

# BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM 11

## KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu ve kazanımlarla ortak yazılı sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması amacıyla her sınavda hangi konu/kazanımdan kaç soru sorulacağına öğrencilere önceden bildirildiği tablolardır. Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır.

Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki kazanımlara yönelik sorular hazırlayacaktır. Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

Öğretim Programlarına ve Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne aşağıdaki karekodları okutarak ulaşabilirsiniz.



Öğretim Programları



Millî Eğitim Bakanlığı  
Ölçme ve Değerlendirme  
Yönetmeliği



**11. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ**  
**1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**SENARYO 1**

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
ROBOTİK SİSTEMLER VE TARİHSEL GELİŞİM	1.1. Robotiğin tarihsel gelişimini açıklar.	2
	1.2. Robotik kodlamanın endüstriyel ve günlük hayattaki uygulamalarını araştırır.	2
	1.3. Günümüz sorunlarından birine robotik ile çözüm fikri oluşturur.	2
	1.4. Farklı robot türleri ve mikrodenetleyicileri karşılaştırır.	2
	1.5. Otomatik sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	1
	1.6. Yarı otonom ve otonom sistemlerin çalışma mantığını kavrar	1



**11. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ**  
**1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**SENARYO 2**

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
ROBOTİK SİSTEMLER VE TARİHSEL GELİŞİM	1.1. Robotiğin tarihsel gelişimini açıklar.	2
	1.2. Robotik kodlamanın endüstriyel ve günlük hayattaki uygulamalarını araştırır.	2
	1.3. Günümüz sorunlarından birine robotik ile çözüm fikri oluşturur.	1
	1.4. Farklı robot türleri ve mikrodenetleyicileri karşılaştırır.	3
	1.5. Otomatik sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	1
	1.6. Yarı otonom ve otonom sistemlerin çalışma mantığını kavrar	1





## 11. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ

### 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
ROBOTİK SİSTEMLER VE TARİHSEL GELİŞİM	1.1. Robotiğin tarihsel gelişimini açıklar.	2
	1.2. Robotik kodlamanın endüstriyel ve günlük hayattaki uygulamalarını araştırır.	2
	1.3. Günümüz sorunlarından birine robotik ile çözüm fikri oluşturur.	1
	1.4. Farklı robot türleri ve mikrodenetleyicileri karşılaştırır.	1
	1.5. Otomatik sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	1
	1.6. Yarı otonom ve otonom sistemlerin çalışma mantığını kavrar	1



**11. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ**  
**1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**SENARYO 4**

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
ROBOTİK SİSTEMLER VE TARİHSEL GELİŞİM	1.1. Robotiğin tarihsel gelişimini açıklar.	2
	1.2. Robotik kodlamanın endüstriyel ve günlük hayattaki uygulamalarını araştırır.	2
	1.3. Günümüz sorunlarından birine robotik ile çözüm fikri oluşturur.	1
	1.4. Farklı robot türleri ve mikrodenetleyicileri karşılaştırır.	1
	1.5. Otomatik sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	1

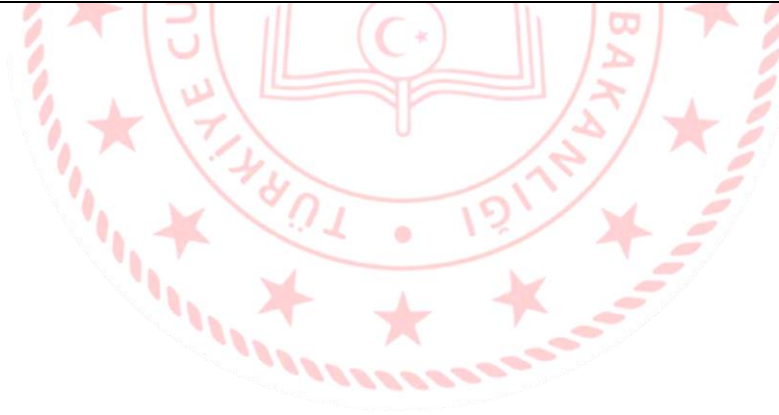




## 11. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ

### 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
ROBOTİK SİSTEMLER VE TARİHSEL GELİŞİM	1.1. Robotiğin tarihsel gelişimini açıklar.	2
	1.2. Robotik kodlamanın endüstriyel ve günlük hayattaki uygulamalarını araştırır.	3
	1.3. Günümüz sorunlarından birine robotik ile çözüm fikri oluşturur.	1
	1.4. Farklı robot türleri ve mikrodenetleyicileri karşılaştırır.	1
	1.5. Otomatik sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	1
	1.6. Yarı otonom ve otonom sistemlerin çalışma mantığını kavrar	1



**11. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ**  
**1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**SENARYO 1**

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
ROBOTİK SİSTEMLER VE TARİHSEL GELİŞİM	1.1. Robotiğin tarihsel gelişimini açıklar.	1
	1.4. Farklı robot türleri ve mikrodenetleyicileri karşılaştırır.	1
	1.7. Otomatik, yarı otomatik ve otonom sistemler arasındaki farkı bilir.	1
	1.8. Öğrenebilen sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	2
ROBOTİK BİLEŞENLER	2.1. Yazılım ve sistem tasarımına uygun akış diyagramı tasarlar.	1
	2.2. Kodların anlamını açıklar.	2
	2.3. Kodları amacına uygun düzenler.	2



## 11. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ

### 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
ROBOTİK SİSTEMLER VE TARİHSEL GELİŞİM	1.2. Robotik kodlamanın endüstriyel ve günlük hayattaki uygulamalarını araştırır.	1
	1.4. Farklı robot türleri ve mikrodenetleyicileri karşılaştırır.	1
	1.7. Otomatik, yarı otomatik ve otonom sistemler arasındaki farkı bilir.	1
	1.8. Öğrenebilen sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	2
ROBOTİK BİLEŞENLER	2.1. Yazılım ve sistem tasarımına uygun akış diyagramı tasarlar.	1
	2.2. Kodların anlamını açıklar.	3
	2.3. Kodları amacına uygun düzenler.	1





**11. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ**  
**1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**SENARYO 3**

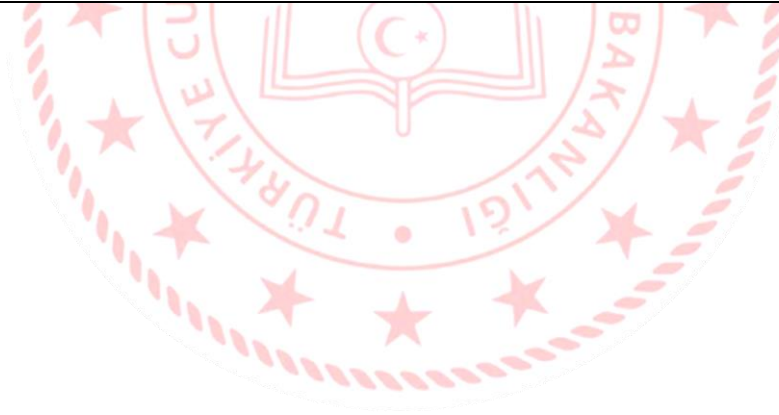
Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
ROBOTİK SİSTEMLER VE TARİHSEL GELİŞİM	1.2. Robotik kodlamanın endüstriyel ve günlük hayattaki uygulamalarını araştırır.	1
	1.4. Farklı robot türleri ve mikrodenetleyicileri karşılaştırır.	1
	1.6. Yarı otonom ve otonom sistemlerin çalışma mantığını kavrar	1
	1.8. Öğrenebilen sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	2
ROBOTİK BİLEŞENLER	2.1. Yazılım ve sistem tasarımına uygun akış diyagramı tasarlar.	1
	2.2. Kodların anlamını açıklar.	3
	2.3. Kodları amacına uygun düzenler.	1



## 11. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ

### 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
ROBOTİK SİSTEMLER VE TARİHSEL GELİŞİM	1.2. Robotik kodlamanın endüstriyel ve günlük hayattaki uygulamalarını araştırır.	1
	1.5. Otomatik sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	1
	1.6. Yarı otonom ve otonom sistemlerin çalışma mantığını kavrar	1
	1.8. Öğrenebilen sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	1
ROBOTİK BİLEŞENLER	2.1. Yazılım ve sistem tasarımına uygun akış diyagramı tasarlar.	1
	2.2. Kodların anlamını açıklar.	3





**11. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ**  
**1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**SENARYO 5**

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
ROBOTİK SİSTEMLER VE TARİHSEL GELİŞİM	1.2. Robotik kodlamanın endüstriyel ve günlük hayattaki uygulamalarını araştırır.	1
	1.5. Otomatik sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	1
	1.6. Yarı otonom ve otonom sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	1
	1.7. Otomatik, yarı otomatik ve otonom sistemler arasındaki farkı bilir.	
	1.8. Öğrenebilen sistemlerin çalışma mantığını kavrar.	1
ROBOTİK BİLEŞENLER	2.2. Kodların anlamını açıklar.	3