

T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
BOR MESLEK YÜKSEKOKULU
MAKİNE ve METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
MAKİNE PROGRAMI

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

MAKİNE PROGRAMI ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU

Bu rapor, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, Makine Programı öğrencilerinin 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz döneminde aldıkları derslerin öğrenci iş yüklerinin belirlenebilmesi için hazırlanmıştır. **Ek-1**'de verilen ara ve genel sınavlar sonrasında çevrimiçi anket yapılarak uygulanan Bölüm İş yükü formunun, OGRİS'te yer alan Bologna Ders anketlerindeki veri giriş formunun ve dersi veren öğretim elemanları ile aynı ders alanında uzman öğretim elemanlarına çevrimiçi uygulanan Bölüm İş yükü formunun örneği gösterilmektedir. Bu şekilde farklı odak gruplarından farklı yöntemler ile elde edilen verilerin karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Öğrenci İş Yükü Tablosu (Bölüm İş Yükü Formu ile- Bölüm öğrencileri)

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi Dersleri

Aşağıdaki tabloda her bir ders için tanımlayıcı bulgular ve anket ortalama verileri yer almaktadır. Anket formu ve formda edilen veriler **Ek-2**'de gösterilmektedir. 2024-2025 akademik yılı güz döneminde kayıtlı öğrencilere daha önceden hazırlanmış çevrim içi anket formu, sınıf ortamlarında paylaşılarak katılımcıların ve anketin güvenliği sağlanmıştır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)			Katılan Öğrenci
		Ara Sınav	Genel Sınav	Ödev / Proje / Uygulama	
I. Yarıyıl					
MKN1001	Matematik	2,5	2,55	2,3	24
MKN1003	Fizik	2,4	2,7	2,4	24
MKN1005	Teknik Resim	2,6	2,4	2,85	24
MKN1007	Temel İmalat İşlemleri	2,9	3	2,8	24
MKN1009	Ölçme ve Kontrol	2,4	2,4	2,3	24
III. Yarıyıl					
MKN2001	Makine Elemanları	3,3	3,6	2,75	18
MKN2003	İmalat İşlemleri II	3,7	3,9	3,3	18
MKN2005	Bilgisayar Destekli Çizim II	2,6	2,9	3	18
MKN2007	Bilgisayar Destekli Üretim I	2,8	3,2	3,6	18
MKN2009	CNC Torna Teknolojisi	3	3,5	3,4	18
MKN2011	Hidrolik ve Pnömatik	3,8	4	3,7	18
MKN2013	İşletme Yönetimi I	-	-	-	-
MKN2015	Tersine Mühendislik ve Kalite Kontrol	2,8	2,8	2,6	18
MKN2017	Mesleki Yabancı Dil I	-	-	-	-
MKN2019	Meslek Etiği	1,7	1,8	1,5	18
MKN2021	Kaynak Teknolojisi	3,5	3,5	3,6	18
MKN2023	Çevre Koruma	-	-	-	-

MKN2025	İlk Yardım	-	-	-	-
MKN2027	Kariyer Planlama	-	-	-	-

*Üstü çizili gösterilen seçmeli dersler 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılında açılmadığından veri işlenmemiştir.

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

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi Dersleri

Aşağıdaki tabloda Üniversitemizin bilgi yönetim sistemindeki OGRİS modülü kullanılarak genel sınav sonrasında her bir ders için öğrencilerin yapmış olduğu anket sonuçlarındaki ders çalışma sürelerine ait verilerinin ortalamaları bulunmaktadır. Örnek olarak **EK-3'te** öğrencilerin aldığı iki dersin anket sonuçlarına ait verilerinin kanıtları verilmiştir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)			Katılan Öğrenci
		Ara Sınav	Genel Sınav	Ödev / Proje / Uygulama	
I. Yarıyıl					
MKN1001	Matematik	0,66	0,41	0,35	41
MKN1003	Fizik	0,62	0,32	0,54	34
MKN1005	Teknik Resim	0,69	0,46	1,88	39
MKN1007	Temel İmalat İşlemleri	0,62	0,29	0,66	31
MKN1009	Ölçme ve Kontrol	0,67	0,39	1,3	33
III. Yarıyıl					
MKN2001	Makine Elemanları	0,62	0,42	1,5	24
MKN2003	İmalat İşlemleri II	0,64	0,48	1,65	25
MKN2005	Bilgisayar Destekli Çizim II	0,73	0,59	1,6	22
MKN2007	Bilgisayar Destekli Üretim I	0,67	0,57	0,6	21
MKN2009	CNC Torna Teknolojisi	0,67	0,54	1,58	24
MKN2011	Hidrolik ve Pnömatik	0,74	0,59	1,7	27
MKN2013	İşletme Yönetimi I	-	-	-	-
MKN2015	Tersine Mühendislik ve Kalite Kontrol	1,15	0,5	1,25	20
MKN2017	Mesleki Yabancı Dil I	-	-	-	-
MKN2019	Meslek Etiği	0,5	0,5	1,5	5
MKN2021	Kaynak Teknolojisi	0,59	0,55	1,3	22
MKN2023	Çevre Koruma	-	-	-	-
MKN2025	İlk Yardım	-	-	-	-
MKN2027	Kariyer Planlama	-	-	-	-

*Üstü çizili gösterilen seçmeli dersler 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılında açılmadığından veri işlenmemiştir.

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

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi Dersleri

Aşağıdaki tablo, genel sınav sonrasında dersi veren öğretim elemanları ile aynı ders alanında uzman öğretim elemanlarına çevrimiçi uygulanan Bölüm İş yükü formundan elde edilen verilerin ortalamalarını gösterecek biçimde düzenlenmiştir. Verilere ait olan kanıtlar **Ek-4'te** gösterilmektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)			Katılan Öğretim elemanı
		Ara Sınav	Genel Sınav	Ödev / Proje / Uygulama	
I. Yarıyıl					
MKN1001	Matematik	4.5	6	4	7
MKN1003	Fizik	5	6	4,2	7
MKN1005	Teknik Resim	6,5	6.5	6.8	7
MKN1007	Temel İmalat İşlemleri	5,4	6,5	5.3	7
MKN1009	Ölçme ve Kontrol	4	5	3,8	7
III. Yarıyıl					
MKN2001	Makine Elemanları	5,4	6,2	6,2	7
MKN2003	İmalat İşlemleri II	4,6	4,6	4,8	7
MKN2005	Bilgisayar Destekli Çizim II	4,8	5,4	5,4	7
MKN2007	Bilgisayar Destekli Üretim I	5	5	4,3	7
MKN2009	CNC Torna Teknolojisi	4,3	5,6	5,6	7
MKN2011	Hidrolik ve Pnömatik	6,1	6,3	4,2	7
MKN2013	İşletme Yönetimi I	-	-	-	-
MKN2015	Tersine Mühendislik ve Kalite Kontrol	4,3	5,2	5,7	7
MKN2017	Mesleki Yabancı Dil I	-	-	-	-
MKN2019	Meslek Etiği	5,6	5,6	5	7
MKN2021	Kaynak Teknolojisi	5	5,7	5,7	7
MKN2023	Çevre Koruma	-	-	-	-
MKN2025	İlk Yardım	-	-	-	-
MKN2027	Kariyer Planlama	-	-	-	-

SONUÇLAR

I. yarıyıl derslerinde Bölüm anket ve Bologna çevirim içi anketleri karşılaştırılarak ara sınavların çalışma sürelerine bakıldığında, bölüm anketinde yüksek aritmetik ortalamaya MKN1007 kodlu Temel İmalat İşlemleri dersinde 2,9 ortalamaya ulaşılrken, Bologna ders anketlerine bakıldığında MKN1005 kodlu Teknik Resim dersinde 0,69 ortalamaya ulaşılmıştır. Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 6,5 saat ile MKN1005 kodlu Teknik Resim dersinde ulaşılmıştır.

I. Yarıyıl derslerinde Bölüm anket ve Bologna çevirim içi anketleri karşılaştırılarak genel sınavların çalışma sürelerine bakıldığında, en yüksek aritmetik ortalamaya Öğrenci anketinde MKN1007 kodlu Temel İmalat İşlemleri dersinde 3 saat ortalama ile çalıştıklarını belirtirken, Bologna ders anketinde en yüksek MKN1005 kodlu Teknik Resim dersinde 0,46 saate ulaşılmıştır. Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 6,5 saat ile MKN1005 kodlu Teknik Resim dersinde ulaşılmıştır.

I. yarıyıl da ödev/proje/uygulamaya ayrılan sürenin Bölüm anketini en fazla olduğu değer MKN1005 kodlu Teknik Resim dersinde görülmekte olup, bu derste Öğrenci anketinde ortalama 2,85, Bologna anketlerinde aynı ders 1,88, Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 6,8 çalışma saatlerine ulaşılmıştır.

III. yarıyıl derslerinde Bölüm anket ve Bologna çevrimiçi anketleri karşılaştırılarak ara sınavların çalışma sürelerine bakıldığında, en yüksek aritmetik ortalamaya MKN2011 kodlu Hidrolik ve Pnömatik dersinde ulaşılmıştır. Öğrenciler bu ders için ara sınava bölüm anketinde ortalama 3,8 saat çalıştıklarını belirtirken Bologna anketinde ise bu değer ortalama 0,74 saattir. Öğretim elemanlarına uygulanan formda da yine MKN2011 kodlu Hidrolik ve Pnömatik dersinin ise en yüksek çalışma süresinin 6,1 saat ortalamaya ulaşılmıştır.

III. Yarıyıl genel sınavlarda bölüm anketlerinde en yüksek çalışma saati sonuçlarına aynı derste ulaşılmıştır. Bölüm öğrenci anketinde bu değer ortalama 4 saattir. Bologna anketinde 0,59 saat çalışma süresi ile MKN2011 kodlu Hidrolik ve Pnömatik dersinde ulaşıldığı görülmektedir. Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 6,3 saat MKN2011 kodlu Hidrolik ve Pnömatik dersinde ulaşılmıştır. Bologna anketi ile uzman öğretim elemanlarına uygulanan anketlerde çalışma süresinin en fazla olduğu dersin aynı olduğu görülmektedir.

III. yarıyıl da ödev/proje/uygulamaya ayrılan sürenin Bölüm öğrenci anketinde en fazla olduğu değer MKN2011 kodlu Hidrolik ve Pnömatik dersinde görülmekte olup ortalama 3,7 saattir. Bologna anketlerinde ise en çok zaman ayrılan ders yine MKN2011 kodlu Hidrolik ve Pnömatik dersi olup ortalama değer 1,7 saattir. Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 6,2 saat ile MKN2001 kodlu Makine Elemanları dersinde ulaşılmıştır. Veriler incelendiğinde III. yarıyıl da ödev/proje/uygulamaya ayrılan sürenin üç ankette de farklı olduğu gözlenmektedir.

Anket ile toplanan verilerin sonuçları incelendiğinde özellikle Bologna ders anketlerinde öğrencilerin anketleri gelişi güzel bir şekilde cevapladığı görülmektedir. Üniversitemizin 2024-

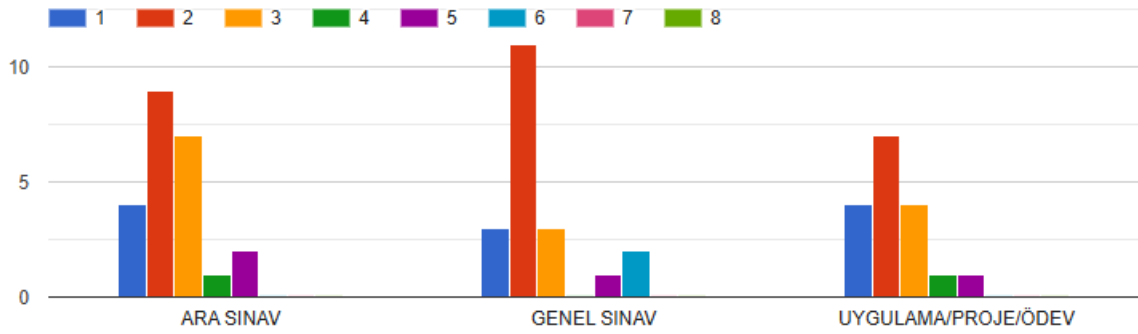
2025 Güz yarıyılıda başlatmış olduğu aktif danışmanlık sistemiyle öğrencilerle toplantılar yapılarak bu konularda gerekli bilgilendirmelerle daha doğru sonuçların alınacağı hedeflenmektedir.

EK-2: Bölüm İş yükü formu sonuçları (Bölüm öğrencileri)

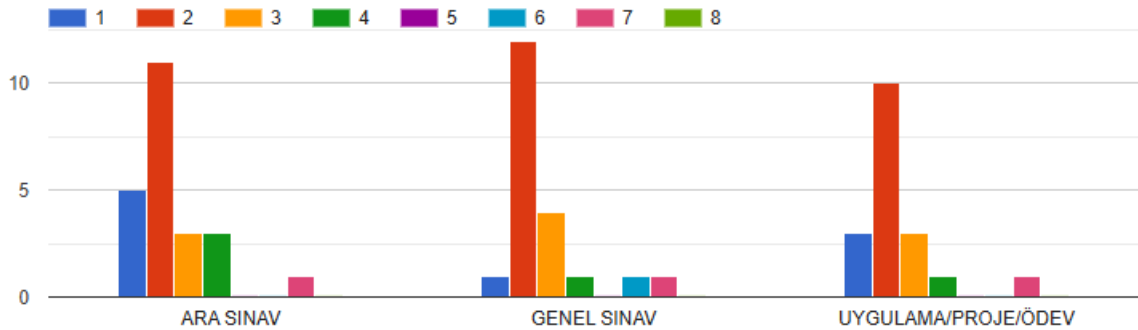
BÖLÜM İŞ YÜKÜ FORM SONUÇLARI

Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, Makine Programı I. Ve II. sınıf öğrencilerine ayrı ayrı 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Güz döneminde aldıkları derslerin ara sınav, genel sınav ve uygulama/proje/ödev çalışmaları için harcadıkları zamanı belirlemek için Bölüm İş Yükü formu uygulanmış ve formlar değerlendirilmiştir. Aşağıdaki grafiklerde öğrencilerden gelen geri bildirimler görülmektedir.

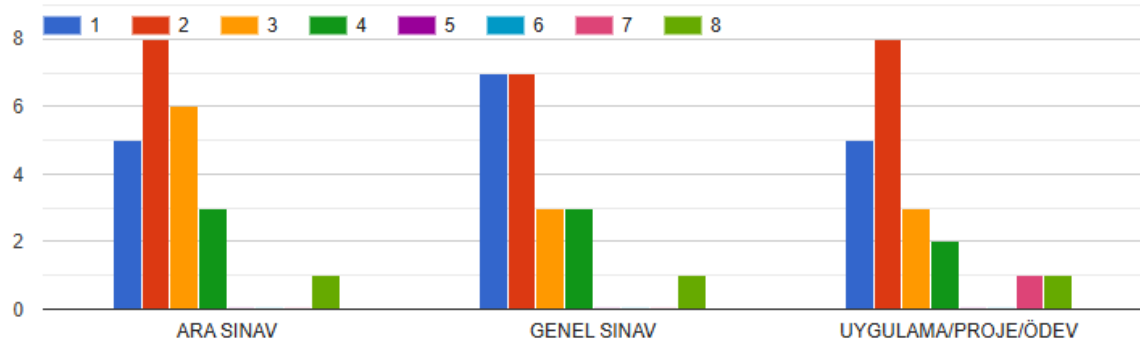
MKN1001 Matematik



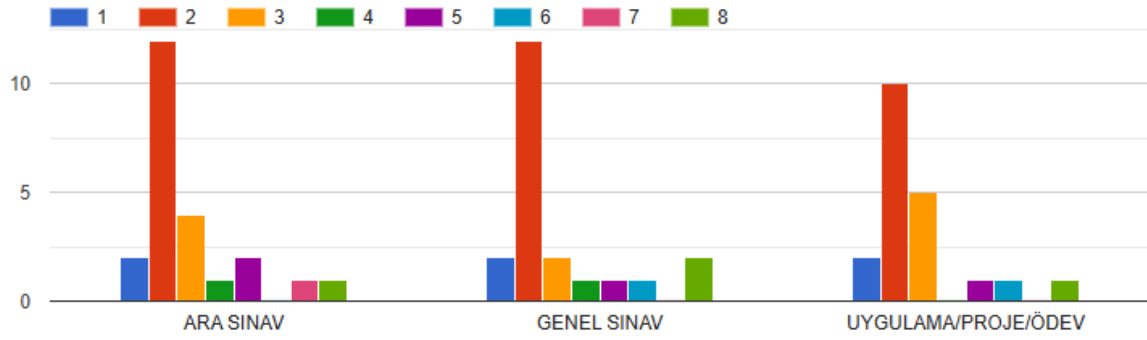
MKN1003 Fizik



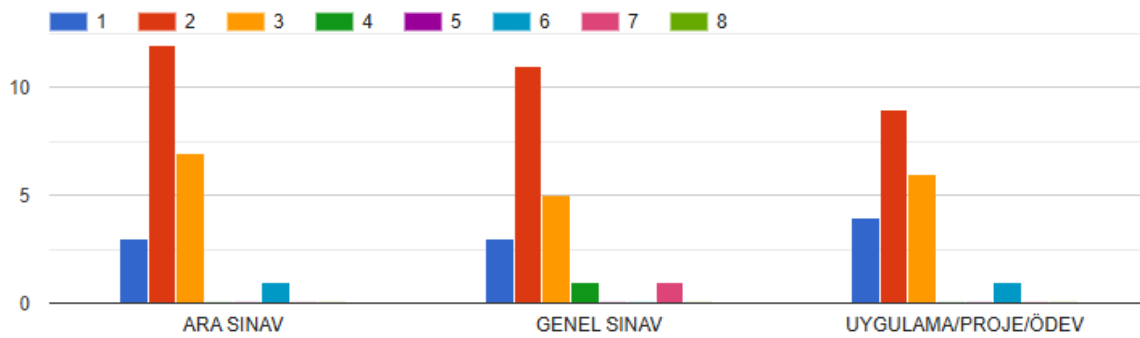
MKN1005 Teknik Resim



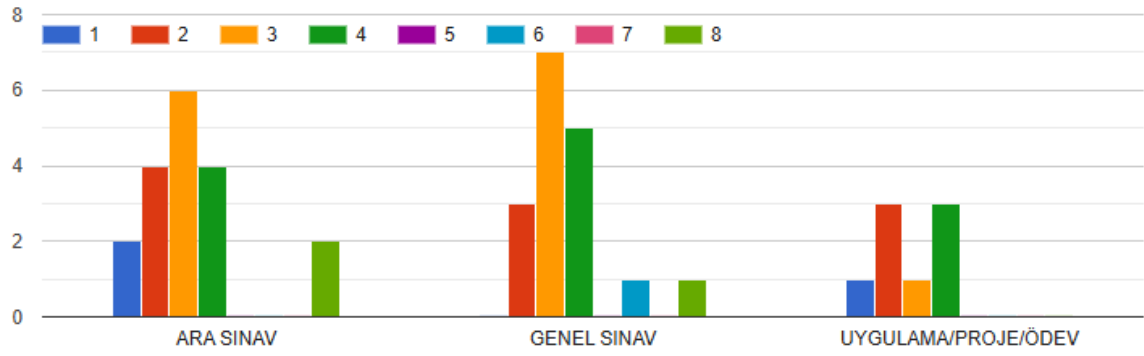
MKN1007 Temel İmalat İşlemleri



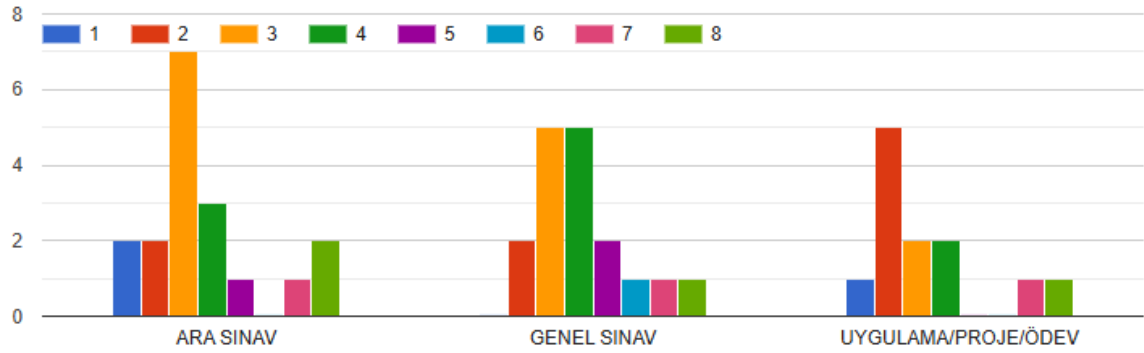
MKN1009 Ölçme ve Kontrol



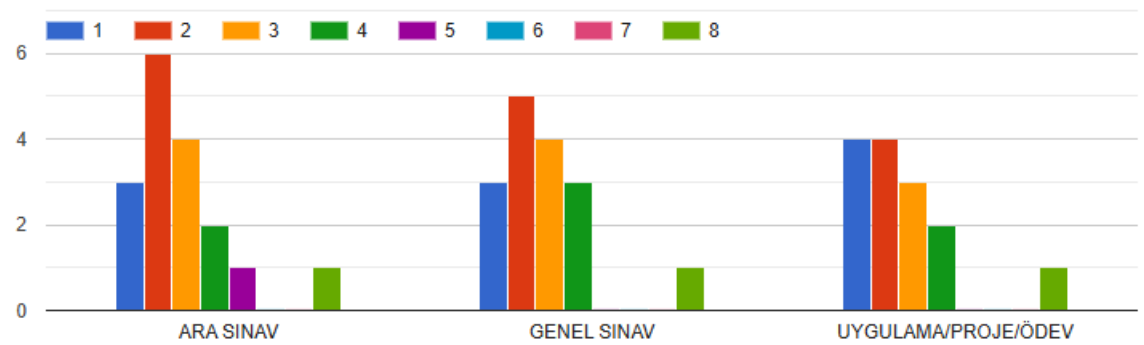
MKN2001 Makine Elemanları



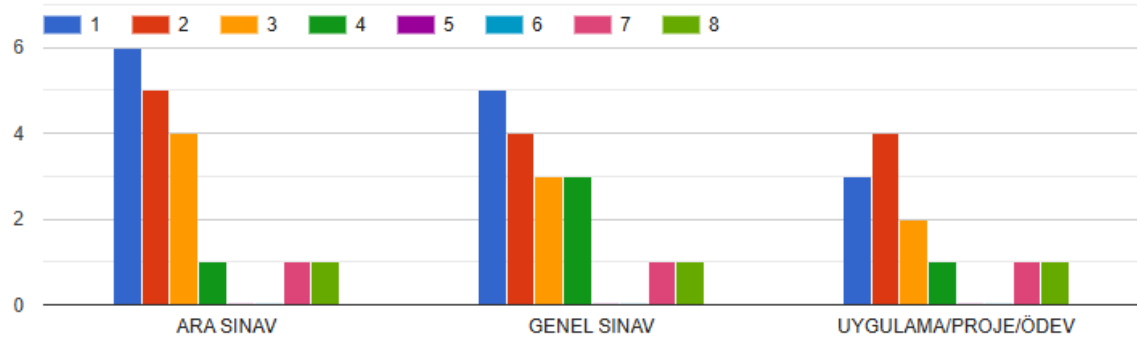
MKN2003 İmalat İşlemleri II



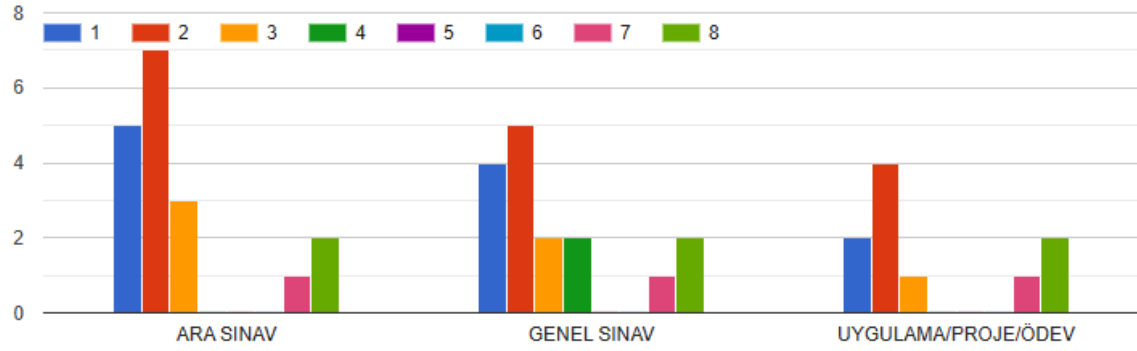
MKN2015 Tersine Mühendislik ve Kalite Kontrol



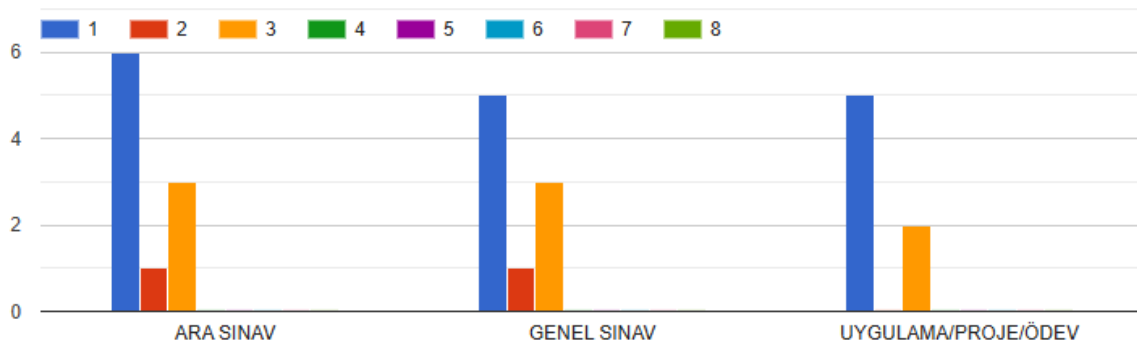
MKN2005 Bilgisayar Destekli Çizim II



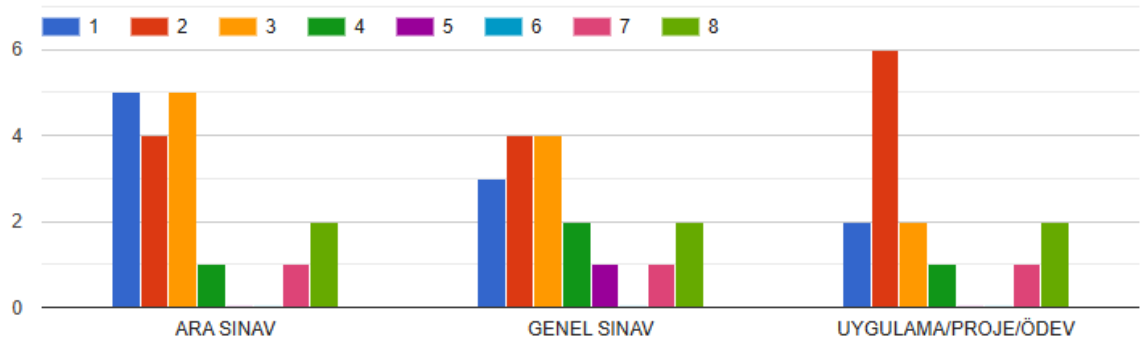
MKN2007 Bilgisayar Destekli Üretim I



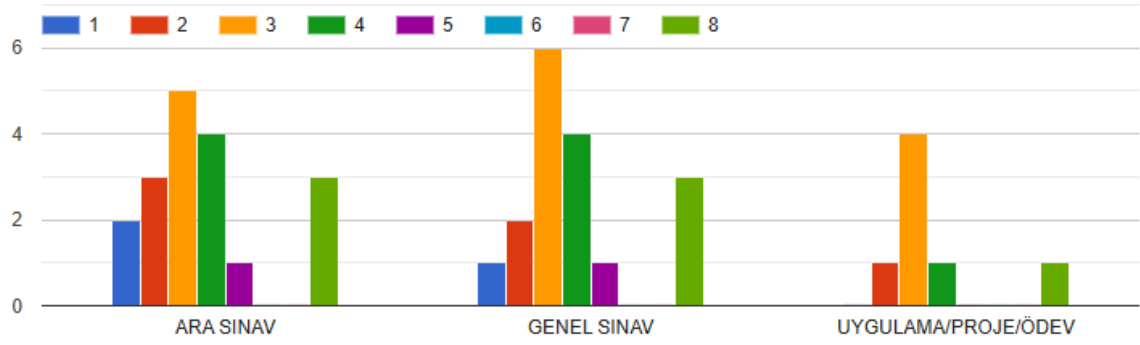
MKN2019 Meslek Etiği



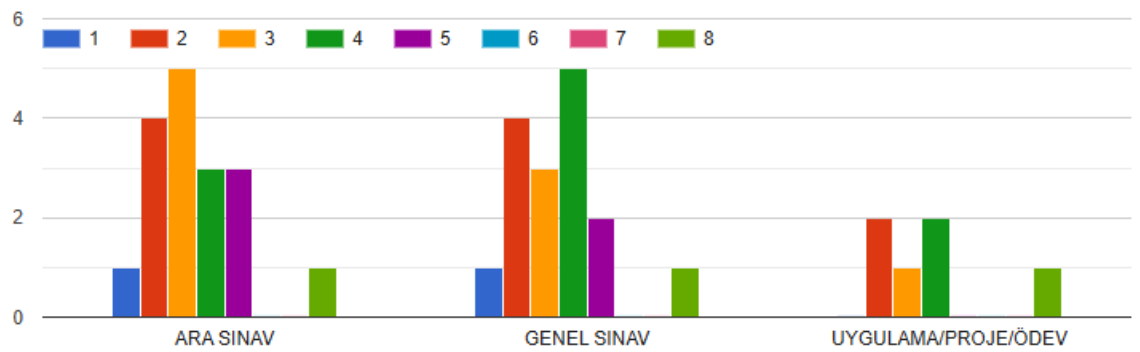
MKN2009 CNC Torna Teknolojisi



MKN2011 Hidrolik ve Pnömatik



MKN2021 Kaynak Teknolojisi



EK-3: Çevrimiçi Bologna Anketi formu sonuçları (Bölüm öğrencileri)

Örnek olarak 2 dersin kanıtları verilmiştir.

MKN1007 Temel İmalat İşlemleri

İŞ YÜKÜ İSTATİSTİKLERİ

Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
25	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :31 Ortalama Çalışma Süresi : 0.19 Saat																				
Ödev İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :31 Ortalama Çalışma Süresi : 0.06 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
29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :31 Ortalama Çalışma Süresi : 0.06 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
12	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :31 Ortalama Çalışma Süresi : 0.61 Saat																				
Proje İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :31 Ortalama Çalışma Süresi : 0.06 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :31 Ortalama Çalışma Süresi : 0.19 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
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :31 Ortalama Çalışma Süresi : 0.1 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
22	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :31 Ortalama Çalışma Süresi : 0.29 Saat																				

MKN2003 İmalat İşlemleri II

İŞ YÜKÜ İSTATİSTİKLERİ

Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :25 Ortalama Çalışma Süresi : 0.32 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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :25 Ortalama Çalışma Süresi : 0.32 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
19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :25 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
9	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :25 Ortalama Çalışma Süresi : 0.64 Saat																				
Proje İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :25 Ortalama Çalışma Süresi : 0.24 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :25 Ortalama Çalışma Süresi : 0.28 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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :25 Ortalama Çalışma Süresi : 0.2 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
13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :25 Ortalama Çalışma Süresi : 0.48 Saat																				

EK-4: Yüz Yüze Form - Alanında uzman öğretim elemanlarına uygulanan form sonuçları

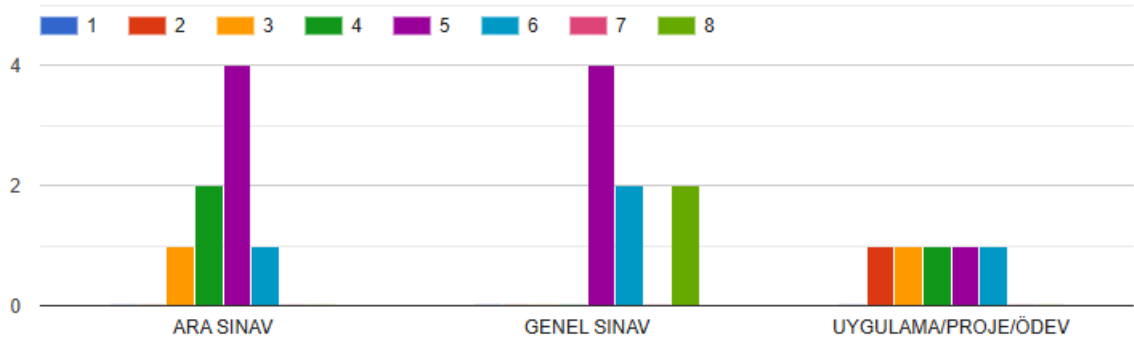
Aşağıdaki grafiklerde öğretim elemanlarında gelen geri bildirimler görülmektedir.

Anket'e kalitan Öğretim elemanları ve sonuç örneği.

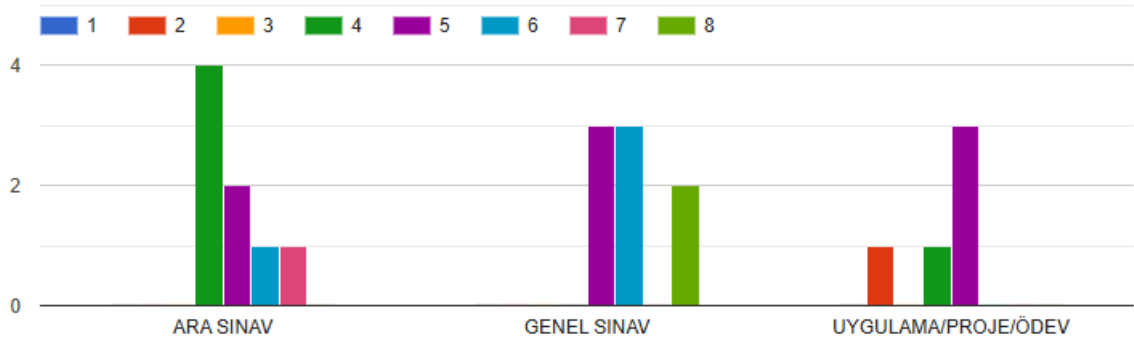
A	B	C	D	E
Zaman damgası	Adınız Soyadınız (Lütfen Ünvan belirtiniz.)	MKN2001 Makine Elemanları [ARA SINAV]	MKN2001 Makine Elemanları [GENEL SINAV]	MKN2001 Makine Elemanları [UYGULAMA/PROJE/ÖDEV]
5.9.2025 15:20:58	Öğr. Gör. Serdar KAPLAN	5	5	3
5.9.2025 15:27:29	Öğr. Gör. Zülfünaz DURUKAN	7	7	6
5.9.2025 15:46:49	Öğr. Gör. Halit İlhan Sürücü	6	8	4
5.9.2025 17:16:26	Öğr. Gör. Serhat YILDIRIM	4	5	5
5.9.2025 18:04:42	Yasemin Kalkat	7	7	
5.9.2025 21:56:51	Öğr. Gör. Selahattin BOLAT	4	6	
5.9.2025 22:05:55	Öğr. Gör. Ali KIRIK	5	6	5
		5,428571429	6,285714286	6,285714286

Öğretim Üyesi ve Öğretim Elemanlarına uygulanan formların kanıtları

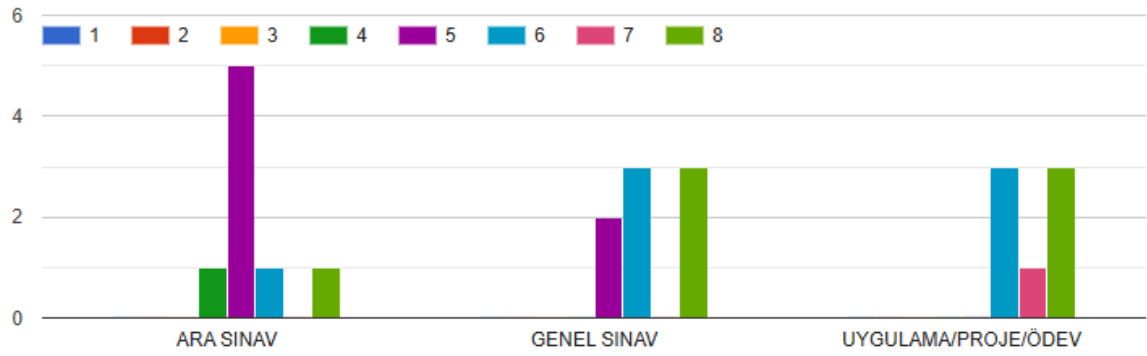
MKN1001 Matematik



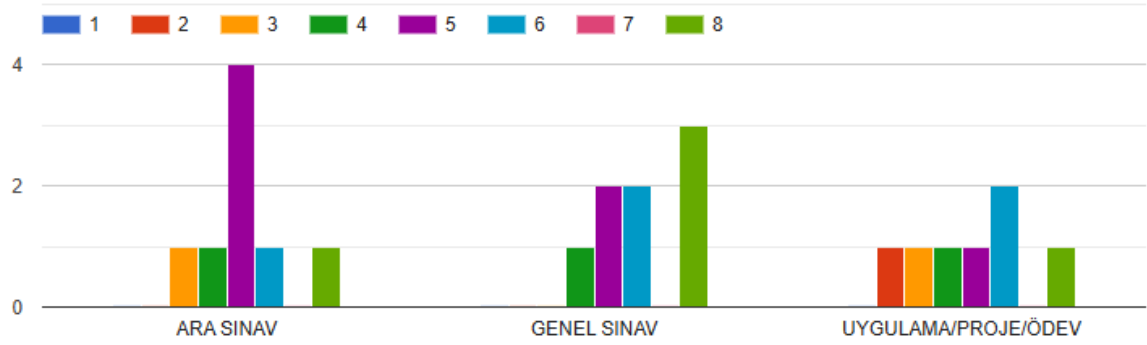
MKN1003 Fizik



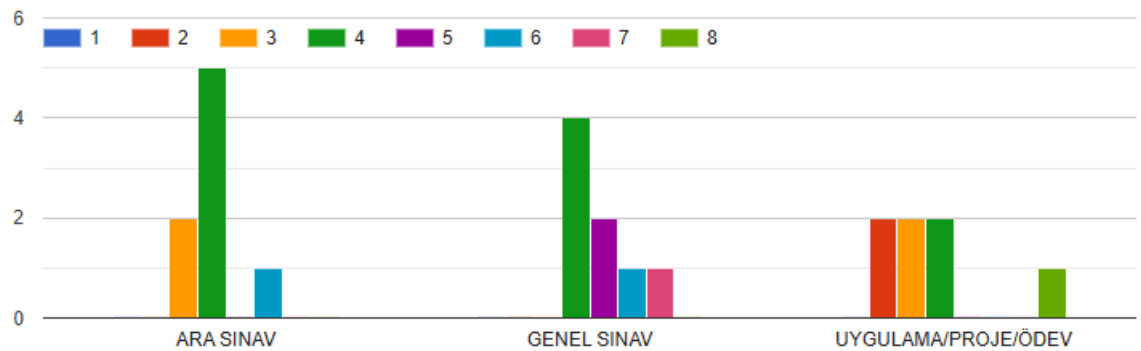
MKN1005 Teknik Resim



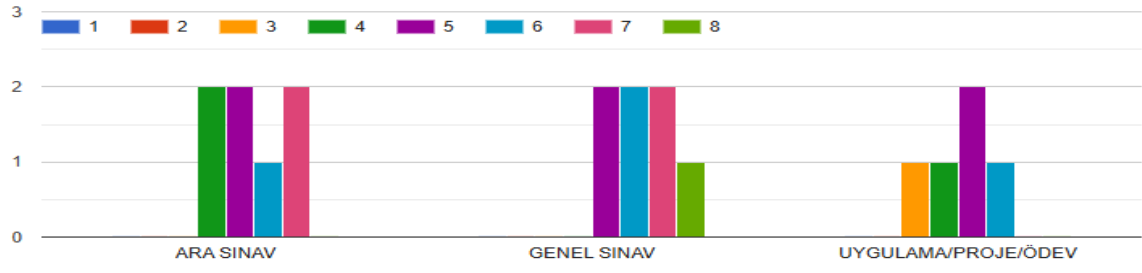
MKN1007 Temel İmalat İşlemleri



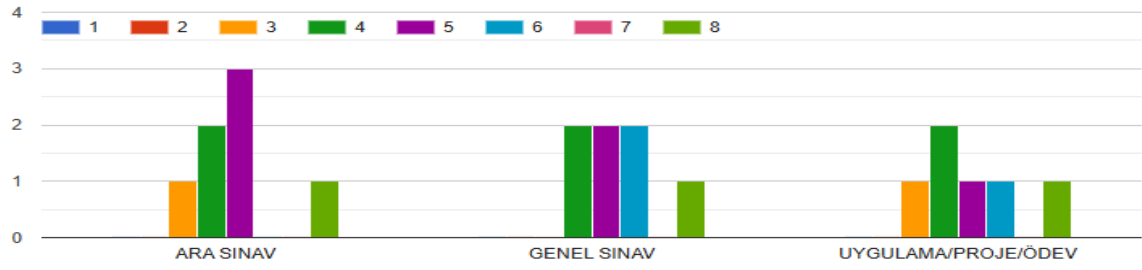
MKN1009 Ölçme ve Kontrol



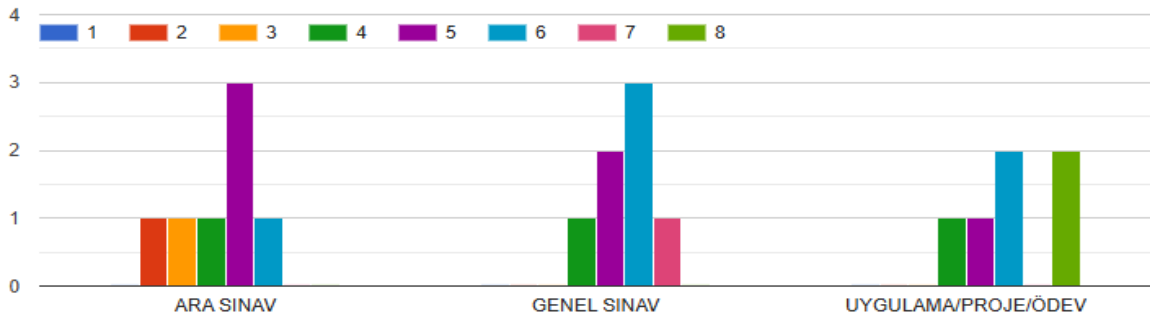
MKN2001 Makine Elemanları



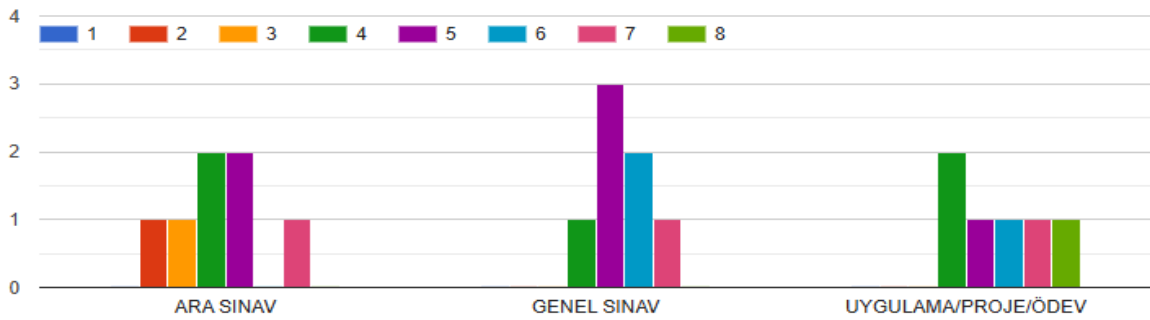
MKN2003 İmalat İşlemleri II



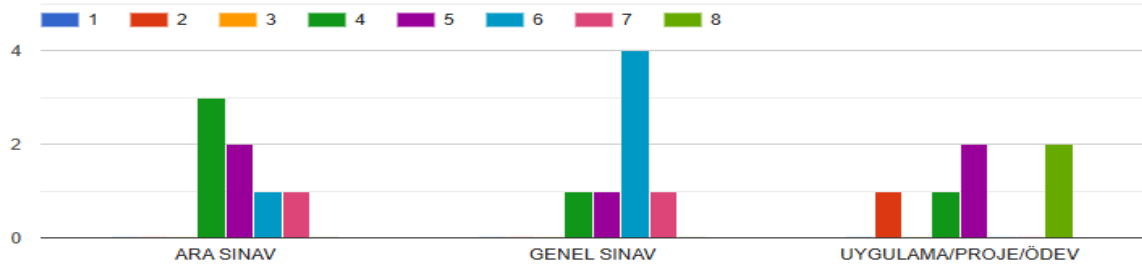
MKN2005 Bilgisayar Destekli Çizim II



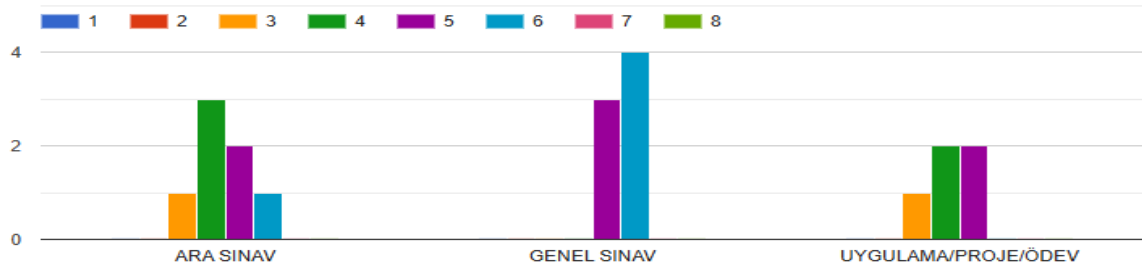
MKN2007 Bilgisayar Destekli Üretim I



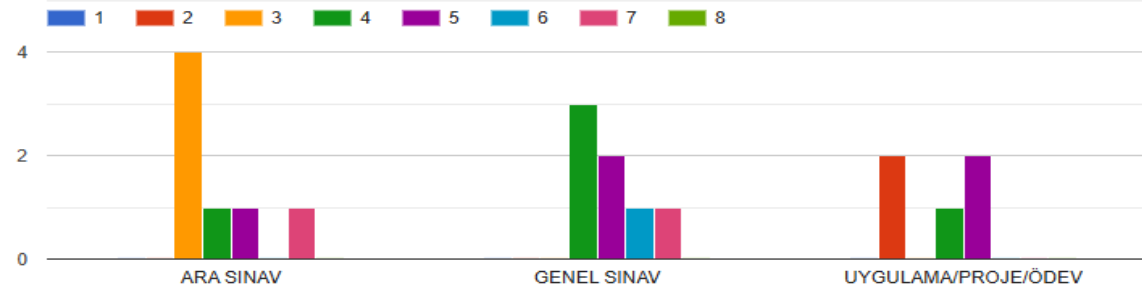
MKN2009 CNC Torna Teknolojisi



MKN2011 Hidrolik ve Pnömatik



MKN2015 Tersine Mühendislik ve Kalite Kontrol



MKN2019 Meslek Etiği

