

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

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR 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 Bahar 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 Bahar 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					
MKN1002	Mesleki Matematik	2,5	2,55	2	33
MKN1004	Makine Meslek Resmi	2,54	2,6	2,3	33
MKN1006	İmalat İşlemleri I	3,1	3,1	2,9	33
MKN1008	Malzeme Teknolojisi	2,5	2,7	2,6	33
MKN10010	Bilgisayar Destekli Çizim I	3	2,8	2,5	33
MKN1012	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	2,7	2,3	3	33
III. Yarıyıl					
MKN2004	Alışılmamış Üretim Yöntemleri	3,5	3,8	2,5	21
MKN2006	Sistem Analizi ve Tasarımı	5,65	6,2	6,1	21
MKN2008	Bilgisayar Destekli Üretim II	2,7	2,8	2,5	21
MKN2026	Mukavemet	4,1	4,2	3,4	21
MKN2010	CNC Freze Teknolojisi	3,85	4,05	4,2	21
MKN2012	İş Kalıpları	4,5	4,6	4,3	21
MKN2014	İletişim	2,55	2,6	2,2	21
MKN2016	İşletme Yönetimi II	-	-	-	-
MKN2018	Termodinamik	-	-	-	-
MKN2020	Kalite Güvence ve Standartları	2,5	2,5	2,2	21
MKN2022	Mesleki Yabancı Dil II	3,5	3,5	3,6	18
MKN2024	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	-	-	-	-

*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 Bahar 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					
MKN1002	Mesleki Matematik	0,66	0,62	1,1	40
MKN1004	Makine Meslek Resmi	0,57	0,57	0,65	40
MKN1006	İmalat İşlemleri I	0,65	0,65	0,76	31
MKN1008	Malzeme Teknolojisi	0,58	0,5	0,82	48
MKN1010	Bilgisayar Destekli Çizim I	0,71	0,58	1,15	31
MKN1012	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	0,67	0,57	1,6	30
III. Yarıyıl					
MKN2004	Alışılmamış Üretim Yöntemleri	0,84	0,56	0,6	25
MKN2006	Sistem Analizi ve Tasarımı	2	1,1	2	21
MKN2008	Bilgisayar Destekli Üretim II	0,86	0,59	1,1	22
MKN2026	Mukavemet	0,96	078	0,6	21
MKN2010	CNC Freze Teknolojisi	0,92	0,5	1	21
MKN2012	İş Kalıpları	0,92	0,5	0,32	24
MKN2014	İletişim	0,86	0,57	-	21
MKN2016	İşletme Yönetimi II	-	-	-	-
MKN2018	Termodinamik	-	-	-	-
MKN2020	Kalite Güvence ve Standartları	0,95	0,55	-	22
MKN2022	Mesleki Yabancı Dil II	-	-	-	-
MKN2024	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	-	-	-	-

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

Öğrenci İş Yükü Tablosu (Çevrimiçi form - Alanında uzman öğretim elemanlarına)**2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar 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					
MKN1002	Mesleki Matematik	5,3	7	5	5
MKN1004	Makine Meslek Resmi	5,6	6,8	6,4	5
MKN1006	İmalat İşlemleri I	4,8	6.4	5,2	5
MKN1008	Malzeme Teknolojisi	4,4	5,8	4	5
MKN10010	Bilgisayar Destekli Çizim I	5,2	6,4	5,8	5
MKN1012	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	3,6	4,8	3,8	5
III. Yarıyıl					
MKN2004	Alışılmamış Üretim Yöntemleri	4,2	5,6	4,3	5
MKN2006	Sistem Analizi ve Tasarımı	5,5	6	6,4	5
MKN2008	Bilgisayar Destekli Üretim II	5,4	6,6	6,2	5
MKN2026	Mukavemet	5	6,8	5,7	5
MKN2010	CNC Freze Teknolojisi	5	6,9	5,8	5
MKN2012	İş Kalıpları	4,4	5,8	4,4	5
MKN2014	İletişim	3,2	4,2	3,5	5
MKN2016	İşletme Yönetimi II	-	-	-	-
MKN2018	Termodinamik	-	-	-	-
MKN2020	Kalite Güvence ve Standartları	3,2	4,2	3,5	5
MKN2022	Mesleki Yabancı Dil II	-	-	-	-
MKN2024	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	-	-	-	-

SONUÇLAR

II. yarıyıl derslerinde Bölüm anket ve Bologna çevirim içi anketleri karşılaştırılarak ara sınavların çalışma sürelerine bakıldığında, bölüm anketinde yüksek aritmetik ortalamaya MKN1006 kodlu İmalat İşlemleri I dersinde 3,1 ortalamaya ulaşılırken, Bologna ders anketlerine bakıldığında MKN1010 kodlu Bilgisayar Destekli Çizim I dersinde 0,70 ortalamaya ulaşılmıştır. Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 5,8 saat ile MKN1005 kodlu Makine Meslek Resmi dersinde ulaşılmıştır.

II. Yarıyıl derslerinde Bölüm anket ve Bologna çevirim içi anketleri karşılaştırılarak genel sınavların çalışma sürelerine bakıldığında, en yüksek aritmetik ortalamaya Öğrenci anketinde MKN1006 kodlu İmalat İşlemleri I dersinde 3,1 ortalama ile çalıştıklarını belirtirken, Bologna ders anketinde yine aynı derse 0,65 ortalama ile ulaşılmıştır. Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 6,8 saat ile MKN1005 kodlu Makine Meslek Resmi dersinde ulaşılmıştır

II. yarıyılta ödev/proje/uygulamaya ayrılan sürenin Bölüm anketini en fazla olduğu değer MKN1012 kodlu Bilgi ve İletişim Teknolojileri dersinde görülmekte olup, bu derste Öğrenci anketinde ortalama 3, Bologna anketlerinde aynı ders 1,6 ortalama görülmektedir. Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 6,4 ile MKN1005 kodlu Makine Meslek Resmi dersinde ulaşılmıştır

IV. Yarıyıl ara sınavlarda bölüm anketlerinde en yüksek çalışma saati sonuçlarına aynı derste ulaşılmıştır. Bu ders MKN2006 kodlu Sistem Analizi ve Tasarımı dersi olup bu dersin çalışma saatleri sırasıyla öğrenci anketinde 5,65 ortalama, Bologna ders anketinde 2 saat ortalama, uzman Öğretim Elemanlarına uygulanan formda ise 5,5 saat ortalamaya ulaşılmıştır.

IV. Yarıyıl genel sınavlarda bölüm anketlerinde en yüksek çalışma saati sonuçlarına yine aynı derste ulaşılmıştır. Bu ders MKN2006 kodlu Sistem Analizi ve Tasarımı dersi olup bu dersin çalışma saatleri sırasıyla öğrenci anketinde 6,2 ortalama, Bologna ders anketinde 1,1 saat ortalamaya ulaşılmıştır. Uzman Öğretim Elemanlarına uygulanan formda ise MKN2010 kodlu CNC Freze Teknolojisi dersinde 6,9 saat ortalamaya ulaşılmıştır.

IV. yarıyılta ödev/proje/uygulamaya ayrılan sürenin en yüksek çalışma saati sonuçlarına aynı derste ulaşılmıştır. Bu ders MKN2006 kodlu Sistem Analizi ve Tasarımı dersi olup bu dersin çalışma saatleri sırasıyla öğrenci anketinde 6,1 saat ortalama, Bologna ders anketinde 2 saat ortalama, uzman Öğretim Elemanlarına uygulanan formda ise 6,4 saat ortalamaya ulaşılmıştır.

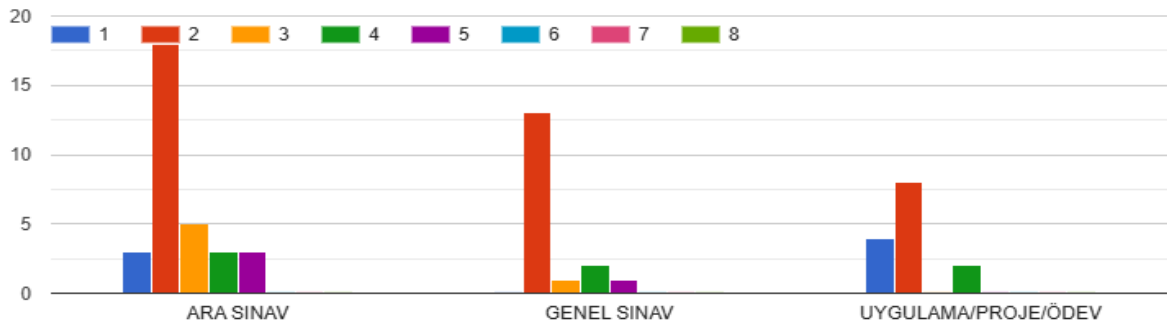
Anket ile toplanan verilerin sonuçları incelendiğinde özellikle Bologna ders anketlerinde öğrencilerin anketleri gelişi güzel bir şekilde cevapladığı görülmektedir. Üniversitemizin 2024-2025 Bahar yarıyılta başlatmış olduğu aktif danışmanlık sistemiyle öğrencilerle toplantılar yapılarak bu konularda gerekli bilgilendirmelerle daha doğru sonuçların alınacağı hedeflenmektedir.

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

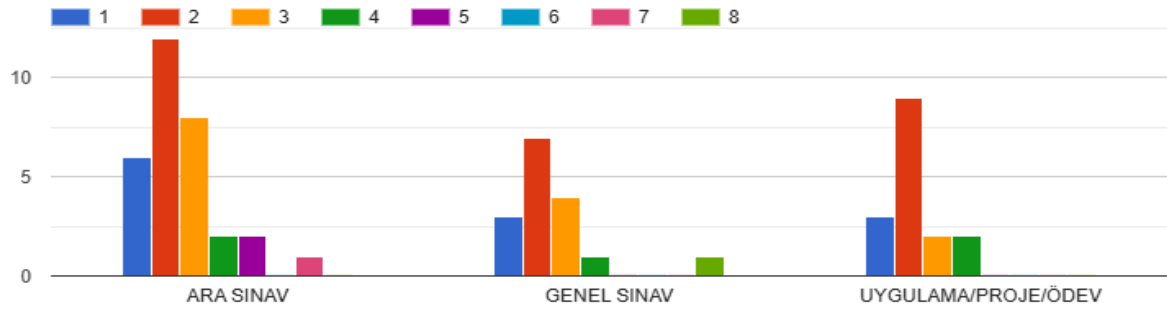
BÖLÜM İŞ YÜKÜ FORM SONUÇLARI

Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, Makine Programı I. Ve II. sınıf öğrencilerine ayrı ayrı 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Bahar 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.

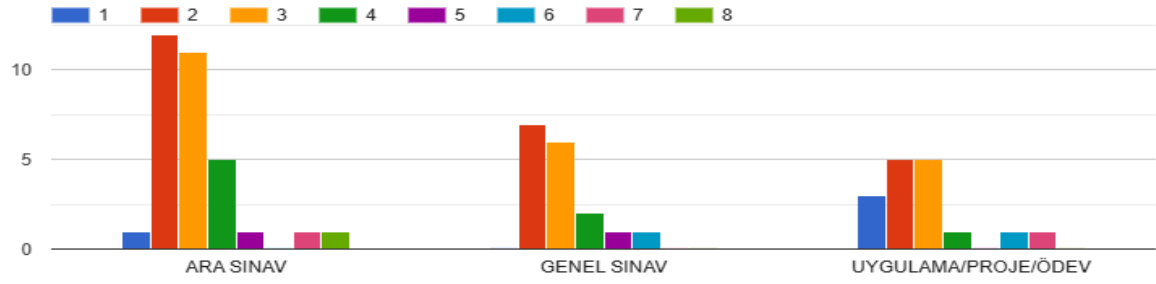
MKN1002 Mesleki Matematik



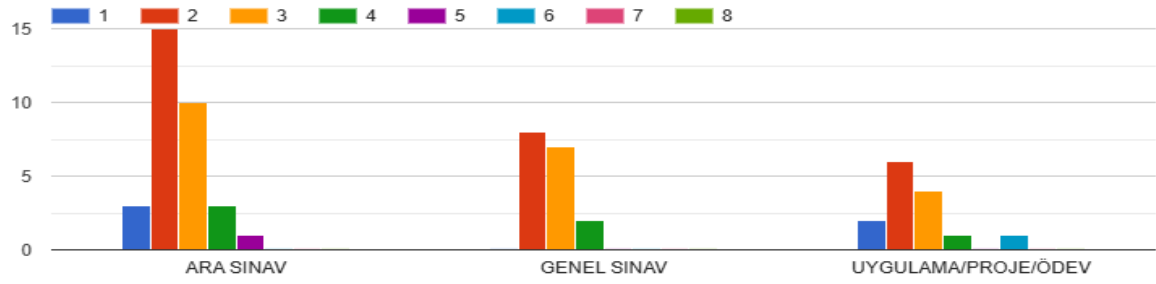
MKN1004 Makine Meslek Resmi



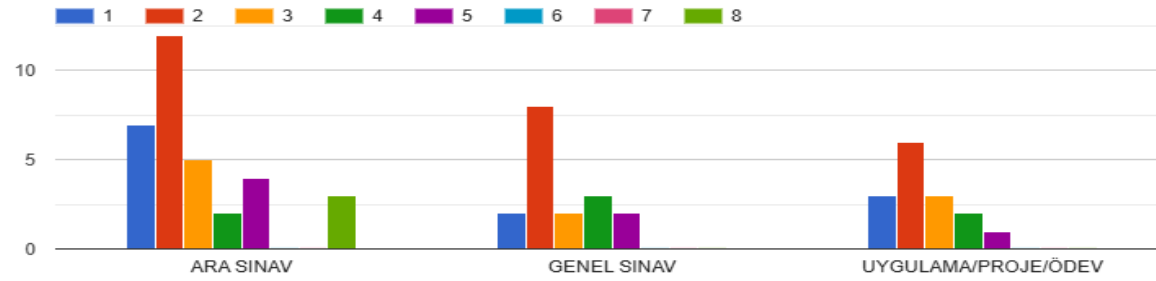
MKN1006 İmalat İşlemleri I



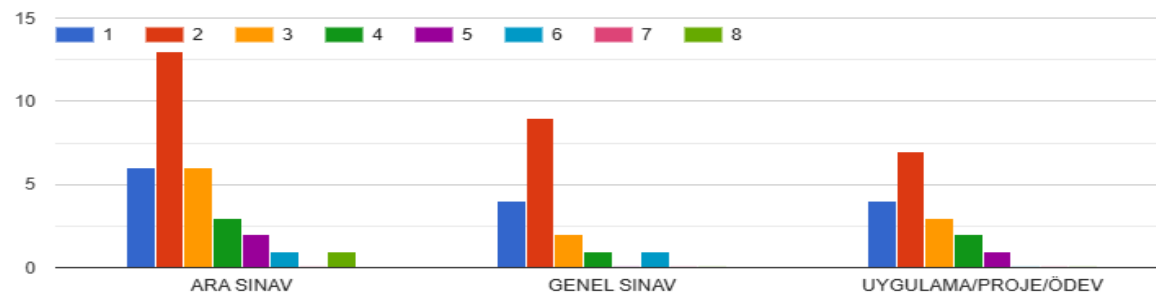
MKN1008 Malzeme Teknolojisi



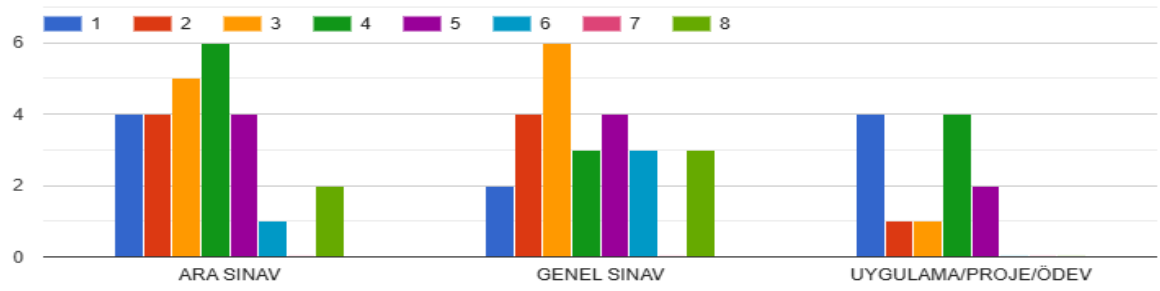
MKN1010 Bilgisayar Destekli Çizim I



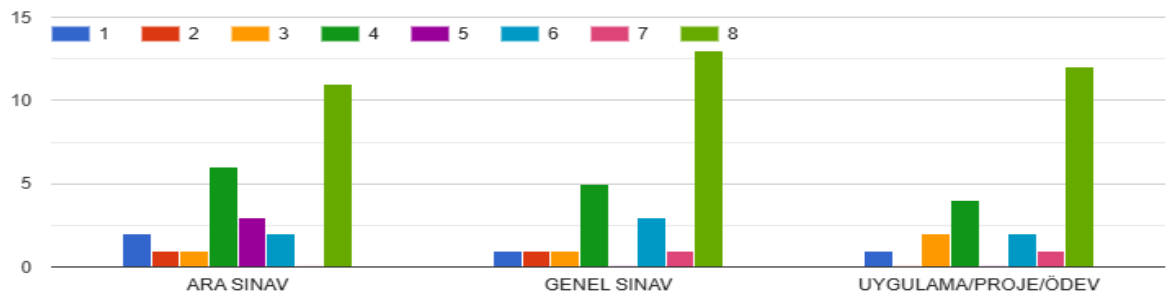
MKN1012 Bilgi ve İletişim Teknolojisi



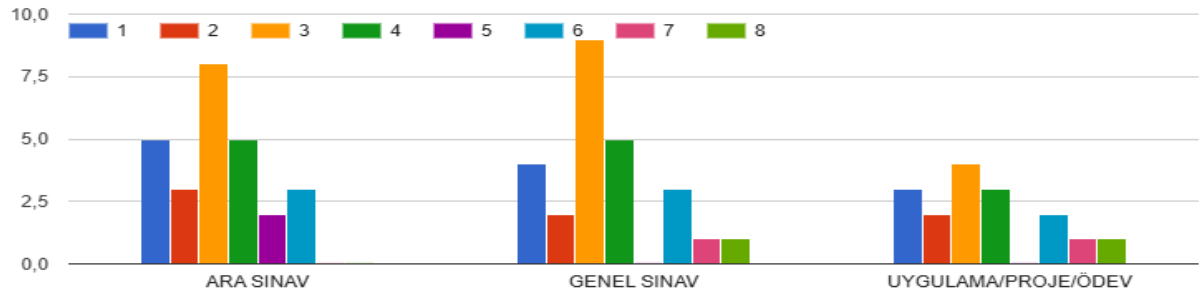
MKN2004 Alışılmamış Üretim Yöntemleri



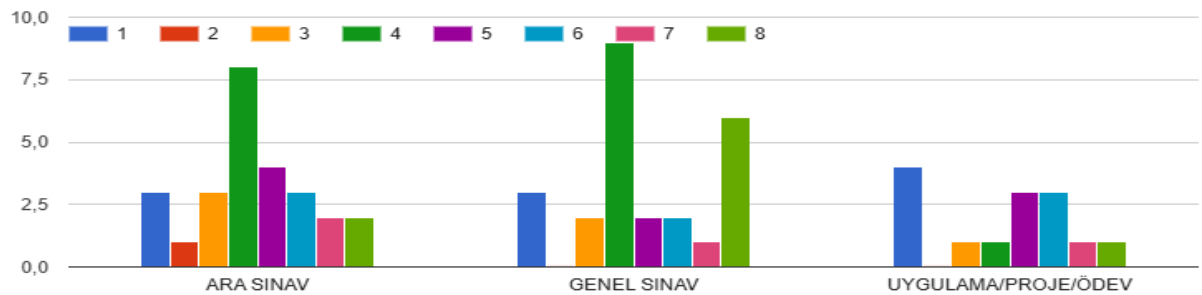
MKN2006 Sistem Analizi ve Tasarımı



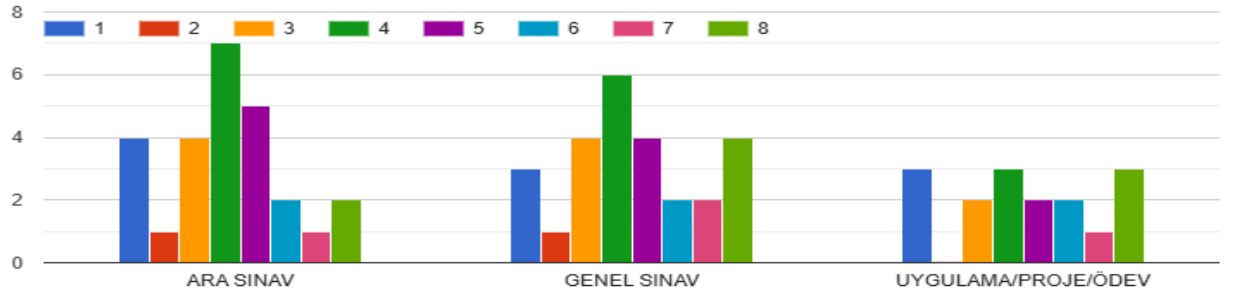
MKN2008 Bilgisayar Destekli Üretim II



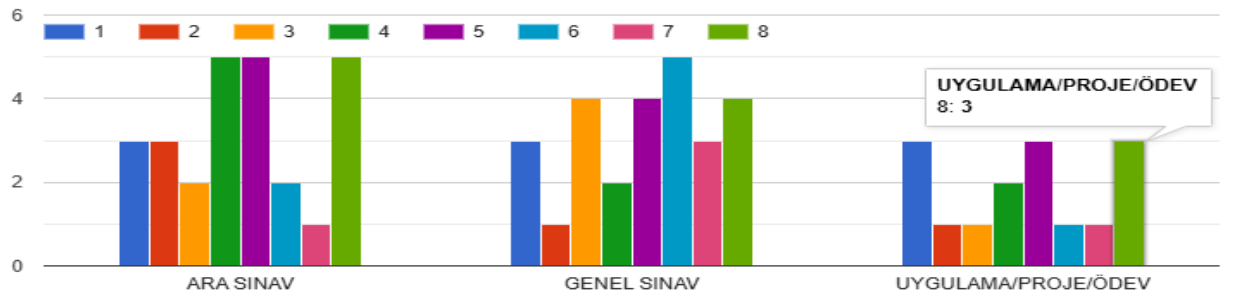
MKN2026 Mukavemet



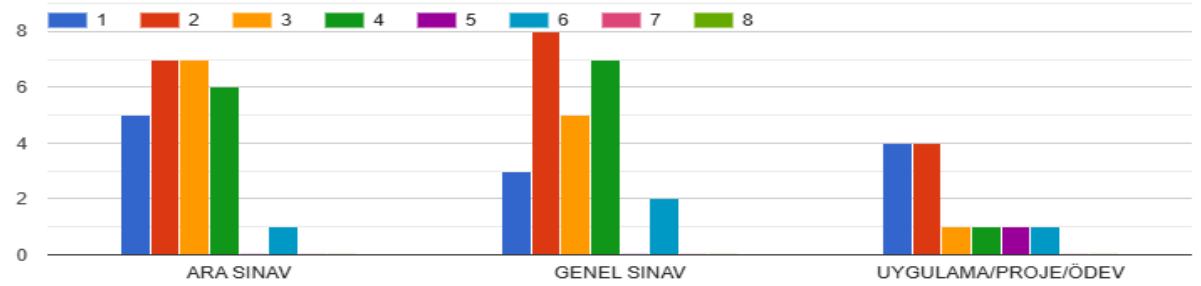
MKN2010 CNC Freze Teknolojisi



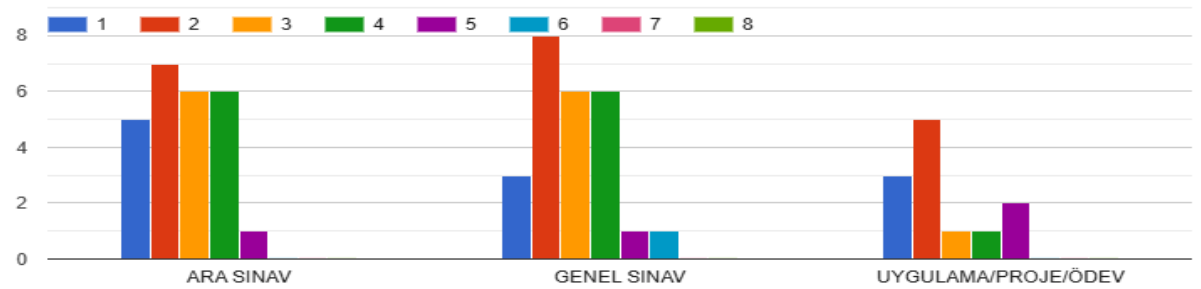
MKN2012 İş Kalıpları



MKN2014 İletişim



MKN2020 Kalite Güvencesi ve Standartları



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

Örnek olarak 2 dersin kanıtları verilmiştir.

MKN1006 İmalat İşlemleri I

İş Yüklü İstatistikleri																				
Ön Hazırlık 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 Kip: 31 Ortalama Çalışma Süresi : 0,29 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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 31 Ortalama Çalışma Süresi : 0,26 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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 31 Ortalama Çalışma Süresi : 0,26 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	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 31 Ortalama Çalışma Süresi : 0,65 Saat																				
Proje 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 Kip: 31 Ortalama Çalışma Süresi : 0,29 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	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 31 Ortalama Çalışma Süresi : 0,41 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
21	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 31 Ortalama Çalışma Süresi : 0,32 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
11	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 31 Ortalama Çalışma Süresi : 0,65 Saat																				

MKN2026 Sistem Analizi ve Tasarımı

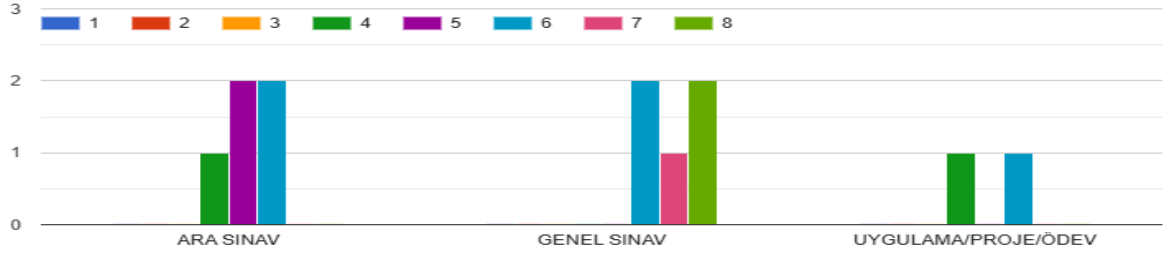
İş Yüklü İstatistikleri																				
Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 22 Ortalama Çalışma Süresi : 0,27 Saat																				
Ödev İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 22 Ortalama Çalışma Süresi : 1,41 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
17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 22 Ortalama Çalışma Süresi : 0,23 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
3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 22 Ortalama Çalışma Süresi : 2 Saat																				
Proje İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	11	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 22 Ortalama Çalışma Süresi : 1,95 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 22 Ortalama Çalışma Süresi : 0,14 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
19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 22 Ortalama Çalışma Süresi : 0,14 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
9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kip: 22 Ortalama Çalışma Süresi : 0,39 Saat																				

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

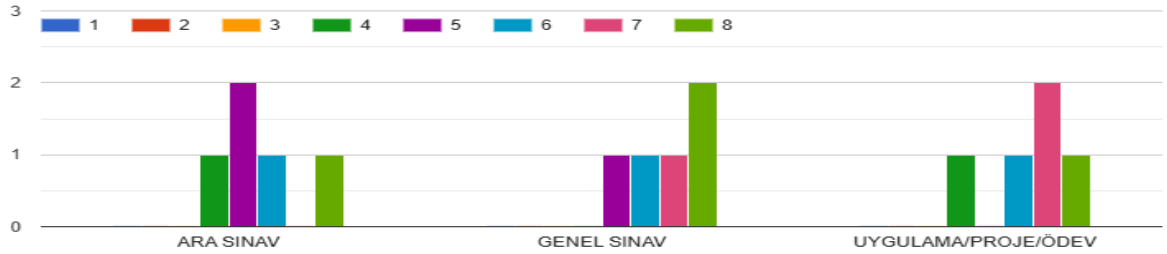
Aşağıdaki grafiklerde öğretim elemanlarında gelen geri bildirimler görülmektedir.

Öğretim Üyesi ve Öğretim Elemanlarına uygulanan formların kanıtları

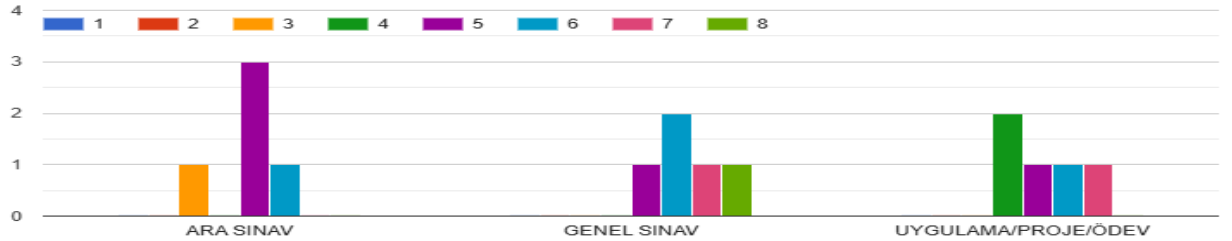
MKN1002 Mesleki Matematik



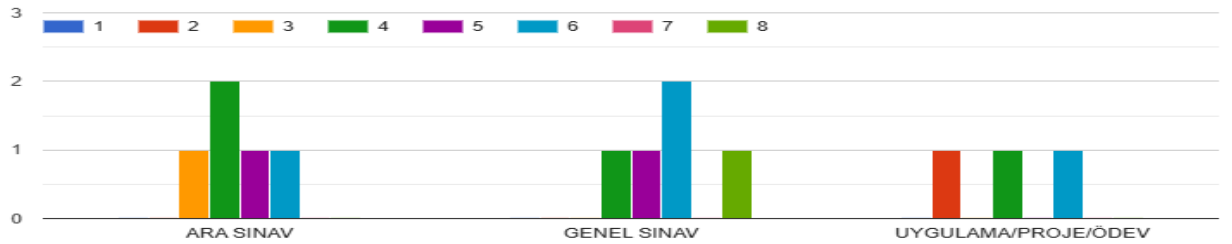
MKN1004 Makine Meslek Resmi



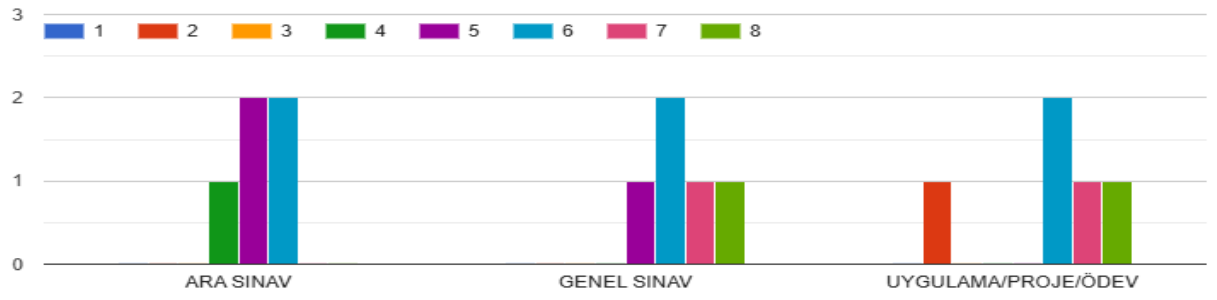
MKN1006 İmalat İşlemleri I



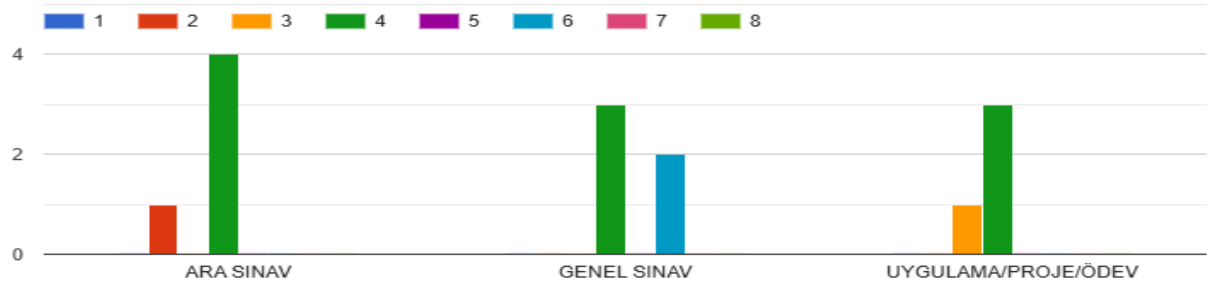
MKN1008 Malzeme Teknolojisi



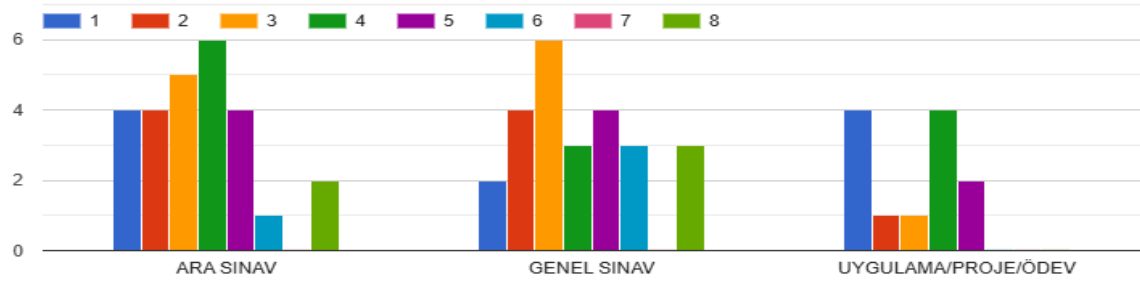
MKN1010 Bilgisayar Destekli Çizim I



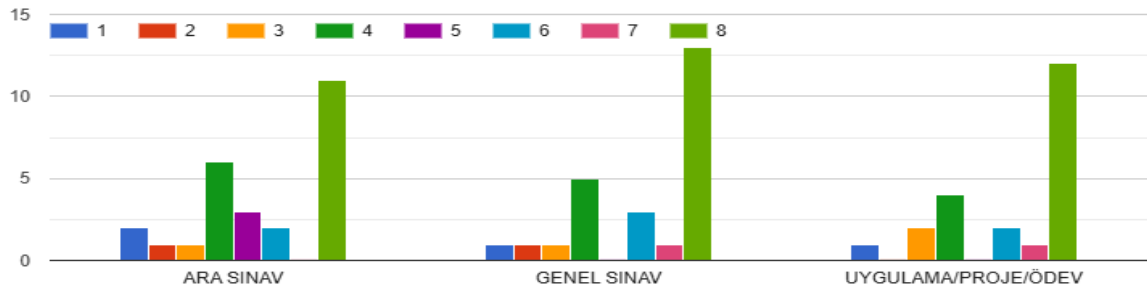
MKN1012 Bilgi ve İletişim Teknolojisi



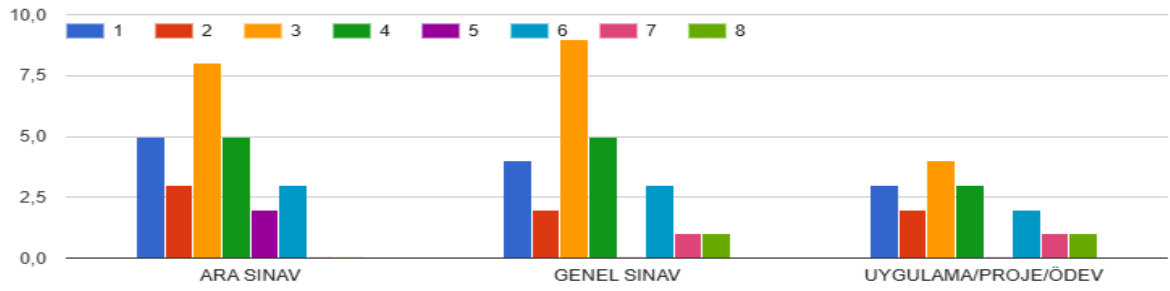
MKN2004 Alışılmamış Üretim Yöntemleri



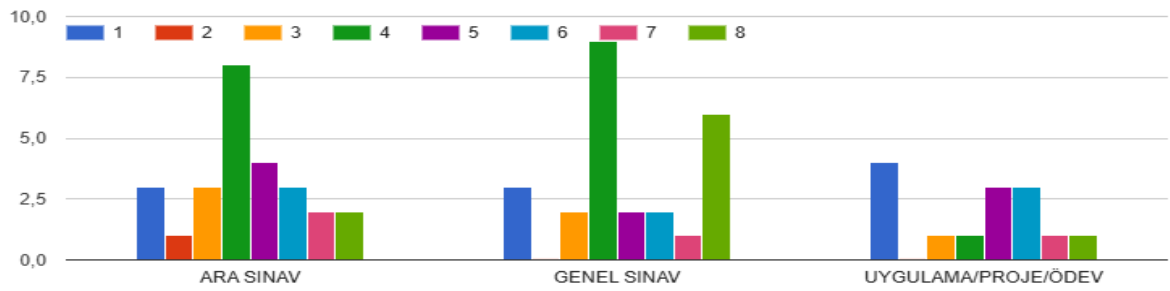
MKN2006 Sistem Analizi ve Tasarımı



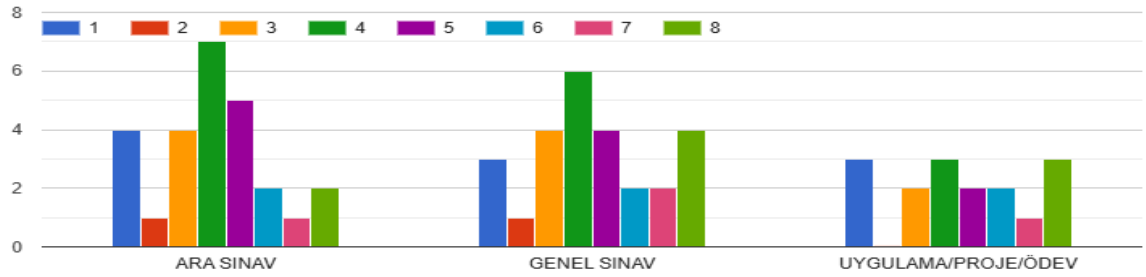
MKN2008 Bilgisayar Destekli Üretim II



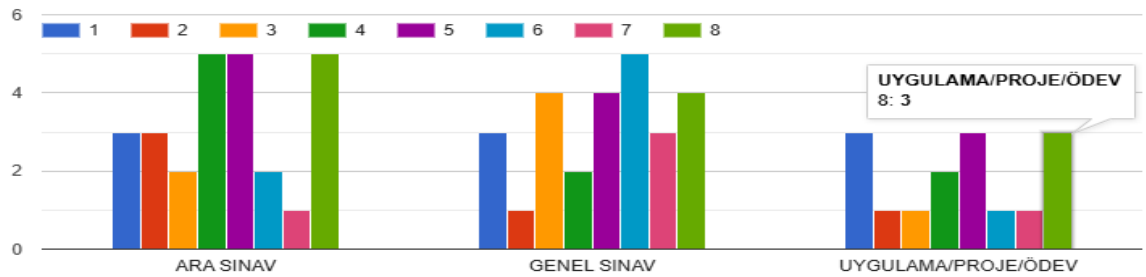
MKN2026 Mukavemet



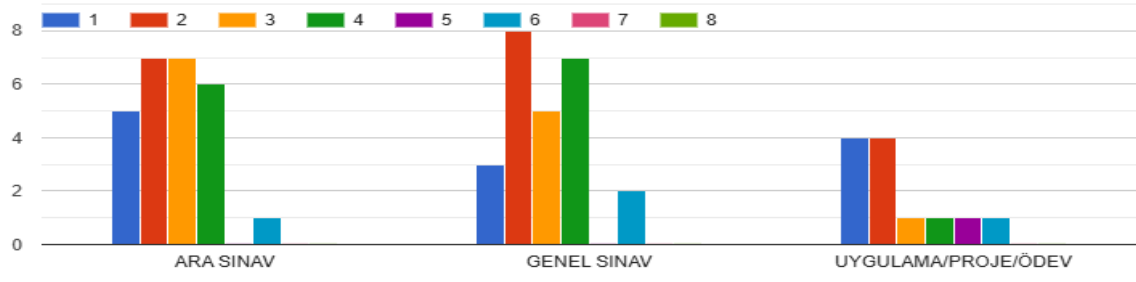
MKN2010 CNC Freze Teknolojisi



MKN2012 İş Kalıpları



MKN2014 İletişim



MKN2020 Kalite Güvencesi ve Standartları

