



T.C.
NIĞDE ÖMER HALİSDEMİR
ÜNİVERSİTESİ
BOR MESLEK YÜKSEKOKULU

GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ
GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ
PROGRAMI

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILI
ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU

GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU

Bu rapor, Gıda İşleme Bölümü Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı öğrencilerinin 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz yarıyılında aldıkları derslere ilişkin öğrenci iş yüklerini belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

Raporda, bölüm öğrencilerine odak grup görüşmesi aracılığıyla uygulanan iş yükü formu (Ek 1), OGRİS sistemindeki Bologna ders anketlerinin verileri (Ek 2), ilgili dersi veren öğretim elemanları ile aynı zamanda alanda uzman öğretim elemanlarına çevrimiçi olarak uygulanan iş yükü formlarından (Ek 3) elde edilen veriler yer almaktadır. Bu sayede, farklı odak gruplarından farklı yöntemlerle elde edilen verilerin karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Öğrenci İş Yükü Tablosu

(Odak Grup Görüşmesi-Öğrenci İş Yükü Formu-Bölüm Öğrencileri)

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Dersleri

Aşağıdaki tabloda, her bir derse ilişkin anket ortalamaları yer almaktadır. Anket formunun örneği Ek-1'de sunulmuştur. Veriler, 2024-2025 akademik yılı güz yarıyılına kayıtlı öğrencilerle gerçekleştirilen odak grup görüşmeleri yoluyla elde edilmiştir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)				Katılan Öğrenci
		Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Hazırlık	Ödev/ Proje/ Uygulama	
I. Yarıyıl						
GKK1001	Mesleki Matematik-I	3	2	1	-	8
GKK1003	Kimya-I	3	4	1	-	8
GKK1005	Laboratuvar Teknikleri-I	4	4	1	2	8
GKK1007	Hijyen ve Sanitasyon	1	1	1	-	8
GKK1009	Mikrobiyoloji	5	5	1	4	8
GKK1011	Su Analizleri	4	4	1	-	8
III. Yarıyıl						
GKK2001	Et ve Ürünleri Analizleri-I	8	12	1	4	12
GKK2003	Tahıl ve Ürünleri Analizleri-I	3	3	1	30	12
GKK2005	Süt ve Ürünleri Analizler-I	4	7	1	1	12
GKK2007	Gıda Mikrobiyolojisi-II	6	8	1	2	12
GKK2011	Meyve-Sebze ve Ürünleri Analizleri-I	6	6	2	5	12
GKK2013	Gıda Katkı Maddeleri	4	6	1	5	12
GKK2015	Gıda Kimyası ve Beslenme	8	10	1	-	12

GKK2017	Gıda Mevzuat-I	1	1	1	1	12
GKK2019	Meslek Etiği					
GKK2021	Çevre Koruma					
GKK2023	İşletme Yönetimi I					
GKK2025	İlk Yardım	2	1	1	-	12
GKK2027	Kariyer Planlama					

*Üstü çizili gösterilen seçmeli dersler 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında açılmadığından veri işlenmemiştir.

Öğrenci İş Yüğü Tablosu (Çevrimiçi Bologna Anketi – Bölüm öğrencileri)

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Dersleri

Aşağıdaki tabloda, her bir derse ilişkin anket ortalamaları yer almaktadır. Anket formuna ilişkin veriler Ek-2’de sunulmuştur. Söz konusu veriler, 2024-2025 akademik yılı güz yarıyılında kayıtlı öğrenciler tarafından OGRIS sistemi üzerinden uygulanan Bologna Ders Anketlerinden elde edilmiştir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)				Katılan Öğrenci
		Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Çalışma	Ödev/ Proje/ Uygulama, vs.*	
I. Yarıyıl						
GKK1001	Mesleki Matematik-I	0,67	0,93	0,22	0,04	27
GKK1003	Kimya-I	0,7	0,35	0,17	0	23
GKK1005	Laboratuvar Teknikleri-I	0,91	0,41	0,38	0,22	32
GKK1007	Hijyen ve Sanitasyon	0,59	0,32	0,14	0	22
GKK1009	Mikrobiyoloji	0,81	0,52	0,33	0,28	27
GKK1011	Su Analizleri	1,27	0,9	0,5	0,18	30
III. Yarıyıl						
GKK2001	Et ve Ürünleri Analizleri-I	1,15	0,54	0,65	0,5	26
GKK2003	Tahıl ve Ürünleri Analizleri-I	0,95	0,6	0,7	0,74	20
GKK2005	Süt ve Ürünleri Analizler-I	0	7	0	0	1
GKK2007	Gıda Mikrobiyolojisi-I	1,25	1	0,67	0,45	26
GKK2011	Meyve-Sebze ve Ürünleri Analizleri-I	0,93	0,57	0,57	0,17	14
GKK2013	Gıda Katkı Maddeleri	1,36	0,86	0,41	0,12	22
GKK2015	Gıda Kimyası ve Beslenme	1,25	0,85	0,25	0,051	20
GKK2017	Gıda Mevzuat-I	1,12	0,75	0,69	0,027	16

GKK2019	Meslek Etiği					
GKK2021	Çevre Koruma					
GKK2023	İşletme Yönetimi-I					
GKK2025	İlk Yardım	1,1	0,9	0,38	0,2	21
GKK2027	Kariyer Planlama					

* Ödev, Sunum/Seminer, Proje, Laboratuvar ve Arazi Çalışması kategorilerinin ortalaması alınmıştır.

Öğrenci İş Yükü Tablosu (Çevrimiçi form - Alanında uzman öğretim elemanlarına)

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Dersleri

Aşağıdaki tabloda, her bir derse ait anket ortalamaları yer almaktadır. Anket formuna ilişkin veriler Ek-3'te sunulmuştur. Söz konusu veriler, bölümümüz müfredatında yer alan Güz yarıyılı derslerine yönelik olarak, alanında uzman öğretim elemanlarına uygulanan anketlerden elde edilmiştir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)				Katılan Öğretim Elemanı
		Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Çalışma	Ödev/ Proje/ Uygulama, vs.*	
I. Yarıyıl						
GKK1001	Mesleki Matematik-I	3	3,33	1,33	1	3
GKK1003	Kimya-I	2	2	1	1	3
GKK1005	Laboratuvar Teknikleri-I	3,5	5	1,75	3	4
GKK1007	Hijyen ve Sanitasyon	2,75	3,75	1,25	2	4
GKK1009	Mikrobiyoloji	3,8	5,2	2,8	4,2	5
GKK1011	Su Analizleri	2,33	3	1	1,67	3
III. Yarıyıl						
GKK2001	Et ve Ürünleri Analizleri-I	3	4	2	2,67	4
GKK2003	Tahıl ve Ürünleri Analizleri-I	3,2	4,4	3	2,5	5
GKK2005	Süt ve Ürünleri Analizler-I	4	5,25	1,5	4	4
GKK2007	Gıda Mikrobiyolojisi-II	,4	4,8	2	2,75	5
GKK2011	Meyve-Sebze ve Ürünleri Analizleri-I	3	4,5	1,75	2,33	4
GKK2013	Gıda Katkı Maddeleri	3	4	1	2,75	4
GKK2015	Gıda Kimyası ve Beslenme	3	4,25	1,25	1,67	4
GKK2017	Gıda Mevzuat-I	2,25	3,25	1	2,5	4
GKK2019	Meslek Etiği					
GKK2021	Çevre Koruma					
GKK2023	İşletme Yönetimi I					
GKK2025	İlk Yardım	3,33	5	1,33	2,67	3

GKK2027	Kariyer Planlama					
---------	------------------	--	--	--	--	--

I. yarıyıl derslerine ilişkin bölüm anketinde, ara ve genel sınavlara yönelik çalışma süresi incelendiğinde en yüksek aritmetik ortalamanın, GKK1009 kodlu Mikrobiyoloji dersinde olduğu görülmüştür. Öğrenciler, bu derse ait arave genel sınavlar için ortalama 5 saat çalıştıklarını belirtmiştir. Öğretim elemanlarına uygulanan ankette ise ara ve genel sınava yönelik en yüksek çalışma süresine sırasıyla 3,8 ve 5,2 saat ile yine GKK1009 kodlu Mikrobiyoloji dersinde ulaşılmıştır. Bologna anketinde ise GKK2011 kodlu Su Analizleri dersi 1,27 saat ile ara sınavda en fazla zaman ayrılan ders olarak belirlenmiştir. Genel sınavlara yönelik en yüksek ortalama çalışma süresi ise 0,93 saat ile GKK1001 Mesleki Matematik-I dersi olarak karşımıza çıkmaktadır. I. yarıyılta haftalık olarak derse sınıf dışı ortalama çalışma süresi incelendiğinde, öğrenciler ankette tüm derslere 1 saat olarak cevap vermiştir. Öğretim elemanları anketine göre ise 2,8 saat ile GKK1009 kodlu Mikrobiyoloji dersi en fazla haftalık çalışma süresi gerektiren ders olarak görülmektedir. I. yarıyılta ödev/proje/uygulamaya vb. ayrılan en fazla sürenin bölüm öğrenci anketinde(4 saat), öğretim elemanlarına uygulanan ankette(4,2 saat) ve Bologna anketinde(0,28saat) çıkan sonuca göre GKK1009 kodlu Mikrobiyoloji dersinde olduğu belirlenmiştir.

III. yarıyıl derslerine ilişkin bölüm anketinde, ara sınavlara yönelik çalışma süresi incelendiğinde en yüksek aritmetik ortalamanın 8 saat ile GKK2001 kodlu Et ve Ürünleri Analizleri-I ve GKK2015 Gıda Kimyası ve Beslenme derslerinde olduğu görülmüştür. Öğrencilerin bu derslerin genel sınavları için de en yüksek süreyi(10 ve 12 saat) ayırdıklarını belirtmişlerdir. Öğretim elemanlarına uygulanan ankette ise ara sınava yönelik en yüksek çalışma süresinin 4 saat ile GKK2005 kodlu Süt ve Ürünleri Analizleri-II ve GKK2007 kodlu Gıda Mikrobiyolojisi-II dersleri olduğu tespit edilmiştir, genel sınavlarda da aynı derslere sırasıyla 5,25 ve 4,28 saat ile en yüksek sürenin verildiği görülmektedir. Bologna anketi sonuçlarına göre ise, ara ve genel sınavlara yönelik en yüksek ortalama çalışma süresi sırasıyla 1,36 ve 0,86 saat ile GKK2013 kodlu Gıda Katkı Maddeleri dersine aittir. I. yarıyılta ödev/proje/uygulamaya vb. ayrılan en fazla süre öğrenci anketine göre 30 saat ile GKK2003 kodlu Tahıl ve Ürünleri Analizleri-I dersine aitken öğretim elemanı anketine göre 4 saat ile GKK2005 kodlu Süt ve Ürünleri Analizleri-II dersine aittir. Haftalık sınıf dışı çalışma saati olarak öğrenciler 2 saat; öğretim elemanları 1,75 saat ile GKK2011 kodlu Meyve-Sebze ve Ürünleri dersine en çok vaktin ayrılması gerektiğini ifade etmişlerdir. Bologna anketi değerlendirmesinde, ödev/proje/uygulamaya vb. ayrılan en fazla süre 0,74 saat ile GKK2003 kodlu Tahıl ve Ürünleri Analizleri-I dersine; haftalık sınıf dışı çalışma saati ise 0,67 saat ile GKK2007 kodlu Gıda Mikrobiyolojisi-I dersine ait çıkmıştır.

EK-1

GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ

GIDA KALİTE KONTROLÜ ve ANALİZİ PROGRAMI ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ

Bu rapor, Gıda İşleme Bölümü, Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı öğrencilerinin 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Döneminde aldıkları derslerin öğrenci iş yüklerinin belirlenebilmesi için hazırlanmıştır.

(Bölüm İş Yüğü Formu ile- Bölüm öğrencileri)

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi Dersleri

I. YARIYIL ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU

Dersin Kodu	Dersin Adı		Çalışma Süresi (Saat olarak)			Katılan Öğrenci Sayısı
		Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Çalışma	Ödev / Proje / Uygulama	
GKK1001	MESLEKİ MATEMATİK I					
GKK1003	KİMYA-I					
GKK1005	LABORATUVAR TEKNİKLERİ-I					
GKK1007	HİJYEN ve SANİTASYON					
GKK1009	MİKROBİYOLOJİ					
GKK1011	SU ANALİZLERİ					

III. YARIYIL ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU

Dersin Kodu	Dersin Adı		Çalışma Süresi (Saat olarak)			Katılan Öğrenci Sayısı
		Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Çalışma	Ödev / Proje / Uygulama	
GKK2001	ET ve ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ I					
GKK2003	TAHİL ve ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ I					
GKK2005	SÜT ve ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ II					
GKK2007	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ II					

GKK2011	MEYVE-SEBZE ve ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ I					
GKK2013	GIDA KATKI MADDELERİ					
GKK2015	GIDA KİMYASI ve BESLENME					
GKK2017	GIDA MEVZUATI I					
GKK2019	MESLEK ETİĞİ					
GKK2021	ÇEVRE KORUMA					
GKK2023	İŞLETME YÖNETİMİ I					
GKK2025	İLK YARDIM					
GKK2027	KARİYER PLANLAMA					

TOPLANTI TUTANAĞI

Odak grup görüşmesi yapılarak derslerin iş yüklerinin ortalama sonucu belirlenmesi toplantısına katılan öğrencilerin listesidir.

Sıra No	Adı Soyadı	Numarası	İmzası
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

GKK1003 KİMYA-I

Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
19	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :23											Ortalama Çalışma Süresi : 0.17 Saat									
Ödev İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :23											Ortalama Çalışma Süresi : 0 Saat									
Sunum/Seminer İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :23											Ortalama Çalışma Süresi : 0 Saat									
Ara Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :23											Ortalama Çalışma Süresi : 0.7 Saat									
Proje İstatistikleri																				

out:blank

2

:05.2025 14:40

about:blank

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :23 Ortalama Çalışma Süresi : 0 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :23 Ortalama Çalışma Süresi : 0.04 Saat																				
Arazi Çalışması İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :23 Ortalama Çalışma Süresi : 0 Saat																				
Genel Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :23 Ortalama Çalışma Süresi : 0.35 Saat																				

GKK1005 LABORATUVAR TEKNİKLERİ-I

out:blank 2

2.05.2025 14:37 about:blank

[illegible]

GKK1009 MİKROBİYOLOJİ

bout:blank

2/

2.05.2025 14:50

about:blank

GKK1011 SU ANALİZLERİ

out:blank

2

.05.2025 19:33

about:blank

GKK2001 ET VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ-I

out:blank	2
-----------	---

!05.2025 14:50 about:blank

GKK2003 TAHIL VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ-I

Ön Hazırlık İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,7 Saat																				

Ödev İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	15	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 1,8 Saat																				

Sunum/Seminer İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,35 Saat																				

Ara Sınav İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,95 Saat																				

Proje İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,35 Saat																				

Laboratuvar İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,45 Saat																				

Azami Çalışması İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,75 Saat																				

Genel Sınav İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,6 Saat																				

GKK2005 SÜT VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ-

Ön Hazırlık İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :1 | Ortalama Çalışma Süresi : 0 Saat

Ödev İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :1 | Ortalama Çalışma Süresi : 0 Saat

Sunum/Seminer İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :1 | Ortalama Çalışma Süresi : 0 Saat

Ara Sınav İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :1 | Ortalama Çalışma Süresi : 0 Saat

Proje İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :1 | Ortalama Çalışma Süresi : 0 Saat

Laboratuvar İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :1 | Ortalama Çalışma Süresi : 0 Saat

Arazi Çalışması İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :1 | Ortalama Çalışma Süresi : 0 Saat

Genel Sınav İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :1 | Ortalama Çalışma Süresi : 7 Saat

GKK2007 GIDA MİKROBİYOLOJİSİ

Ön Hazırlık İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :24 Ortalama Çalışma Süresi : **0,67 Saat**

Ödev İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :24 Ortalama Çalışma Süresi : **0,54 Saat**

Sunum/Seminer İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :24 Ortalama Çalışma Süresi : **0,33 Saat**

Ara Sınay İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	21	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :24 Ortalama Çalışma Süresi : **1,25 Saat**

Proje İstatistikleri

2

about:blank

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :24 Ortalama Çalışma Süresi : 0.33 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	17	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :24 Ortalama Çalışma Süresi : 1.58 Saat																				
Arazi Çalışması İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :24 Ortalama Çalışma Süresi : 0.38 Saat																				
Genel Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :24 Ortalama Çalışma Süresi : 1 Saat																				

GKK2015 GIDA KİMYASI VE BESLENME

Ön Hazırlık İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :14 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,57 Saat

Ödev İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :14 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,64 Saat

Sunum/Seminer İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :14 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,5 Saat

Ara Sınav İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :14 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,93 Saat

Proje İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :14 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,36 Saat

Laboratuvar İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :14 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,86 Saat

Arazi Çalışması İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :14 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,36 Saat

Genel Sınav İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :14 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,57 Saat

GKK2011 MEYVE-SEBVE VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ-I

Ön Hazırlık İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,25 Saat																				

Ödev İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,3 Saat																				

Sunum/Seminer İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,25 Saat																				

Ara Sınav İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	18	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 1,25 Saat																				

Proje İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,25 Saat																				

Laboratuvar İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,3 Saat																				

Arazi Çalışması İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,25 Saat																				

Genel Sınav İstatistikleri

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :20 Ortalama Çalışma Süresi : 0,85 Saat																				

GKK2013 GIDA KATKI MADDELERİ

[illegible]

about:blank

2/3

21.05.2025 19:35

about:blank

Toplam Kişi :22 Ortalama Çalışma Süresi : 0.27 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :22 Ortalama Çalışma Süresi : 0.23 Saat																				
Arazi Çalışması İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :22 Ortalama Çalışma Süresi : 0.09 Saat																				
Genel Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :22 Ortalama Çalışma Süresi : 0.86 Saat																				

GKK2017 GIDA MEVZUATI-I

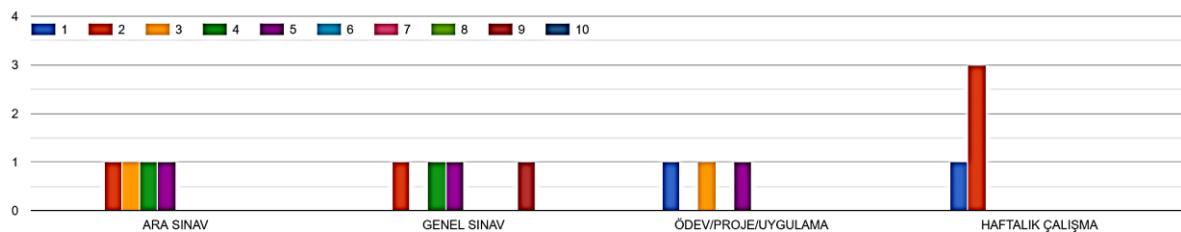
[illegible]

GKK2025 İLK YARDIM

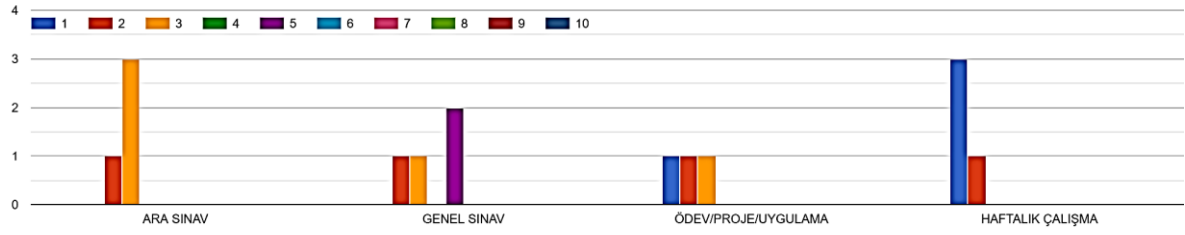
Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :21											Ortalama Çalışma Süresi : 0.38 Saat									
Ödev İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :21											Ortalama Çalışma Süresi : 0.19 Saat									
Sunum/Seminer İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :21											Ortalama Çalışma Süresi : 0.24 Saat									
Ara Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	19	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :21											Ortalama Çalışma Süresi : 1.1 Saat									
Proje İstatistikleri																				

2/

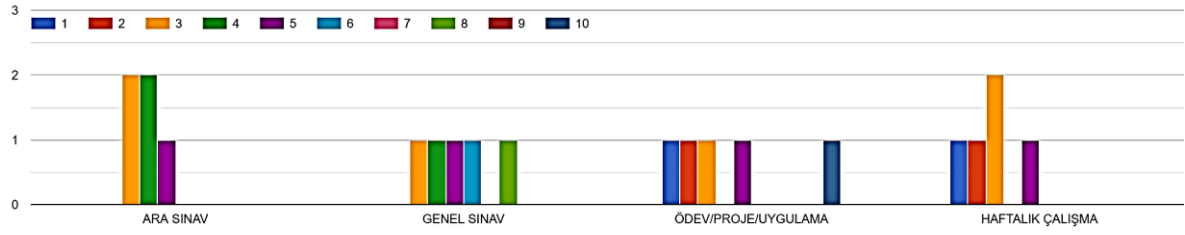
[illegible]



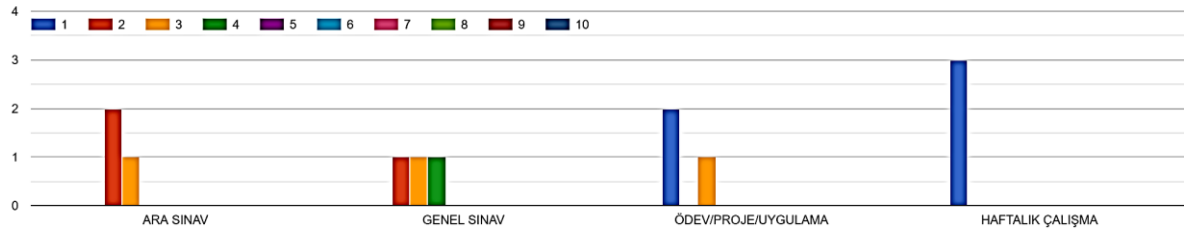
GKK1007 HİJYEN VE SANİTASYON



GKK1009 MİKROBİYOLOJİ

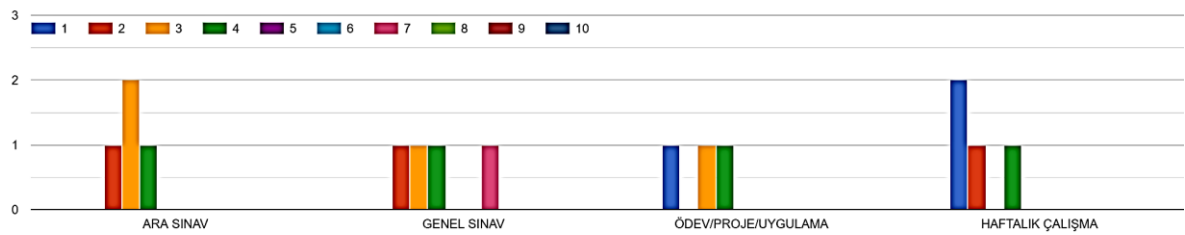


GKK1011 SU ANALİZLERİ



III. YARIYIL

GKK2001 ET VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ I



Bar chart showing the frequency of scores (1-10) for four assessment types: ARA SINAV, GENEL SINAV, ÖDEV/PROJE/UYGULAMA, and HAFTALIK ÇALIŞMA. The Y-axis represents frequency (0-2). The legend indicates scores 1 through 10 with corresponding colors.

Değerlendirme Türü	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ARA SINAV	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0
GENEL SINAV	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
ÖDEV/PROJE/UYGULAMA	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
HAFTALIK ÇALIŞMA	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0

[illegible]

Değerlendirme Türü	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ARA SINAV	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0
GENEL SINAV	0	0	2	1	0	1	0	1	0	0
ÖDEV/PROJE/UYGULAMA	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0
HAFTALIK ÇALIŞMA	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]