası kısa quiz yapılabilir. Bu quizler Zoom ekranında belirecek ve anlık olarak yanıtlanmalıdır.
- O derste yapılan tüm quizleri yanıtlamayan katılımcılar, ilgili ders için yoklama almamış sayılır.
- Ayrıca, arka arkaya 3 quiz oturumuna katılmayan (yanıtlamayan) katılımcıların bir devamsızlık hakkı eksilir. Bu durum hem dersi tamamen kaçıranlar hem de derse girip quizlere katılmayanlar için geçerlidir.

3. Giriş Saatleri

- Webinar Grubu katılımcılarının, dersin başlama saatinden en az 5 dakika önce Zoom oturumuna giriş yapmaları beklenmektedir.

İNTERAKTİF DERS KURALLARI

Veri Analizi Okulu süresince derslerden en yüksek verimin alınabilmesi ve interaktif grupta yer alan katılımcıların, canlı etkileşim ve eş zamanlı katkı sağlayabilmeleri için belirli kurallara uymaları beklenmektedir. Bu kurallar, ders ortamının verimli ve düzenli bir biçimde yürütülebilmesi için zorunludur.



1. Devam Zorunluluğu

- Katılımcıların her dönem (modül) için **en fazla 2 derse devamsızlık hakkı vardır.**
  - 1. Dönem (Ekim-Ocak): İstatistiğe ve Veri Analizine Giriş dersleri ve Kodlamaya Giriş Dersleri
  - 2. Dönem (Şubat-Mayıs): Modül dersleri
- Üçüncü devamsızlık durumunda sistem kaydı silinecektir.
- Devam takibi, Zoom üzerinden alınan giriş–çıkış süreleri raporları ile yapılır.
- Derse katılan bir kişinin, oturum süresinin en az %90'ında platformda aktif olması gerekir; aksi durumda o ders devamsız sayılır.

2. Quiz Uygulamaları

- Her derste 1 ila 3 arası kısa quiz yapılabilir. Bu quizler Zoom ekranında belirecek ve anlık olarak yanıtlanmalıdır.
- O derste yapılan tüm quizleri yanıtlamayan katılımcılar, ilgili ders için yoklama almamış sayılır.
- Ayrıca, arka arkaya 3 quiz oturumuna katılmayan (yanıtlamayan) katılımcıların bir devamsızlık hakkı eksilir. Bu durum hem dersi tamamen kaçıranlar hem de derse girip quizlere katılmayanlar için geçerlidir.

3. Giriş Saatleri

- İnteraktif Grubu katılımcılarının, dersin başlama saatinden en az 15 dakika önce Zoom oturumuna giriş yapmaları beklenmektedir.

İNTERAKTİF DERS KURALLARI

4. Kamera Açma Zorunluluğu

- İnteraktif katılımcıların, derse kamera açık şekilde katılmaları zorunludur.
- Kamerası kapalı olan katılımcılar, sistem tarafından interaktif dersten çıkarılır ve webinar grubuna yönlendirilir.
- Kamera görüntüsünün net, arka planın sade ve dikkat dağıtmayan bir yapıda olması beklenir.

5. Mikrofon Kullanımı

- Ders boyunca mikrofonlar kapalı tutulmalıdır.
- Söz almak isteyen katılımcılar, Zoom'daki "el kaldır" özelliğini kullanarak eğitmenden izin istemelidir.
- Söz verildiğinde mikrofon açılır; aksi takdirde müdahale edilmeksizin konuşmak, uyarısız şekilde webinar grubuna aktarılma nedeni olacaktır.

6. Bağlantı Ortamı

- Katılımcılar, dersi sessiz ve dikkat dağıtmayan bir ortamdan takip etmelidir.
- Kameraya yansıyan görüntüde görsel karmaşa, uygunsuz arka plan ya da odak kaybına yol açan durumlar varsa, katılımcı interaktif dersten çıkarılabilir.

Ders kurallarına uyulması, herkesin dersten eşit ölçüde faydalanmasını ve ortak bir öğrenme ortamının korunmasını sağlar.

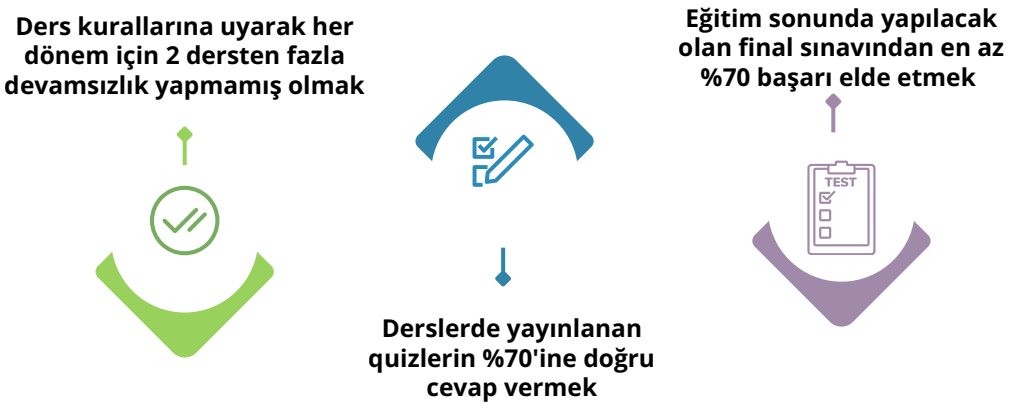
DERS KURALLARI

Ders Kaydı Yasağı

- Program kapsamında yapılan tüm derslerde kayıt almak kesinlikle yasaktır.
- Zoom, ekran kaydı, ses kaydı ya da üçüncü taraf yazılımlar aracılığıyla herhangi bir kaydın alındığının tespiti halinde, ilgili katılımcının programla ilişiği derhal kesilir ve sisteme erişimi kalıcı olarak kapatılır

BAŞARI ÖLÇÜTLERİ

Veri Analizi Okulu'nu başarıyla tamamlayarak katılım ve başarı belgesi almaya hak kazanabilmeniz için bazı temel kurallara eksiksiz şekilde uymanız gerekmektedir.



Aşağıdaki üç koşulu birlikte sağlayan katılımcılar, program sonunda resmî katılım ve başarı belgelerini almaya hak kazanacaklardır:

1. Devamsızlık Sınırı

- Program boyunca **her dönem için en fazla 2** derse devamsızlık hakkı tanınmaktadır.
  - 1. Dönem (Ekim-Ocak): İstatistiğe ve Veri Analizine Giriş ve Kodlamaya Giriş Dersleri
  - 2. Dönem (Şubat-Mayıs): Modül dersleri
- Üçüncü devamsızlık, sistem kaydınızın otomatik olarak silinmesine neden olur ve bu durumda belge alma hakkınızı kaybedersiniz.
- Derse başladıktan sonra en geç 10 dakika içinde giriş yapılması zorunludur. Bu sürenin aşılması durumunda, sistem sizi geç katılımcı olarak kaydedecektir. Arka arkaya 3 kez derse geç girilmesi durumunda bir devamsızlık hakkı eksilir.

2. Quiz Katılımı ve Başarı Düzeyi

- Her dersin içerisinde, belirli bir anda, Zoom üzerinden 1 ila 3 arası kısa quiz paylaşılacaktır.
- Bu quizlere düzenli olarak katılım gösterilmeli ve program boyunca paylaşılan tüm quizlere en az %70 oranında doğru yanıt verilmelidir.
- Quizler, sadece ölçme değil, aynı zamanda dersin aktif olarak takip edilip edilmediğini gösteren bir izleyici olarak kullanılmaktadır. Arka arkaya 3 quiz oturumuna katılmayan (yanıtlamayan) katılımcıların bir devamsızlık hakkı eksilir. Bu durum hem dersi tamamen kaçıranlar hem de derse girip quizlere katılmayanlar için geçerlidir.

3. Final Sınavı Başarısı

- Program sonunda gerçekleştirilecek final sınavından en az %70 başarı elde etmeniz beklenmektedir.
- Final sınavı, modül boyunca edinilen teorik ve uygulamalı bilgileri ölçmeye yönelik bütüncül bir değerlendirme aracı olacaktır.

KULLANILAN PROGRAMLAR

Veri Analizi Okulu, katılımcıların farklı araştırma alanlarının ihtiyaçlarına uygun programlama dili ve yazılım altyapılarıyla çalışmasını hedeflemektedir. Böylece, her modül kapsamında ilgili alana özgü yazılımlar hem teorik kavramların uygulamalı olarak pekiştirilmesini hem de katılımcıların pratik beceri kazanmasını sağlayacaktır.

Tüm modüller, İstatistiğe ve Veri Analizine Giriş derslerine katılacakları başlangıç aşamasında MS Excel ve SPSS ile temel uygulamalar yaparak ilerleyecek; ardından her modül, kendi uzmanlık alanına uygun programlarla devam edecektir.

- Temel İstatistik modülünde, R Studio ortamında R dili kullanılacaktır.

TEMEL İSTATİSTİK

- Psikometri modülünde, R ve SPSS'e ek olarak FACETS, Jamovi ve Winsteps yazılımlarından yararlanılacaktır.

PSİKOMETRİ

- Panel Veri modülünde, R Studio ortamında R dili kullanılacaktır.

PANEL VERİ

KULLANILAN PROGRAMLAR

- Hesaplamalı Sosyal Bilimler modülünde, Python dili ve ArcGIS programları kullanılacaktır.

HESAPLAMALI SOSYAL BİLİMLER

- Dijital Beşeri Bilimler modülünde, Python dili, ArcGIS ve Gephi yazılımları kullanılacaktır.

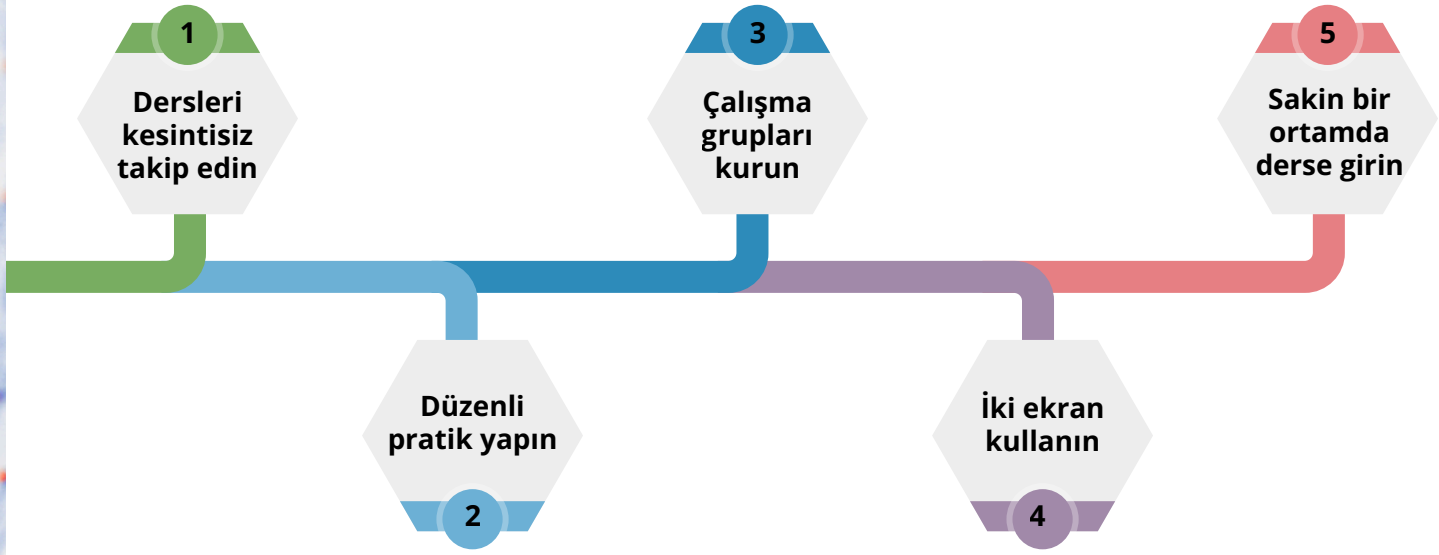
DİJİTAL BEŞERİ BİLİMLER

- Yapay Zekâ modülünde dersler Python dili üzerinden yürütülecektir.

YAPAY ZEKA

ÖNERİLER

Veri Analizi Okulu yoğun ve kapsamlı bir eğitim sürecini kapsamaktadır. Katılımcıların bu süreçten en iyi şekilde faydalanabilmeleri için öğrenmeyi kolaylaştıracak bazı temel öneriler aşağıda sıralanmıştır.



1. Kesintisiz Takip

Programın yoğun yapısı nedeniyle, dersleri mümkün olduğunca kesintisiz ve dikkatiniz dağılmadan takip etmeniz önemlidir. Birkaç dakikalık kopukluk bile, kavramlar arasındaki bağlantıyı kaçırmanıza neden olabilir.

2. Düzenli Pratik

Edindiğiniz bilgileri yalnızca ders esnasında değil, sonrasında da düzenli olarak tekrar edip uygulamanız gerekir. Haftalık çalışma planları yaparak küçük tekrarlar oluşturmanız, öğrenmenin kalıcılığını büyük ölçüde artıracaktır.

3. Çalışma Grupları

Mümkünse, programdaki diğer katılımcılarla küçük çalışma grupları kurun. Birlikte tartışmak, anlamadığınız noktaları fark etmenizi ve bilgiyi karşılıklı pekiştirmenizi kolaylaştırır.

4. İki Ekran Kullanımı

Teknik imkânınız varsa, ders sırasında çift cihaz kullanmak öğrenme sürecinizi hızlandıracaktır. Örneğin tabletten dersi takip ederken, aynı anda bilgisayarda komutları çalıştırarak öğrendiklerinizi uygulayabilirsiniz.

5. Uygun Ders Ortamı

Dersi sessiz, dikkat dağıtıcı unsurlardan uzak bir ortamda takip etmeniz verimi artırır. Özellikle interaktif grup katılımcıları için bu durum, hem eğitmen hem de diğer katılımcılar açısından büyük önem taşır.

SIKÇA SORULAN SORULAR

1. Ders kayıtları paylaşılacak mı?

- Hayır. Veri Analizi Okulu'nun 2025-2026 döneminde ders kayıtları paylaşılmayacak veya tekrar oynatılmayacak.

2. Derslerde kullanılacak yazılım ve programlara erişim sağlıyor musunuz?

- Hayır. Derslerde kullanılacak olan programların çoğu açık kaynaklı programlar. Lisans isteyen programları katılımcıların kendilerinin temin etmesi beklenmektedir.

3. Dönemlik 2 devamsızlık hakkı tam olarak ne anlama geliyor? Bu hak, 7 aylık tüm eğitim süreci için mi geçerli?

- 1. Dönem (Ekim-Kasım-Aralık) aylarındaki İstatistik ve Veri Analizine Giriş ile Kodlamaya Giriş derslerini kapsarken; 2. Dönem (Şubat-Mart-Nisan-Mayıs) modül derslerini kapsamaktadır. Katılımcıların her dönem için en fazla 2 devamsızlık hakkı bulunmaktadır.

4. Teknik sorunlar (internet kopması vb.) nedeniyle dersin bir kısmını kaçırmamız devamsızlığımızı nasıl etkileyecek?

- Katılımcıların derse giriş-çıkış bilgilerinin raporu elimizde olacak; teknik sorunlardan kaynaklı kısa süreli kopmalar devamsızlığı etkilemeyecek.

5. Eğitim modülleri arasında değişim yapabilir miyiz?

- Evet. Ekim-Kasım aylarında tüm modüller aynı derse giriyor olacak. Modül dersleri başlamadan önce modüller arası değişim konusunda bilgilendirme yapılacaktır.

6. Program sonunda alınacak belgenin niteliği nedir?

- Program sonunda programı başarıyla tamamlayanlara Katılım ve Başarı Belgesi verilecektir.

7. Webinar ve interaktif gruplar arasında geçiş yapabilir miyiz?

- Evet. Bu konu ile ilgili taleplerinizi nsaveriokulu@gmail.com adresine mail atarak iletirseniz değerlendirmeye alınacaktır.

8. Quizleri yanıtlamak için ne kadar süremiz olacak?

- Quizler ders sırasında Zoom üzerinden anlık olarak paylaşılacak. Size yöneltilen soruların birkaç dakika içerisinde yanıtlanması beklenecek.

9. Her derste quiz olacak mı?

- Evet. Her derste en az 1 en fazla 3 quiz yapılacak. Program sonunda girilen quizlerin %70'ine doğru cevap verilmesi beklenecektir. Aksi halde katılım ve başarı belgesi verilmeyecektir.

İLETİŞİM VE DUYURULAR

Program süresince tüm güncel duyurulara ve bilgilere aşağıdaki kanallar üzerinden ulaşabilirsiniz:

@NSA_PSR

https://nsa.marmara.edu.tr/

Derslere ilişkin özel bilgilendirmeler, ayrıca veriokulu web sitesi üzerinden kayıtlı e-posta adreslerinize gönderilecektir.

http://verianaliziokulu.com

Herhangi bir sorunuz, öneriniz veya teknik bir probleminiz olduğunda, bizimle doğrudan resmî e-posta adresimiz üzerinden iletişime geçebilirsiniz.

nsaveriokulu@gmail.com

Programın sonunda edindiğiniz bilgi ve becerilerin, hem akademik çalışmalarınızda hem de mesleki yolculuğunuzda sizlere değerli katkılar sunmasını temenni ederiz.

Tüm katılımcılarımıza verimli ve başarılı bir eğitim dönemi dileriz!