



**T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR
ÜNİVERSİTESİ
BOR MESLEK YÜKSEKOKULU**

**GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ
SÜT VE ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ
PROGRAMI**

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

SÜT VE ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU

Bu rapor, Gıda İşleme Bölümü Süt ve Ürünleri Teknolojisi 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						
SUT1001	Mesleki Matematik-I	1	2	1	-	6
SUT1003	Laboratuvar Teknikleri	5	6	2	-	6
SUT1005	Hijyen ve Sanitasyon	1	2	1	-	6
SUT1007	Mikrobiyoloji	2	3	2	5	6
SUT1009	Süt Tesisleri Kuruluş ve Organizasyonu	1	2	1	-	6
III. Yarıyıl						
SUT2001	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi-I	5	6	1	1	6
SUT2003	Tereyağı Teknolojisi	3	4	1	2	6
SUT2027	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	1	2	1	-	6
SUT2029	Peynir Teknolojisi	2	3	1	2	6
SUT2011	Gıda Kimyası ve Beslenme	-	-	-	-	-
SUT2013	Gıda Muhafaza Metodları	2	3	1	-	6
SUT2015	Gıda Mevzuatı	-	-	-	-	-

SUT2017	Süt Hayvanları Yetiştiriciliği	1	2	1	-	6
SUT2019	İlk Yardım	1	2	1	-	6
SUT2021	Meslek Etiği	-	-	-	-	-
SUT2023	Çevre Koruma	-	-	-	-	-
SUT2025	İşletme Yönetimi-I	-	-	-	-	-
SUT2033	Gıda Katkı Maddeleri	2	3	1	3	6
SUT2035	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 Hazırlık	Ödev/ Proje/ Uygulama	
I. Yarıyıl						
SUT1001	Mesleki Matematik-I	0,5	0,62	0,38	0,17	8
SUT1003	Laboratuvar Teknikleri	0,56	0,67	0,89	0,4	9
SUT1005	Hijyen ve Sanitasyon	0,56	0,78	0,44	0,44	9
SUT1007	Mikrobiyoloji	0,78	1	0,89	1,44	9
SUT1009	Süt Tesisleri Kuruluş ve Organizasyonu	0,6	0,6	0,3	0,4	10
III. Yarıyıl						
SUT2001	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi-I	2	0,83	0,5	0,5	6
SUT2003	Tereyağı Teknolojisi	1,33	0,83	0,5	0,33	6
SUT2027	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	0,67	1,67	0,33	0,44	6
SUT2029	Peynir Teknolojisi	1,67	1,33	0,5	0,36	6
SUT2011	Gıda Kimyası ve Beslenme					
SUT2013	Gıda Muhafaza Metodları	0,67	1,33	0,33	0,2	6

SUT2015	Gıda Mevzuatı					
SUT2017	Süt Hayvanları Yetiştiriciliği	0,67	1,83	0	0,17	6
SUT2019	İlk Yardım	0,83	1,67	0,33	0,33	6
SUT2021	Meslek Etiği					
SUT2023	Çevre Koruma					
SUT2025	İşletme Yönetimi-I					
SUT2033	Gıda Katkı Maddeleri	0,83	1,83	0,5	0,93	6
SUT2035	Kariyer Planlama					

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

Öğrenci İş Yüğü 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 Hazırlık	Ödev/ Proje/ Uygulama	
I. Yarıyıl						
SUT1001	Mesleki Matematik-I	3	4,33	1,67	1,50	3
SUT1003	Laboratuvar Teknikleri	3,75	5,5	1,75	3,33	6
SUT1005	Hijyen ve Sanitasyon	2,75	3,5	1,5	2	4
SUT1007	Mikrobiyoloji	3,75	5	2	4,25	4
SUT1009	Süt Tesisleri Kuruluş ve Organizasyonu	2,67	3	1,33	1,67	3
III. Yarıyıl						
SUT2001	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi-I	3,5	4,5	2,25	2,67	4
SUT2003	Tereyağı Teknolojisi	2,5	3,25	1,75	1,67	4
SUT2027	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2,67	3	1,67	3,33	3
SUT2029	Peynir Teknolojisi	4	5,75	1,50	3,33	4
SUT2011	Gıda Kimyası ve Beslenme	-	-	-	-	-
SUT2013	Gıda Muhafaza Metodları	3,25	4,75	1,25	3	4

SUT2015	Gıda Mevzuatı	-	-	-	-	-
SUT2017	Süt Hayvanları Yetiştiriciliği	2,5	2,5	1,5	1,5	2
SUT2019	İlk Yardım	3,67	5	1,33	3	3
SUT2021	Meslek Etiği	-	-	-	-	-
SUT2023	Çevre Koruma	-	-	-	-	-
SUT2025	İşletme Yönetimi-I	-	-	-	-	-
SUT2033	Gıda Katkı Maddeleri	3	4	1,5	2,75	4
SUT2035	Kariyer Planlama	-	-	-	-	-

I. yarıyıl derslerine ilişkin bölüm anketinde, ara sınavlara yönelik çalışma süresi incelendiğinde en yüksek aritmetik ortalamanın, SUT1003 kodlu Laboratuar Teknikleri dersinde olduğu görülmüştür. Öğrenciler, bu derse ait ara sınav için ortalama 5 saat çalıştıklarını belirtmiştir. Öğretim elemanlarına uygulanan ankette ise ara sınava yönelik en yüksek çalışma süresi 3,75 saat ile SUT1003 kodlu Laboratuar Teknikleri ile SUT1007 kodlu Mikrobiyoloji derslerinde ulaşılmıştır. I. Yarıyıl genel sınavlarda bölüm anketinde ve öğretim elemanlarına uygulanan anket sonuçlarında en yüksek aritmetik ortalamaya sırasıyla 6 ve 5,5 saat ile SUT1003 kodlu Laboratuar Teknikleri dersinde ulaşılmıştır. I. yarıyıl haftalık olarak derse sınıf dışı ortalama çalışma süresi incelendiğinde, en yüksek aritmetik ortalama yine SUT1003 kodlu Laboratuar Teknikleri dersinde aittir. Öğrenciler, bu derse ait haftalık ortalama 2 saat çalıştıklarını belirtmiştir, öğretim elemanları ise 1,75 saatlik süre gerektiğini belirtmişlerdir. I. yarıyıl ödev/proje/uygulamaya vb. ayrılan en fazla sürenin bölüm anketinde(5 saat) ve öğretim elemanlarına uygulanan ankette(4,25 saat) çıkan sonuca göre SUT1007 kodlu Mikrobiyoloji dersinde olduğu belirlenmiştir. Bologna anketinde ise tüm kategorilerde en çok SUT1007 kodlu Mikrobiyoloji dersine vakit ayrıldığı belirlenmiştir.

III. yarıyıl derslerine ilişkin bölüm anketinde, ara sınavlara yönelik çalışma süresi incelendiğinde en yüksek aritmetik ortalamanın, SUT2001 kodlu Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi-I dersinde olduğu görülmüştür. Öğrenciler, bu derse ait ara sınav için ortalama 5 saat çalıştıklarını belirtmiştir. Bologna anketi sonuçlarına göre de, ara sınavlara yönelik en yüksek ortalama çalışma süresi 2 saat ile SUT2001 kodlu Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi-I dersine aittir. Öğretim elemanlarına uygulanan ankette ise ara sınava yönelik en yüksek çalışma süresinin 3,67 saat ile SUT2019 kodlu İlk Yardım dersi olduğu tespit edilmiştir. III. Yarıyıl genel sınavlarında en yüksek sürenin hangi derse ayrıldığına bakıldığında öğrenci anket sonucu 6 saat ile Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi-I dersini gösterirken; öğretim elemanları anketi 5,75 saat ile SUT2029 kodlu Peynir Teknolojisi dersini göstermektedir. III. yarıyıl haftalık sınıf dışı hazırlıkta öğrenciler tüm dersleri için 1 saat süre ayırdıklarını belirtirken öğretim üyesi anketlerinde 2,75 saatlik süre ile en fazla sürenin SUT2001 kodlu Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi-I dersine ayrılması gerektiği belirtilmiştir. Bu konuda Bologna anketine ait sonuçlar ise 1,83 saatlik süre ile SUT2017

kodlu Süt Hayvanları Yetiştiriciliği ve SUT2033 kodlu Gıda Katkı Maddeleri derslerini göstermiştir. III. yarıyılıda ödev/proje/uygulamaya vb. ayrılan en fazla süre öğrenci anketine göre 3 saat ile SUT2033 kodlu Gıda Katkı maddeleri dersi, öğretim elemanı anketine göre 3,33 saat ile SUT2027 kodlu Araştırma Yöntem ve Teknikleri ile SUT2029 kodlu Peynir Teknolojisi dersleri olarak tespit edilmiştir. Bologna anketinde ödev/proje/uygulamaya vb. ayrılan en fazla sürenin 0,93 saat ile SUT2033 kodlu Gıda Katkı Maddeleri dersi olduğu belirlenmiştir.

GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ

SÜT ve ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ

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

(Bölüm İş Yükü 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	
SUT1001	MESLEKİ MATEMATİK I					
SUT1003	LABORATUAR TEKNİKLERİ					
SUT1005	HİJYEN ve SANİTASYON					
SUT1007	MİKROBİYOLOJİ					
SUT1009	SÜT TESİSLERİ KURULUŞ ve ORGANİZASYONU					

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	
SUT2001	FERMENTE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ I					
SUT2003	TEREYAĞI TEKNOLOJİSİ					
SUT2027	ARAŞTIRMA YÖNTEM ve TEKNİKLERİ					
SUT2029	PEYNİR TEKNOLOJİSİ					
SUT2011	GIDA KİMYASI ve BESLENME					
SUT2013	GIDA MUHAFAZA METODLARI					
SUT2015	GIDA MEVZUATI					
SUT2017	SÜT HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ					
SUT2019	İLK YARDIM					
SUT2021	MESLEK ETİĞİ					
SUT2023	ÇEVRE KORUMA					

SUT2025	İŞLETME YÖNETİMİ I					
SUT2033	GIDA KATKI MADDELERİ					
SUT2035	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			
11			
12			
13			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :8 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
6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :8 Ortalama Çalışma Süresi : 0.25 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
6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :8 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
3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :8 Ortalama Çalışma Süresi : 0.62 Saat																				

SUT1003 LABORATUAR TEKNİKLERİ

Ön Hazırlık İstatistikleri

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

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0.89 Saat

Ödev İstatistikleri

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

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0.89 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
4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0.56 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
4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0.56 Saat

Proje İstatistikleri

23

about:blank

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :9 Ortalama Çalışma Süresi : 0.56 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	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :9 Ortalama Çalışma Süresi : 1 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
4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :9 Ortalama Çalışma Süresi : 0.56 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
3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :9 Ortalama Çalışma Süresi : 0.67 Saat																				

SUT1007 MİKROBİYOLOJİ

[illegible]

about:blank

Toplam Kişi :9 Ortalama Çalışma Süresi : 0.56 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :9 Ortalama Çalışma Süresi : 1.33 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
4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :9 Ortalama Çalışma Süresi : 0.56 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
1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :9 Ortalama Çalışma Süresi : 1 Saat																				

SUT1005 HİJYEN VE SANİTASYON

Ön Hazırlık İstatistikleri

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

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,44 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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,44 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
5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,44 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
4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,56 Saat

Proje İstatistikleri

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

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,44 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	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,67 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
5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,44 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
3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :9 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,78 Saat

SUT1009 SÜT TESİSLERİ KURULUŞ VE ORGANİZASYONU

Ön Hazırlık İstatistikleri

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

Toplam Kişi :10 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,3 Saat

Ödev İstatistikleri

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

Toplam Kişi :10 | 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
6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :10 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,4 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
4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :10 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,6 Saat

Proje İstatistikleri

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

Toplam Kişi :10 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,3 Saat

Laboratuvar İstatistikleri

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

Toplam Kişi :10 | 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
6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :10 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,4 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	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :10 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,6 Saat

SUT2001 FERMENTE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ-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
3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,5 Saat

Ödev İstatistikleri

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

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,33 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
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,17 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	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 2 Saat

Proje İstatistikleri

2/

[illegible]

SUT2003 TEREYAĞI TEKNOLOJİSİ

Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6										Ortalama Çalışma Süresi : 0,5 Saat										
Ödev İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6										Ortalama Çalışma Süresi : 0,33 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
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6										Ortalama Çalışma Süresi : 0,33 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	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6										Ortalama Çalışma Süresi : 1,33 Saat										
Proje İstatistikleri																				

2f:

[illegible]

Ön Hazırlık İstatistikleri

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

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : **0,33 Saat**

Ödev İstatistikleri

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

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : **1 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
2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : **1,17 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
2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : **0,67 Saat**

Proje İstatistikleri

21

about:blank

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 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
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0,17 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
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0,17 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	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 1,67 Saat																				

Ön Hazırlık İstatistikleri

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

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 0.5 Saat

Ödev İstatistikleri

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

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 0.33 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
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 0.33 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	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 1.67 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
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 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
0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 1,17 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
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0,17 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	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 1,33 Saat																				

SUT2013 GIDA MUHAFAZA METODLARI

Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0.33 Saat																				
Ödev İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0.33 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
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0.17 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
2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0.67 Saat																				
Proje İstatistikleri																				

2

05.02.2025 14:38
aboutblank

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

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 0.17 Saad

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

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 0.5 Saat

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

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 0.17 Saad

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

Toplam Kişi :6 | Ortalama Çalışma Süresi : 1.33 Saad

SUT2017 SÜT HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi : 6 | 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
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi : 6 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,33 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
3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi : 6 | 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
2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Toplam Kişi : 6 | Ortalama Çalışma Süresi : 0,67 Saat

Proje İstatistikleri

2

[illegible]

SUT2019 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
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0.33 Saat																				
Ödev İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0.33 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
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0.33 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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0.83 Saat																				
Proje İstatistikleri																				

2

about:blank

05.05.2025 14:45

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0.33 Saat																				
Laboraturat İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0.33 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
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 0.33 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	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :6 Ortalama Çalışma Süresi : 1.67 Saat																				

SUT2033 GIDA KATKI MADDELERİ

[illegible]

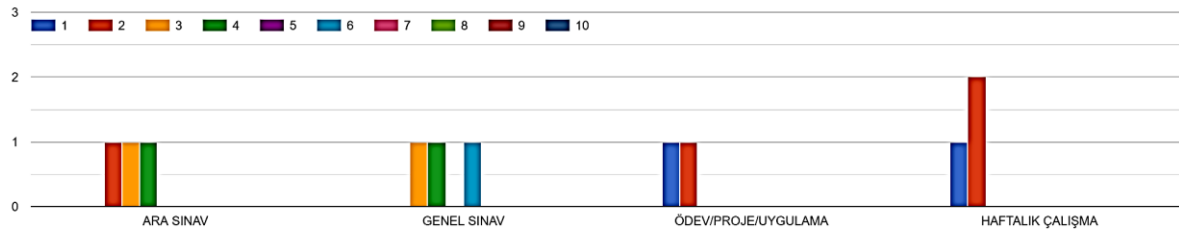
EK-3: Öğrenci İş yükü formu sonuçları (Dersin öğretim elemanı ve alanında uzman öğretim elemanı)

ÖĞRETİM ELEMANLARI İÇİN ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ FORMU SONUÇLARI

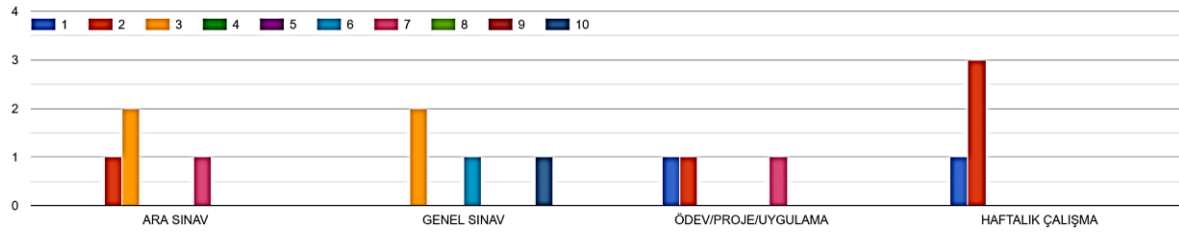
Gıda İşleme Bölümü Süt ve Ürünleri Teknolojisi Programı'nın I. ve III. yarıyıl ders planlarında yer alan derslere ilişkin ara sınav, genel sınav, haftalık olarak sınıf dışı çalışma saati ve uygulama/proje/ödev çalışmalarına yönelik öğrenci iş yükünü belirlemek amacıyla Öğrenci İş Yükü Formu uygulanmış ve elde edilen veriler değerlendirilmiştir. Aşağıdaki grafiklerde, ilgili dersin öğretim elemanı ile aynı alanda uzman öğretim elemanlarından alınan geri bildirimler yer almaktadır.

I. YARIYIL

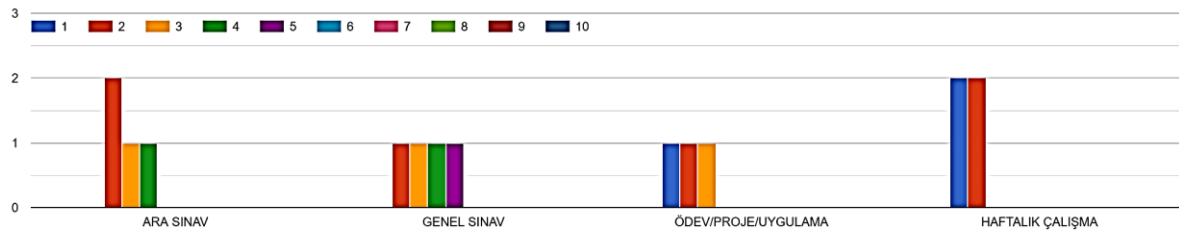
SUT1001 MESLEKİ MATEMATİK I



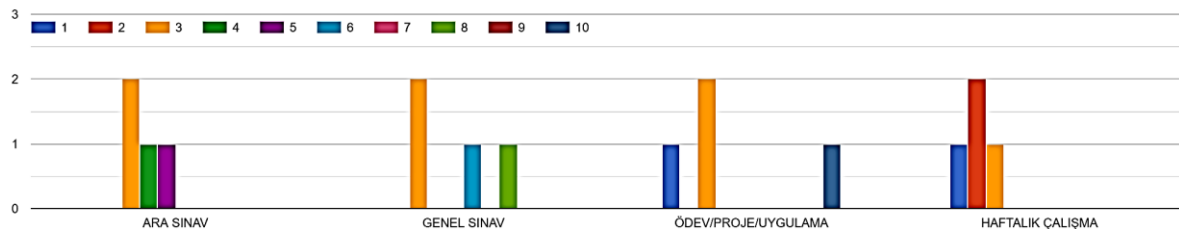
SUT1003 LABORATUAR TEKNİKLERİ



SUT1005 HİJYEN VE SANİTASYON



SUT1007 MİKROBİYOLOJİ



[illegible]

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

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

