

c) Alev sensörü ve gaz sensörünün birlikte kullanıldığı sistemle aynı maliyete sahip tek bir X sensörü geliştirilir ve bu sensörün yangını tespit etme olasılık değeri %80 olursa hangi sistemin kullanılması daha uygundur? Sınıf arkadaşlarınızla nezaket kuralları çerçevesinde tartıştıktan sonra yargıda bulununuz.

Performans Görevi





Adı:	Bir Olayın Gerçekleşmesinin Diğer Bir Olayın Meydana Gelmesine Bağlı Olduğu Durumların Olasılığını Mevcut Bilgiye/Veriye Dayalı Tahmin Edebilme
Beklenen Performans:	Güncel yaşam durumlarına ait olasılık problemi oluşturma, problemi çözme ve çözüm yollarını sunma
Görev:	Tıbbi tarama testlerinin doğruluğu, meteorolojiyle ilgili ileriye dönük tahminler, bilinçli tüketime yönelik hatalı ürün oranlarını inceleyen risk analizleri gibi gerçek durum olasılık problemlerine ait 4 örnek problem kurgulamanız ve bu problemlerin sunumunu içeren dijital sunum hazırlamanız istenmektedir.
Yönerge:	Göreve başlamadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz:

- Bir çalışma planı oluşturunuz ve çalışmanızı bu planda belirtiniz.
- Çalışmanızı oluştururken takip edeceğiniz adımları belirleyiniz.

Görev esnasında aşağıdaki hususlara dikkat ediniz:

- Bir olayın gerçekleşmesinin diğer bir olayın meydana gelmesine bağlı olduğu durumların olasılığını içeren 4 farklı örnek problem durumu belirleyiniz.
- Oluşturulan problemlerin tümünü görselleştirerek çözünüz.
- Problemler ve çözümlerini içeren dijital bir belge veya sunum hazırlayınız.
- Calışmanızı istikrarlı bir sekilde sürdürünüz.

Görev bitiminde aşağıdaki hususlara dikkat ediniz:

• Calışmanızı 3 ders saati sonunda öğretmeninize teslim ediniz.

Değerlendirme:

Performans göreviniz öğretmeniniz tarafından aşağıdaki karekodda verilen analitik dereceli puanlama anahtarı ile değerlendirilecektir.



Analitik dereceli puanlama anahtari



Konu ile ilgili etkileşimli içerik

Kontrol Noktasi

Belirsizlik içeren gerçek yaşam durumlarında mevcut bilgiye dayalı tahminlerin ya da yorumların toplanan veya verilen bilgilere bağlı olarak güncellenmesi gerekir. Bayes teoreminin temel mantığı, bir olayın olasılığını o olayla ilişkili başka bir olayın gerçekleşmesi durumunda güncellemektir.