

PROJE ÖDEVİ

Ödevin Amacı:

Öğrencilerin işbirlikli öğrenme ve araştırma-inceleme yaklaşımı sayesinde hedef davranışların derinlemesine incelenerek daha kolay kavranılması, konuya ilişkin gündelik hayattan örnekler gösterilmesi ve karşılaşılan problemlere yönelik problem çözme basamakları ve bilimsel yöntemin kazanılması.

Ödevin Seçilmesi:

- Belirlenen konulardan bir tanesinin seçilmesi sağlanır.
- Ödev konusu seçilirken herkesin aynı konuları alması engellenmelidir.
- Konu seçiminde öğrenci düzeyleri dikkate alınmalıdır.
- Ödev konuları müfredata uygun olmalıdır.

Grupların Oluşturulması

- Gruplar oluşturulurken grup içerisinde anlaşma ve sorumluluklar ön planda tutulmalıdır.
- Gruplarda azami 5 kişi bulunmalıdır.
- Grup içerisinde her seviyeden öğrenci bulunmalıdır.
- Karma grup yapısının oluşturulmasına özen gösterilmelidir.
- Grup içerisinde bilgisayar kullanmasını iyi derecede bilen, araştırmacı, sorumluluk sahibi, başarılı, titiz çalışma arkadaşları bulunmalıdır.
- Grup sorumluluğu ve bireysel çalışma becerisi ile hareket edilmelidir.

Kaynak Tarama

- Ödev konusu amacına uygun olacak biçimde kaynak taraması gerçekleştirilmelidir.
- Kaynak taramasında konu anlatımlı ders–test kitaplarından, yaprak testlerden, soru bankalarından, deneme sınavlarından, dergi, gazete, internet vs gibi çeşitli imkânlardan gerektiği kadar faydalanılmalıdır.
- Bireysel araştırma ve inceleme yapılarak grup halinde değerlendirilmelidir.
- Bireysel çabayla geniş çaplı bir bilgi birikimi oluşturulduktan sonra grup halinde bilgilerin son şekli oluşturulmalıdır.

Ödevin Hazırlanması

- Seçilen konunun öncelikle matematiksel tarihi hakkında bilgi verilmelidir.
- Konunun ders-test kitapları yardımıyla bol örnekli detaylı konu anlatımı yapılmalıdır.
- Soru bankaları, testler, sınavlar yardımıyla farklı kaynaklardan derlenmiş 250 soru hazırlanmalıdır.
- Sorular ve çözümleri ayrı ayrı sayfalarda aşağıda belirtildiği gibi yazılacaktır.(Yaprak Test Usulü)
- Hazırlanan sorular A4 boyutuna bir sayfada iki sütun olacak şekilde iki sayfaya toplam 40- 50 soru sığabilecek halde, Times New Roman Yazı stili ve 12 pt büyüklükle yazılmalıdır.
- Konu hakkında dergi, gazete, internet. vs gibi ortamlarda çıkmış yazılar ek olarak sunulmalıdır.
- Ödev konusu; video, film, animasyon, resim, grafik gibi görsel araçlarla desteklenmelidir.

Ödevin Teslimi

- Ödev sunum dosyası içinde A4 çıktısı alınmış şekliyle teslim edilecektir.
- Ödevle ilgili diğer ekler sunum dosyasında yer alacaktır.
- Hazırlanmış soru-çözüm ve konu anlatımının bilgisayar formatı da kayıt edilerek (cd, dvd, usb. vs) sunum dosyasında bulundurulacaktır.

- Ödevler puanlama anahtarı ile puanlanacaktır.