

Öğretimde

**dijitalleşmeye  
dönüşümü  
ölçme soruşturması  
ön bilgi kağıdı**

**Tesbit: TELİF+UYGULAMA (AA Dokümanı)**

Öğretimde Cihazlanma  
Kurum Kuruma Yorum Total  
İncelemes Özel Soru Üretimi  
i Kağıdı  
Telifi

Öğretimde İşleyiş  
Kurum Kuruma Yorum Total  
İncelemes Özel Soru Üretimi  
i Kağıdı  
Telifi

Öğretimde Karar Yapma  
Kurum Kuruma Yorum Total  
İncelemes Özel Soru Üretimi  
i Kağıdı  
Telifi

Total

Grand  
Total

Bilgiler	Alet Bilgisi	Amaçlar	Tematik	Tematik	Tematik	Tematik	Tematik	Tematik	Tematik	Tematik	Tematik	Tematik	Tematik	Total	Tematik	
			Adetleri	Adetleri	Adetleri	Adetleri	Adetleri	Adetleri	Adetleri	Adetleri	Adetleri	Adetleri	Adetleri			Adetleri
			5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		İnsanlar	5	5	5	15								15	15	15
		Nesneler	5	5	5	15								15	15	15
		Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15				30	30	30
		Sonuçlar	5	5	5	15								15	15	15
		Total	25	25	25	75	10	10	10	30	5	5	5	15	120	120
	Cihaz Bilgisi	Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		İnsanlar	5	5	5	15								15	15	15
		Nesneler	5	5	5	15								15	15	15
		Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15				30	30	30
		Sonuçlar	5	5	5	15								15	15	15
		Total	25	25	25	75	10	10	10	30	5	5	5	15	120	120
	Çalışma Bilgisi	Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Sonuçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Total	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	225	225
	Devamlık Bilgisi	Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Sonuçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Total	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	225	225
	İlklık Bilgisi	Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Sonuçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Total	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	225	225
	Kullanma Bilgisi	Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		İnsanlar	5	5	5	15								15	15	15
		Nesneler	5	5	5	15								15	15	15
		Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15				30	30	30
		Sonuçlar	5	5	5	15								15	15	15
		Total	25	25	25	75	10	10	10	30	5	5	5	15	120	120
	Makine Bilgisi	Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		İnsanlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Nesneler	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Sonuçlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Total	25	25	25	75	10	10	10	30	25	25	25	75	180	180
	Öğrenme Bilgisi	Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		İnsanlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Nesneler	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Sonuçlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Total	25	25	25	75	10	10	10	30	25	25	25	75	180	180
	Öğretme Bilgisi	Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		İnsanlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Nesneler	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Sonuçlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Total	25	25	25	75	10	10	10	30	25	25	25	75	180	180
	Yapma Bilgisi	Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		İnsanlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Nesneler	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Sonuçlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		Total	25	25	25	75	10	10	10	30	25	25	25	75	180	180
	Yöntem Bilgisi	Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Sonuçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
		Total	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	225	225
	Total		275	275	275	825	170	170	170	510	215	215	215	645	1980	1980
Kıyaslar	Cevher	Amaçlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
		İnsanlar									5	5	5	15	15	15

## Öğretimde

**dijitalleşmeye  
dönüşümü  
ölçme araştırması  
ön bilgi kağıdı**

## Tesbit: TELİF+UYGULAMA (AA Dokümanı)

## Öğretimde Cihazlanma

Kurum Kuruma Yorum Total

İncelemes Özel Soru Üretimi

i Kağıdı  
Telifi

## Öğretimde İşleyiş

Kurum Kuruma Yorum Total

İncelemes Özel Soru Üretimi

i Kağıdı  
Telifi

## Öğretimde Karar Yapma

Kurum Kuruma Yorum Total

İncelemes Özel Soru Üretimi

i Kağıdı  
Telifi

Total

Grand

Total

	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri
Nesneler										5	5	5	15	15
Olaylar	5	5	5	15						5	5	5	15	30
Sonuçlar	5	5	5	15						5	5	5	15	30
Total	15	15	15	45						25	25	25	75	120
Durum														
Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Sonuçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Total	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	225	225
Edilginlik														
Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Sonuçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Total	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	225	225
Etkinlik														
Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Sonuçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Total	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	225	225
Görecelik														
Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Sonuçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Total	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	225	225
İyelik														
Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
İnsanlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
Nesneler	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Sonuçlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
Total	25	25	25	75	10	10	10	30	25	25	25	75	180	180
Mekân														
Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Sonuçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Total	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	225	225
Nicelik														
Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
İnsanlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
Nesneler	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Sonuçlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
Total	25	25	25	75	10	10	10	30	25	25	25	75	180	180
Nitelik														
Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
İnsanlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
Nesneler	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Sonuçlar	5	5	5	15					5	5	5	15	30	30
Total	25	25	25	75	10	10	10	30	25	25	25	75	180	180
Zaman														
Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Sonuçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Total	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	225	225
Total	240	240	240	720	180	180	180	540	250	250	250	750	2010	2010
Nedenler														
Fail Neden														
Amaçlar					5	5	5	15					15	15
İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
Olaylar					5	5	5	15	5	5	5	15	30	30
Sonuçlar					5	5	5	15	5	5	5	15	30	30
Total	10	10	10	30	25	25	25	75	20	20	20	60	165	165
Gaye														
Neden														
Amaçlar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	45	45
İnsanlar	5	5	5	15	5	5	5	15					30	30
Nesneler	5	5	5	15	5	5	5	15					30	30
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15					30	30

## Öğretimde

**dijitalleşmeye  
dönüşümü  
ölçme soruşturması  
ön bilgi kağıdı**

## Tesbit: TELİF+UYGULAMA (AA Dokümanı)

## Öğretimde Cihazlanma

Kurum	Kuruma	Yorum	Total
İncelemes	Özel Soru	Üretimi	
i	Kağıdı	Telifi	

## Öğretimde İşleyiş

Kurum	Kuruma	Yorum	Total
İncelemes	Özel Soru	Üretimi	
i	Kağıdı	Telifi	

## Öğretimde Karar Yapma

Kurum	Kuruma	Yorum	Total
İncelemes	Özel Soru	Üretimi	
i	Kağıdı	Telifi	

Total

Grand  
Total

	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	Tematik Adetleri	
Sonuçlar	5	5	5	15	5	5	5	15						30	30
Total	25	25	25	75	25	25	25	75	5	5	5	15		165	165
Maddi	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15		45	45
Neden	5	5	5	15					5	5	5	15		30	30
İnsanlar	5	5	5	15					5	5	5	15		30	30
Nesneler	5	5	5	15					5	5	5	15		30	30
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15		45	45
Sonuçlar	5	5	5	15					5	5	5	15		30	30
Total	25	25	25	75	10	10	10	30	25	25	25	75		180	180
Suret	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15		45	45
Neden	5	5	5	15					5	5	5	15		30	30
İnsanlar	5	5	5	15					5	5	5	15		30	30
Nesneler	5	5	5	15					5	5	5	15		30	30
Olaylar	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15		45	45
Sonuçlar	5	5	5	15					5	5	5	15		30	30
Total	25	25	25	75	10	10	10	30	25	25	25	75		180	180
Total	85	85	85	255	70	70	70	210	75	75	75	225		690	690
Grand Total	600	600	600	1800	420	420	420	1260	540	540	540	1620		4680	4680