



**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KURUM STAJI DENETLEME RAPORU**

HAZIRLAYANLAR

BÖLÜM STAJ KOMİSYONU:

DOÇ.DR. HASAN KÖSEOĞLU

YRD.DOÇ.DR. HÜSEYİN YAZICI

ÖĞR.GÖR.DR. EMRAH ÖZTÜRK

ARŞ.GÖR. KEMAL SÜLÜK

ARŞ.GÖR. NİYAZİ ERDEM DELİKANLI

KASIM 2017

2017 KURUM STAJI DENETLEME BİLGİLERİ

- 2017 yaz aylarında Kurum Stajı yapan toplam öğrenci sayısı: **262**'dir. 2017 yaz aylarında **38** öğrencinin staj denetimi yapılmıştır. Denetimi yapılan öğrencilerin staj yaptığı firma/kurumların özellikleri aşağıda sunulmuştur.
- Belediyeler (Büyükşehir ve İlçe Belediyeleri) : 18 öğrenci
- İl Çevre ve Şehircilik Müdürlükleri : 1 öğrenci
- Devlet Su İşleri : 3 öğrenci
- Valilik Kurumları : 3 öğrenci
- Halk Sağlığı Kurumları : 2 öğrenci
- Özel Çevre Danışmanlık Firmaları : 11 öğrenci

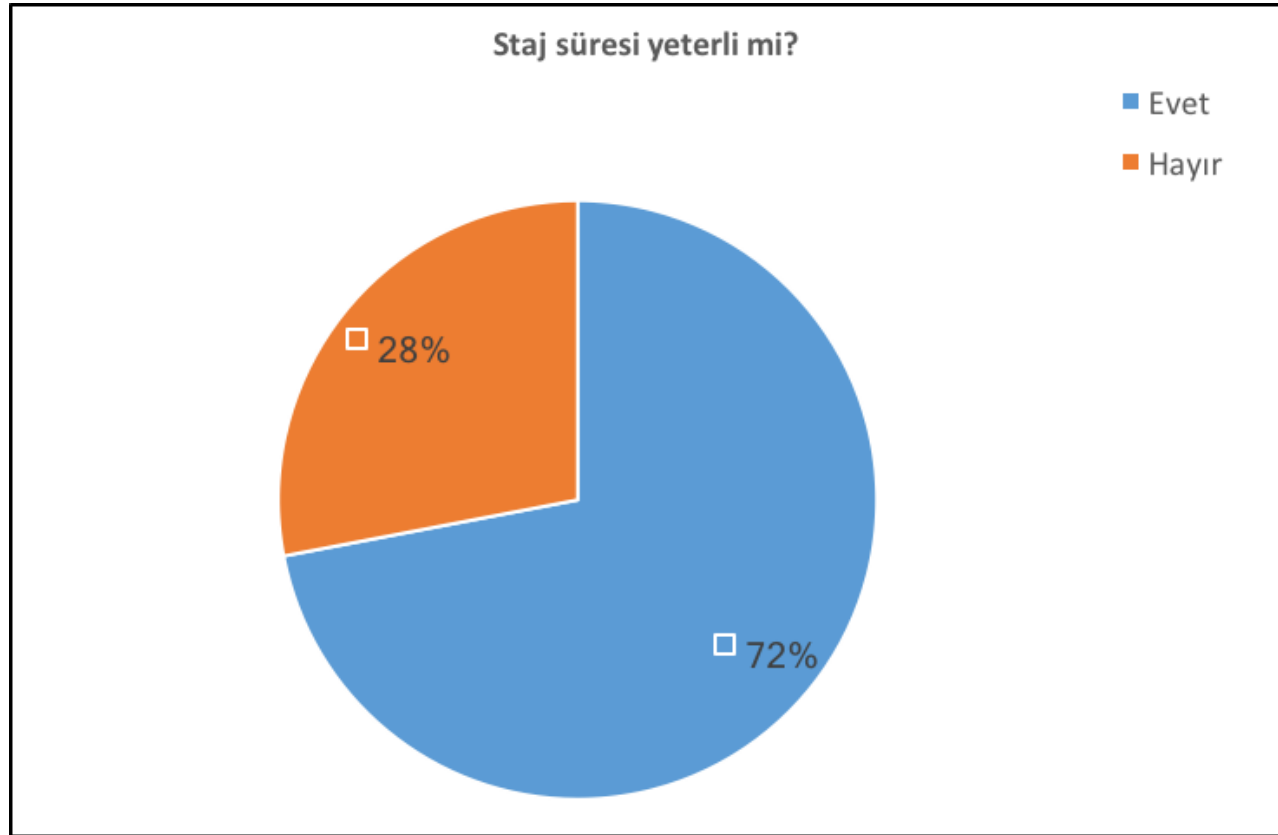
Sıra	Öğrenci No	Kurum Adı	Adı	Soyadı	Şehir	Denetçi	Denetleme Tarihi
1	1221006022	ÇUKUROVA BELEDİYESİ	EMRE	ERDOĞAN	ADANA	BERK BITRAK	20.07.2017
2	1211006107	MEDCEM MADENCİLİK	EMRE	DURMAZ	MERSİN	BERK BITRAK	21.07.2017
3	1511006022	KARAMAN SASKİ AAT	ECE ELİF	ARICA	SAKARYA	EMRAH ÖZTÜRK	3.07.2017
4	1311006044	AFYONKARAHİSAR ÇEVRE HİZMETLERİ BİRLİĞİ	ELİF	KARAAĞAÇLIOĞLU	AFYONKARAHİSAR	EMRAH ÖZTÜRK	5.07.2017
5	1121006056	BİRLİK ÇEVRE MÜH. DAN. LTD. ŞTİ.	EMRE	AVCI	AFYONKARAHİSAR	EMRAH ÖZTÜRK	4.07.2017
6	1321006026	AFYONKARAHİSAR HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ	HAFİZE	DEMET	AFYONKARAHİSAR	EMRAH ÖZTÜRK	4.07.2017
7	1311006053	AFYONKARAHİSAR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	NAZİKENUR	ACAR	AFYONKARAHİSAR	EMRAH ÖZTÜRK	4.07.2017
8	1521006013	AFYONKARAHİSAR İLİ ATIKSU ARITMA TESİSİ KURMA VE İŞLETME BİRLİĞİ	ÖMER CANER	YARDIMCI	AFYONKARAHİSAR	EMRAH ÖZTÜRK	5.07.2017
9	1321006032	BİLÇED MÜHENDİSLİK	SAMET	KARANFİL	BİLECİK	EMRAH ÖZTÜRK	7.07.2017
10	1411006006	MARMARA LABORATUVAR VE ÇEVRE ANALİZLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	EZGİ	KULECİ	TEKİRDAĞ	HÜSEYİN YAZICI	20.07.2017
11	1511006059	AEM ÇEVRE LABORATUVAR ANALİZ TİC. A.Ş.	BİLAL BERK	FIRÇACIOĞLU	İSTANBUL	HÜSEYİN YAZICI	18.07.2017
12	1421006045	HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI	SENA	ŞAHİN	İSTANBUL	HÜSEYİN YAZICI	19.07.2017
13	1421006058	İSKİ - ATAKÖY AAT	MELTEM	BALKAN	İSTANBUL	HÜSEYİN YAZICI	24.07.2017
14	1311006009	İSKİ - ATAKÖY AAT	VİLDAN	GÖRGÜN	İSTANBUL	HÜSEYİN YAZICI	24.07.2017
15	1321006035	KAMU HASTANELER BİRLİĞİ GENEL SEKRETERLİĞİ	AHMET KAAAN	TEKİN	ANTALYA	HÜSEYİN YAZICI	24.07.2017
16	1521006043	YEŞİL BEYAZ KALİTE VE ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI	GÖRKEM	ARAZ	TEKİRDAĞ	HÜSEYİN YAZICI	20.07.2017
17	1511006062	DSİ/TEKNİK ARAŞTIRMA VE KALİTE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI	AHMET YAVUZ	ERDEM	ANKARA	N. ERDEM DELİKANLI	13.07.2017
18	1311006054	ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş.	İLHAMİ BERKAN	ÇETİNKAYA	ANKARA	N. ERDEM DELİKANLI	14.07.2017
19	1511006026	ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş.	NECMETTİN	DANIŞMAN	ANKARA	N. ERDEM DELİKANLI	14.07.2017
20	1511006034	DSİ 5. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TAHA BURAK	ALTIN	ANKARA	N. ERDEM DELİKANLI	13.07.2017
21	1311006025	ASKİ GENEL MÜDÜRLÜK	MAHİR	ELİBOL	ANKARA	N. ERDEM DELİKANLI	14.07.2017
22	1511006020	DENİZLİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRE BAŞKANLIĞI	EMİNE	ALTINPINAR	DENİZLİ	KEMAL SÜLÜK	12.07.2017
23	1411006020	DENİZLİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRE BAŞKANLIĞI	ELİF	GÜLTEKİ	DENİZLİ	KEMAL SÜLÜK	12.07.2017
24	1421006097	DENİZLİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	FATİH	BAŞ	DENİZLİ	KEMAL SÜLÜK	14.07.2017
25	1511006019	DENİZLİ HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI	ÇAĞLA	ÇELİK	DENİZLİ	KEMAL SÜLÜK	13.07.2017
26	1411006036	DENİZLİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	ABDUSSAMED	OLGUN	DENİZLİ	KEMAL SÜLÜK	14.07.2017
27	1511006012	KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	HATİCE	USLU	KONYA	KEMAL SÜLÜK	20.07.2017
28	1321006045	ATLAS ÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŞMA VE İŞ GÜVENLİĞİ HİZMETLERİ LTD. ŞTİ	FATMA	URHAN	DENİZLİ	KEMAL SÜLÜK	13.07.2017
29	1311006045	DENİZLİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	MERYEM	ONĞUN	DENİZLİ	KEMAL SÜLÜK	14.07.2017
30	1321006308	ATASOY ÇEVRE ANALİZ VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ	MEHMET	ÇELİK	DENİZLİ	KEMAL SÜLÜK	12.07.2017
31	1311006020	ASAT HURMA AAT	ALPEREN	KIR	ANTALYA	HASAN KÖSEOĞLU	21.07.2017
32	1421006047	ASAT HURMA AAT	BAYRAM ALİ	YÖNTEM	ANTALYA	HASAN KÖSEOĞLU	21.07.2017
33	1511006017	ASAT HURMA AAT	ECE	DOĞAN	ANTALYA	HASAN KÖSEOĞLU	21.07.2017
34	1511006132	ASAT HURMA AAT	MELİKE	AKÇOCUK	ANTALYA	HASAN KÖSEOĞLU	21.07.2017
35	1321006051	ASAT HURMA AAT	MERVE	GÜNGÖRMEZ	ANTALYA	HASAN KÖSEOĞLU	21.07.2017
36	1421006055	DSİ 3. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	GÖKTÜĞ	YOLDAŞ	ESKİŞEHİR	HASAN KÖSEOĞLU	11.07.2017
37	1511006043	ESKİ AAT ALPU YOLU	İSMAIL	SARI	ESKİŞEHİR	HASAN KÖSEOĞLU	11.07.2017
38	1411006012	ESKİ AAT ALPU YOLU	TAHA	YILMAZ	ESKİŞEHİR	HASAN KÖSEOĞLU	11.07.2017

1. FİRMA/KURUM ANKET SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

- 2017 kurum stajı denetleme işlemlerinde 15 sorudan oluşan bir anket firma/kurum yetkililerine doldurtulmuştur. Anketteki bilgiler SDÜ Öğrenci Bilgi Sistemine işlenmiştir. Sistemde toplanan anket verileri Staj Komisyonu tarafından değerlendirilmiştir.
- Anketteki bazı soruların cevabı evet ve hayır seçeneklerinden oluşmaktadır. Diğer soruların cevapları ise 1'den başlayıp 5'e kadar not verilmesi şeklindedir. 1-5 arasındaki notların açıklaması aşağıdaki şekildedir.

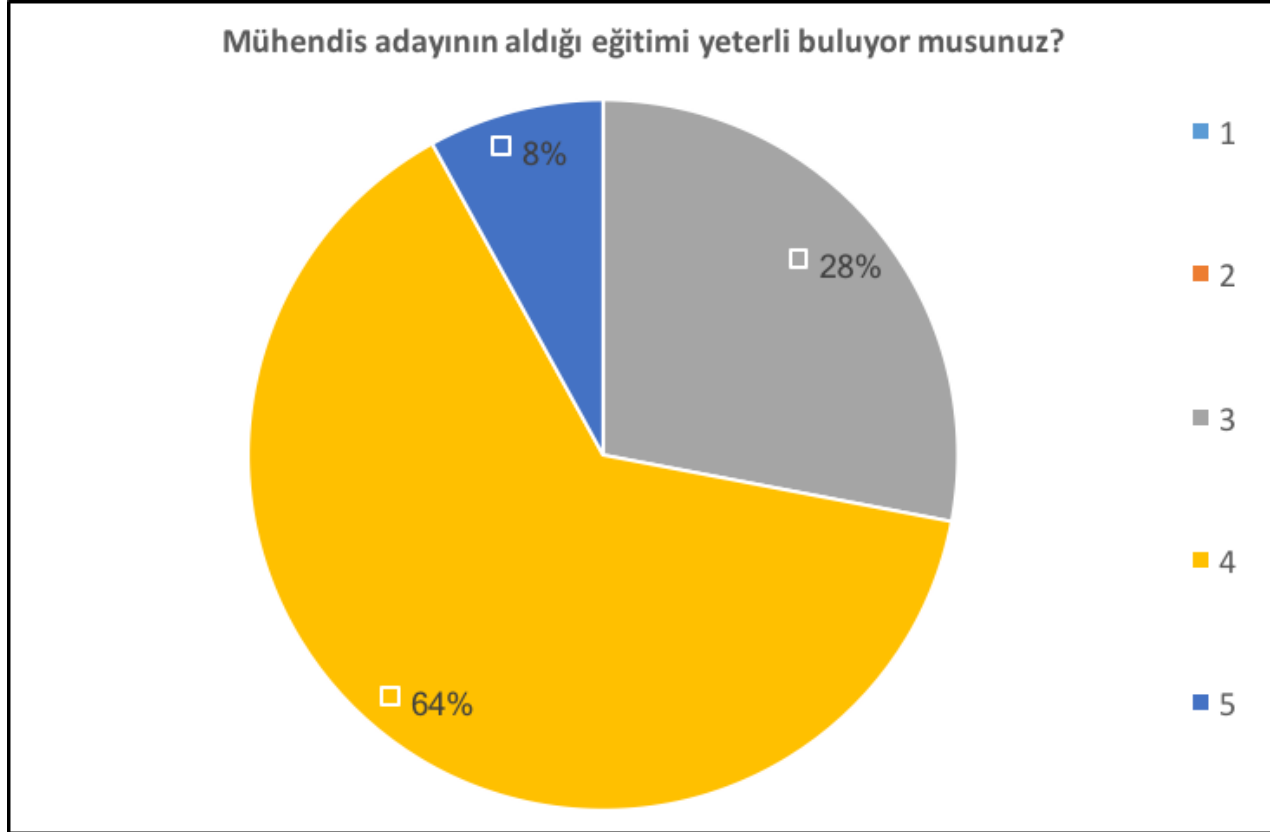
- | | |
|--------------|---|
| • Fikrim yok | 1 |
| • Kötü | 2 |
| • Orta | 3 |
| • İyi | 4 |
| • Çok iyi | 5 |

Soru 1: Staj süresi yeterli midir?



- Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarındaki yetkililerden %72'si Bölümümüz tarafından uygulanan 45 günlük staj süresinin uygun olduğunu, %28'i ise staj süresinin daha uzun olması gerektiğini belirtmiştir

Soru 2: Mühendis adayının aldığı eğitimi yeterli buluyor musunuz?



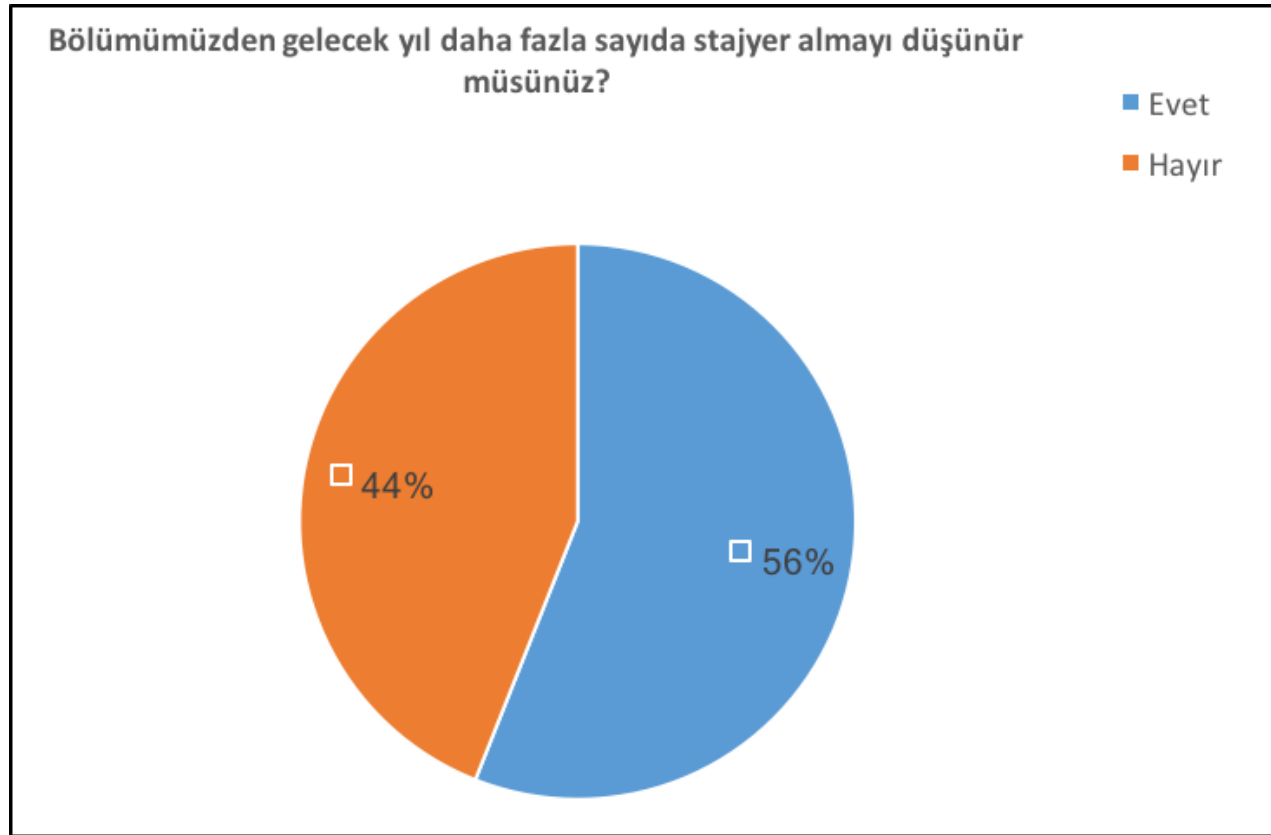
- Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarındaki yetkililerden %8'i verilen eğitimin çok iyi, %64'ü iyi, %28'i ise orta seviyede değerlendirdiğini beyan etmiştir. Hiçbir yetkili eğitimin kötü olduğunu belirtmemiştir

Soru 3: Bölümümüzden tekrar (gelecek yıllar) stajyer almayı düşünür müsünüz?



- Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarındaki yetkililerden %100'ü Bölümümüzden tekrar (gelecek yıllarda) stajyer almak istediğini belirtmiştir

Soru 4: Bölümümüzden gelecek yıl daha fazla sayıda stajyer almayı düşünür müsünüz?



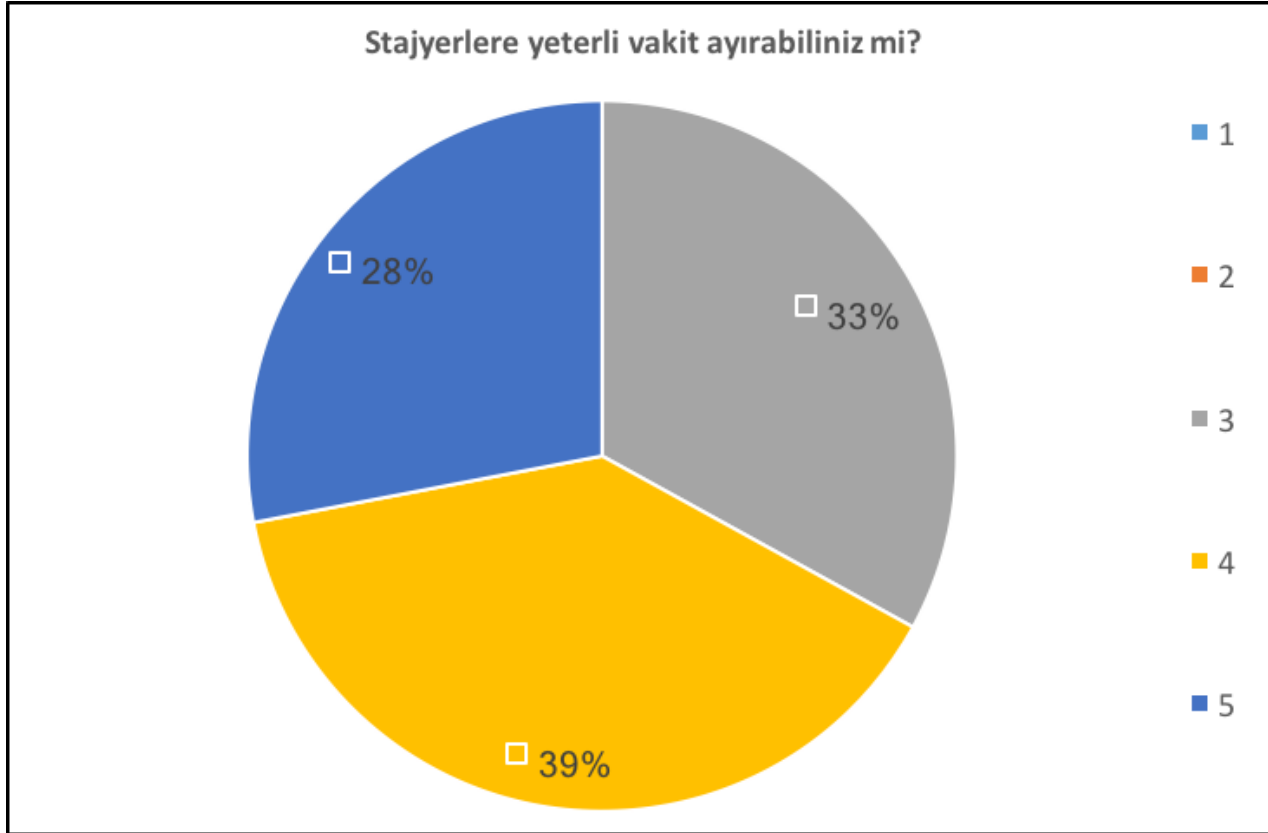
- Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarındaki yetkililerden %56'si Bölümümüzden gelecek yıllarda daha fazla sayıda stajyer almak istediğini, %44'ü ise kontenjanı artırmak istemediğini belirtmiştir (Şekil 1.4).
- Kontenjan arttırmak istenmemesinin sebebi bölümümüze yönelik bir tavır olmayıp genel anlamda stajyer sayılarının fazlalığından ileri gelmektedir. Bu durum yüz yüze görüşmelerde teyit edilmiştir.

Soru 5: Stajyeri firmanızda işe almayı düşünür müsünüz?



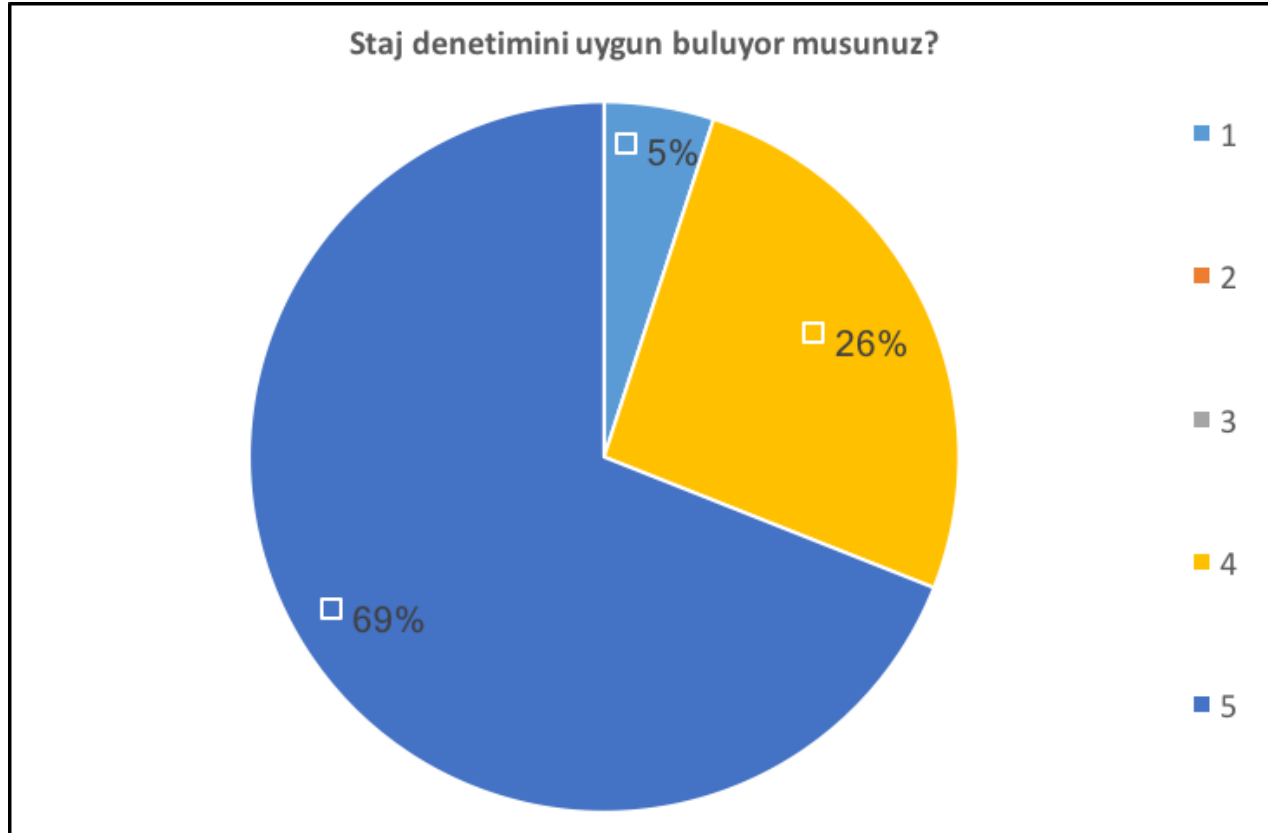
Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarındaki yetkililerden %49'u stajyeri işe alma konusunda fikir beyan etmez iken %2'si stajyeri işe almayacağını, %49'u ise işe alabileceğini belirtmiştir.

Soru 6: Stajyerlere yeterli vakit ayırabildiniz mi?



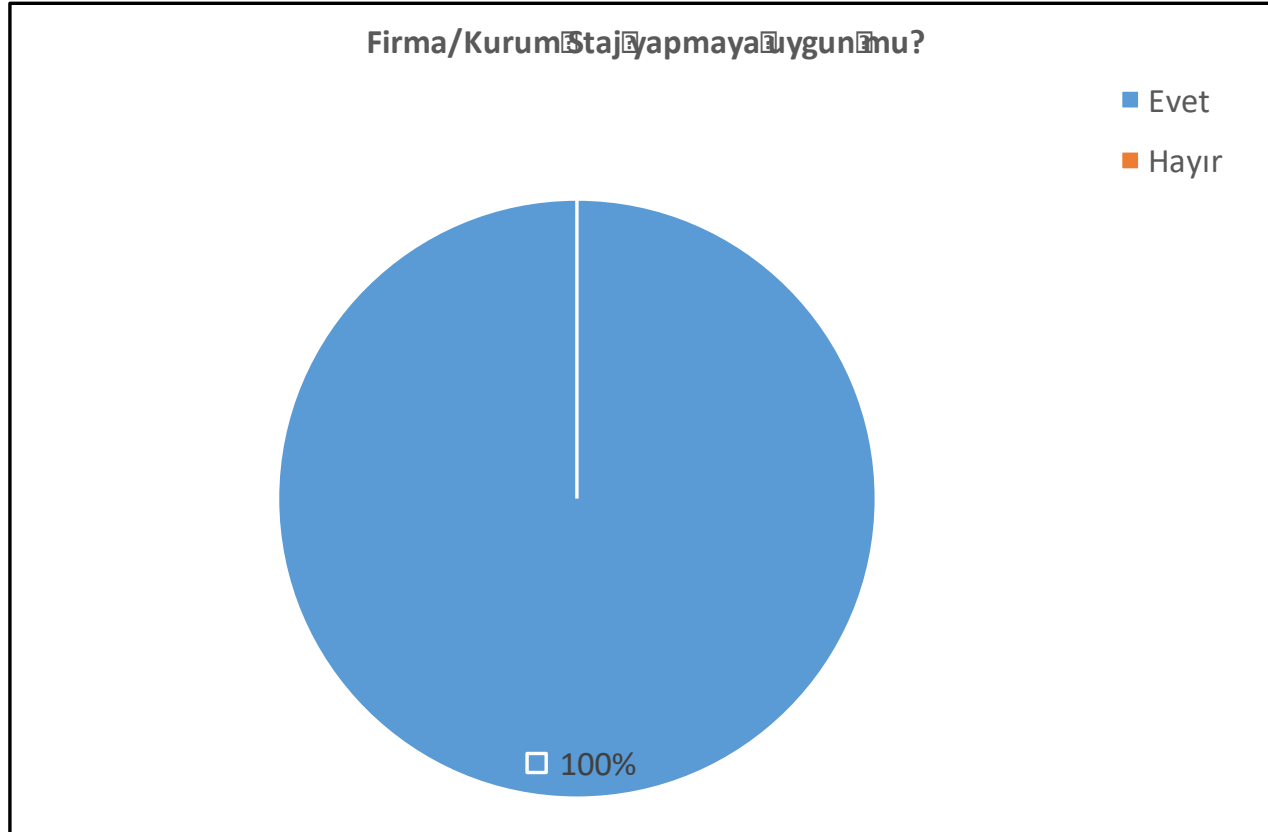
Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarındaki yetkililerden %28'i stajyerlere çok iyi seviyede zaman ayırdığını, 39'u iyi seviyede zaman ayırdığını, %33'ü ise orta seviyede zaman ayırdığını belirtmişlerdir.

Soru 7: Staj denetimini uygun buluyor musunuz?



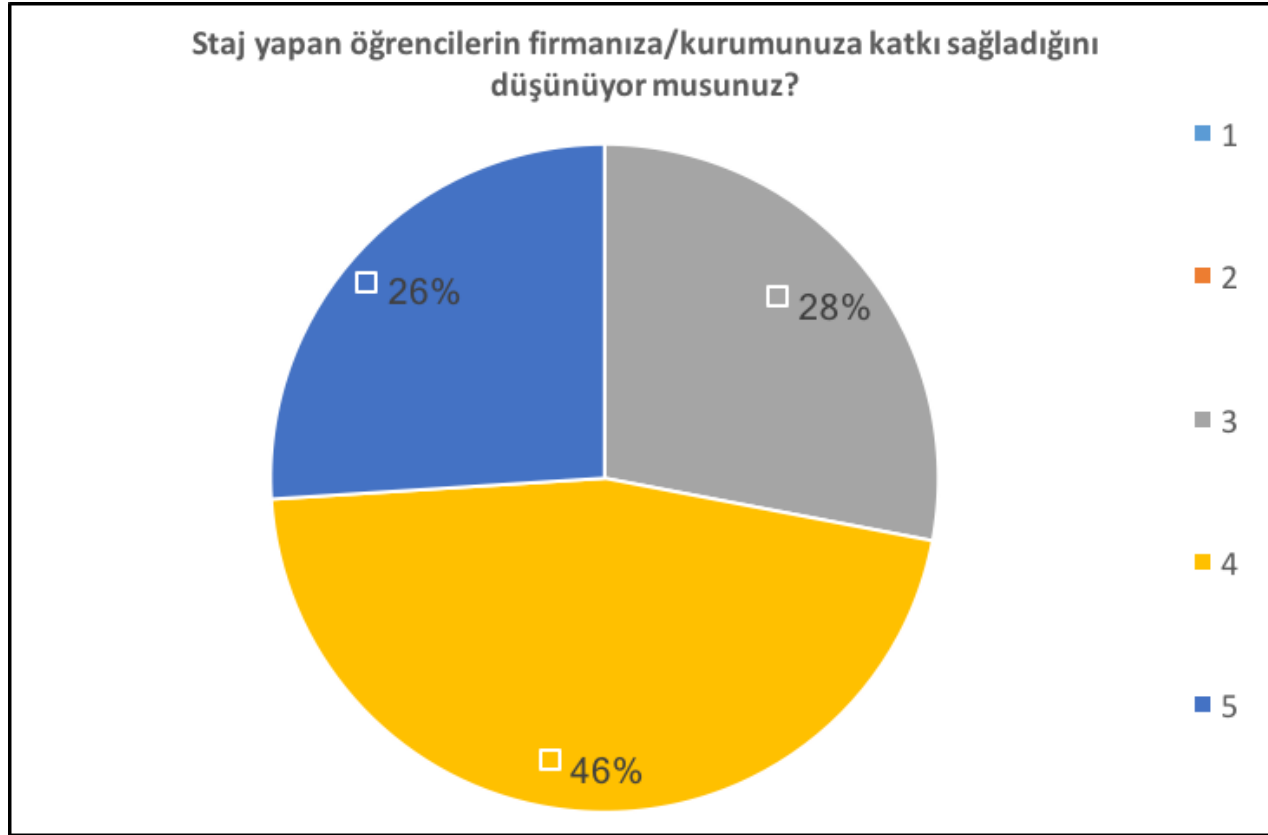
Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarındaki yetkililerden %69'u staj denetiminin uygunluğunun çok iyi, %26'sı iyi ve %5'i ise fikirlerinin olmadığını belirtmişlerdir

Soru 8: Firma staj yapmaya uygun mu?



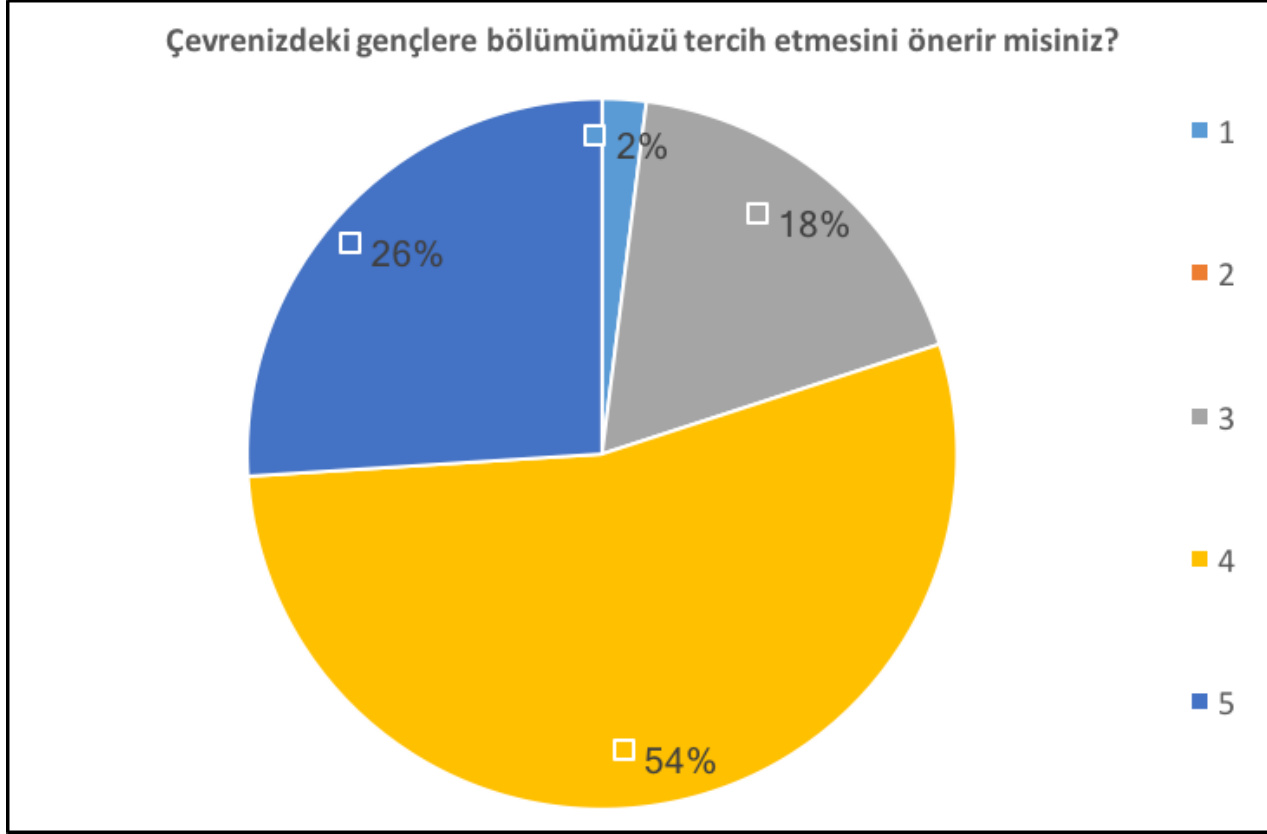
- Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarındaki yetkililerin hepsi firmalarının/kurumlarının staj yapmaya uygun olduğunu belirtmişlerdir.

Soru 9: Staj yapan öğrencinin kurumunuza katkı sağladığını düşünüyor musunuz?



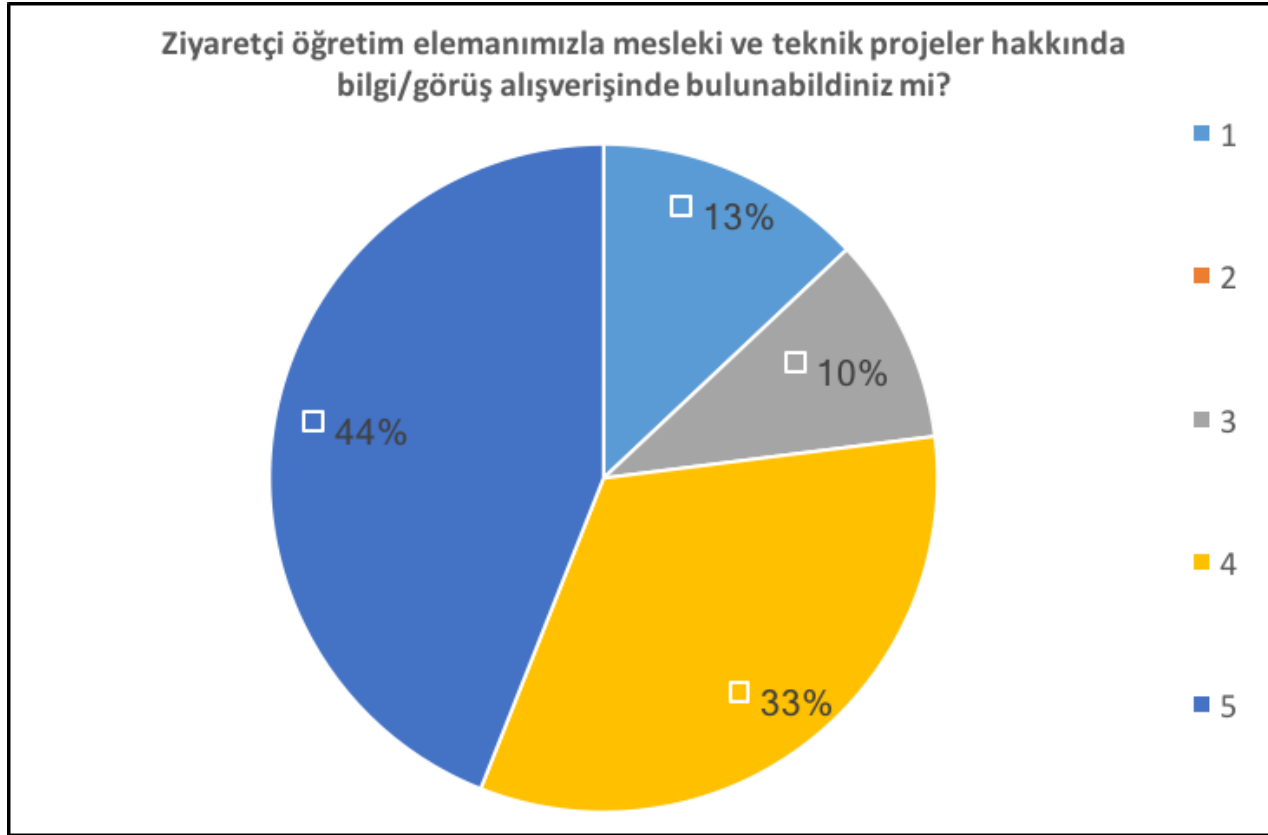
- Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarındaki yetkililer stajyerlerin firmalarına/kurumlarına %26 oranında çok iyi, %46 oranında iyi ve %28 oranında orta seviyede katkı sağladığını belirtmişlerdir.

Soru 10: Çevrenizdeki gençlere bölümümüzü tercih etmesini önerir misiniz?



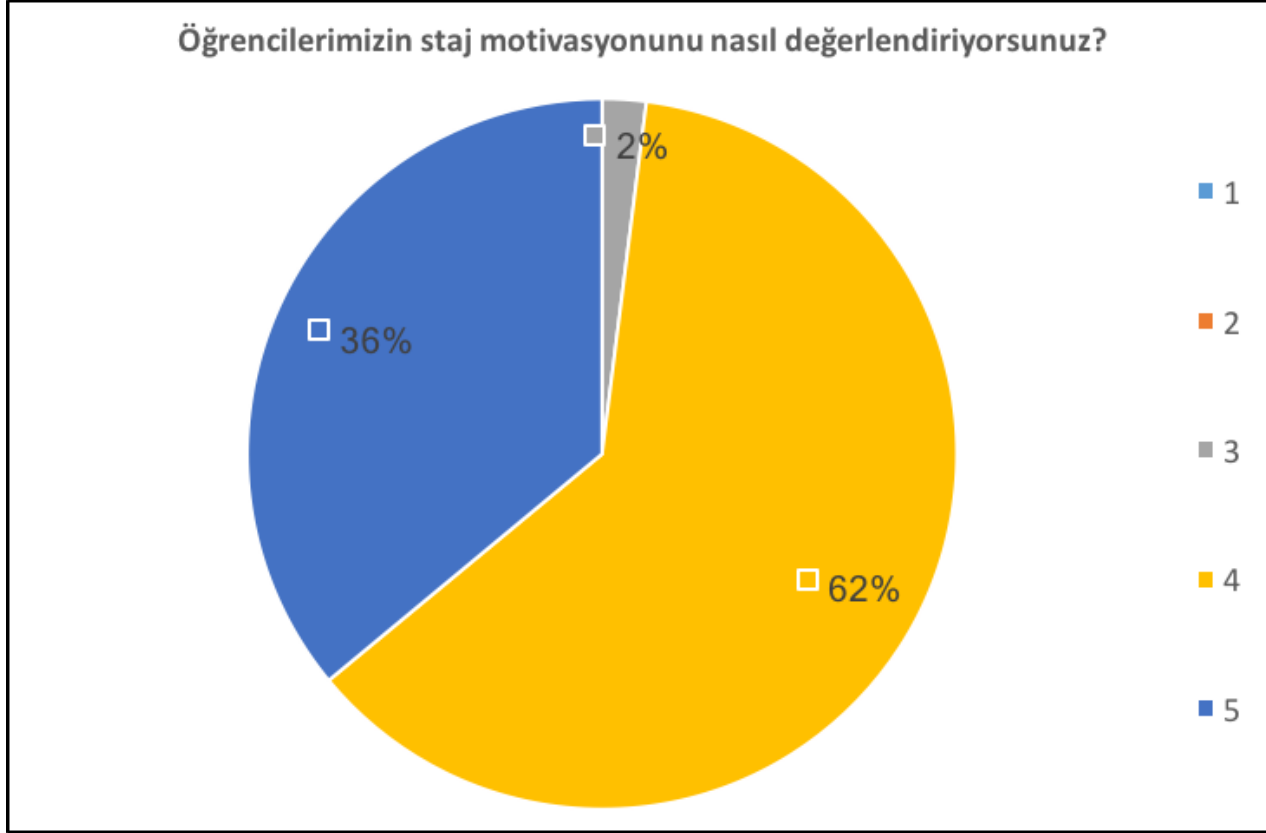
- Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarındaki yetkililer yakın çevresindeki gençlere bölümümüzü tercih etmesi ile ilgili olarak %26 oranında çok iyi, %54 oranında iyi ve %18 oranında orta seviyede tavsiyede bulunabileceklerini belirtmişlerdir.
- Yetkililerden %2'si ise fikirlerinin olmadığını beyan etmişlerdir

Soru 11: Ziyaretçi öğretim elemanımızla mesleki ve teknik projeler hakkında bilgi/görüş alışverişinde bulunabildiniz mi?



Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarındaki yetkilileri ziyaretçi öğretim elemanı ile %44 oranında çok iyi, %33 oranında iyi ve %10 oranında orta seviyede mesleki ve teknik projeler hakkında bilgi alışverişinde bulunduklarını beyan etmişlerdir. Katılımcıların %13'ü ise bu konuda fikir beyan etmemiştir.

Soru 12: Öğrencilerimizin staj motivasyonunu nasıl değerlendiriyorsunuz?



- Öğrencilerimizin staj motivasyonu yetkililerin %36'sı tarafından çok iyi, %62'si tarafından iyi ve %2'si tarafından orta seviyede bulunmuştur

Soru 13) Öğrencimizden ve bölümümüzden staj öncesi ve sonrası beklentileriniz nelerdir?

Soru 14) Staj uygulamasının daha verimli bir şekilde sürdürülebilmesi için önerileriniz nelerdir?

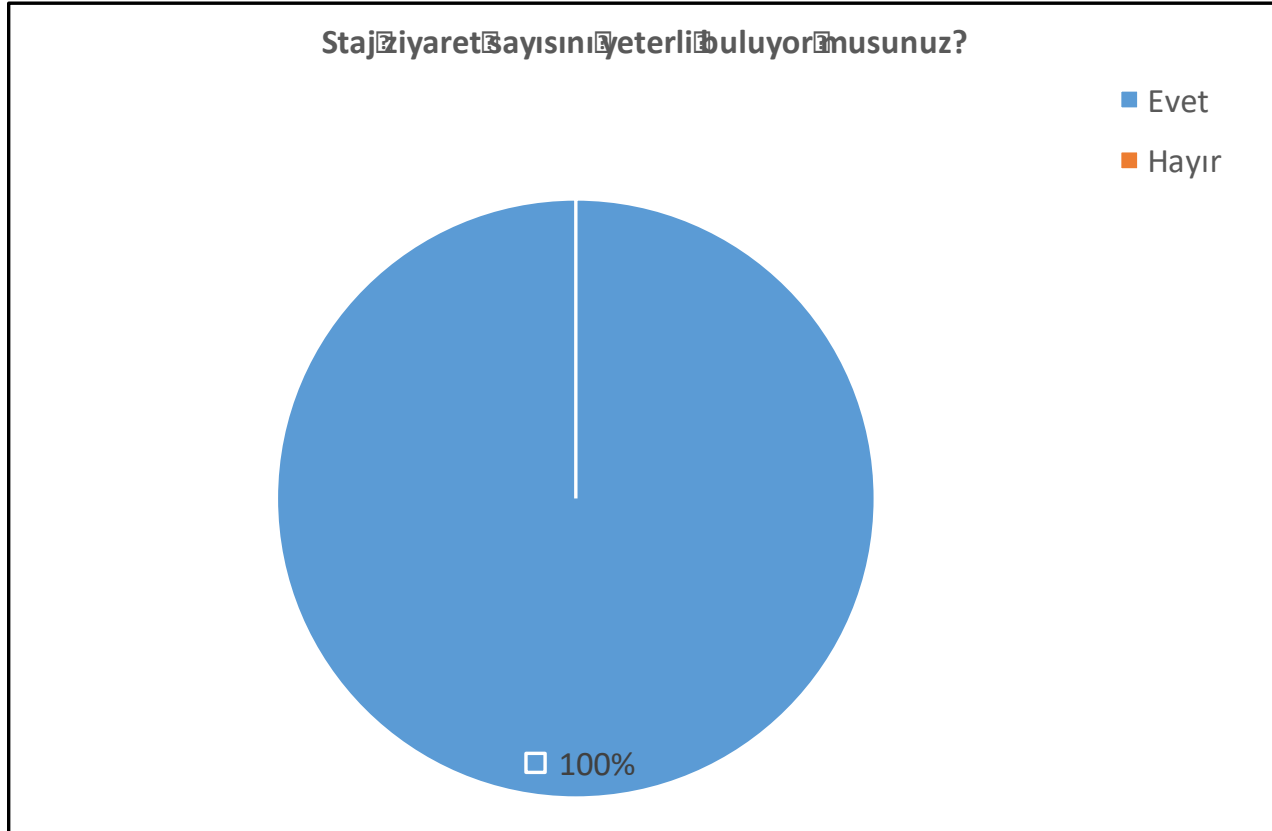
Soru 15) Varsa ilave etmek istediğiniz hususlar nelerdir?

Yapılan anket ve birebir görüşmeler neticesinde kurum ve firmaların gözlemlediği eksiklikler ve önerileri 4 ana başlıkta toplanmıştır:

1. Öğrencilerin staj yaptıkları kurumda hiyerarşik sıraya çok dikkat etmedikleri belirtilmiştir. Kurumlarda ast ve üst kavramlarının önemli olduğu ancak öğrencilerin bu duruma dikkat etmedikleri belirtilmiştir (Yetkililerin %75'i bu durumdan bahsetmiştir).
2. Öğrencilerin iş sağlığı ve güvenliği konusunda daha donanımlı olmaları ve bu donanımı kazanmaları için okuldaki ders saatlerinin artırılması tavsiye edilmiştir (Yetkililerin %50'si bu durumdan bahsetmiştir).
3. Öğrencilerin mesleki mevzuatlara olan hâkimiyetlerinin yetersiz olduğu ve bunun Türkiye genelinde her meslekte yaşanan bir durum olduğu belirtilmiştir. Bu konuda Bölümlerde mevzuat ile ilgili derslerin ve saatlerinin artırılması önerilmiştir (Yetkililerin %70'i bu durumdan bahsetmiştir)..
4. Öğrencilerin verileri raporlama kabiliyetine tam sahip olamadıkları ve bilgisayar kullanma becerilerinin zayıf olduğu belirtilmiştir (Yetkililerin %30'u bu durumdan bahsetmiştir).

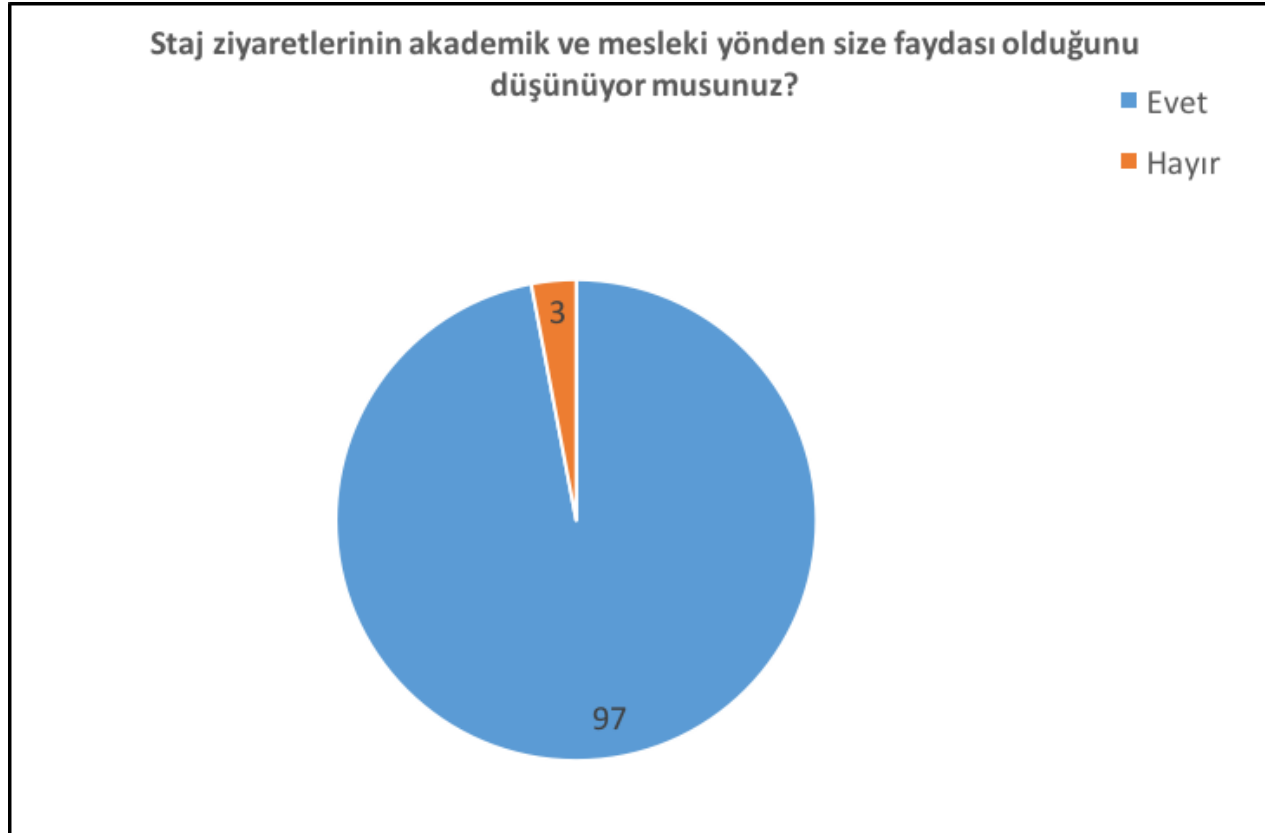
2. ZİYARETÇİ ÖĞRETİM ELEMANI ANKETLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Soru 1: Staj ziyareti sayısını yeterli buluyor musunuz?



- Staj denetimi yapan öğretim elemanlarının hepsi staj denetleme sayısını yeterli bulmuştur.

Soru 2: Staj ziyaretlerinin akademik ve mesleki yönden size katkısı olduğunu düşünüyor musunuz?



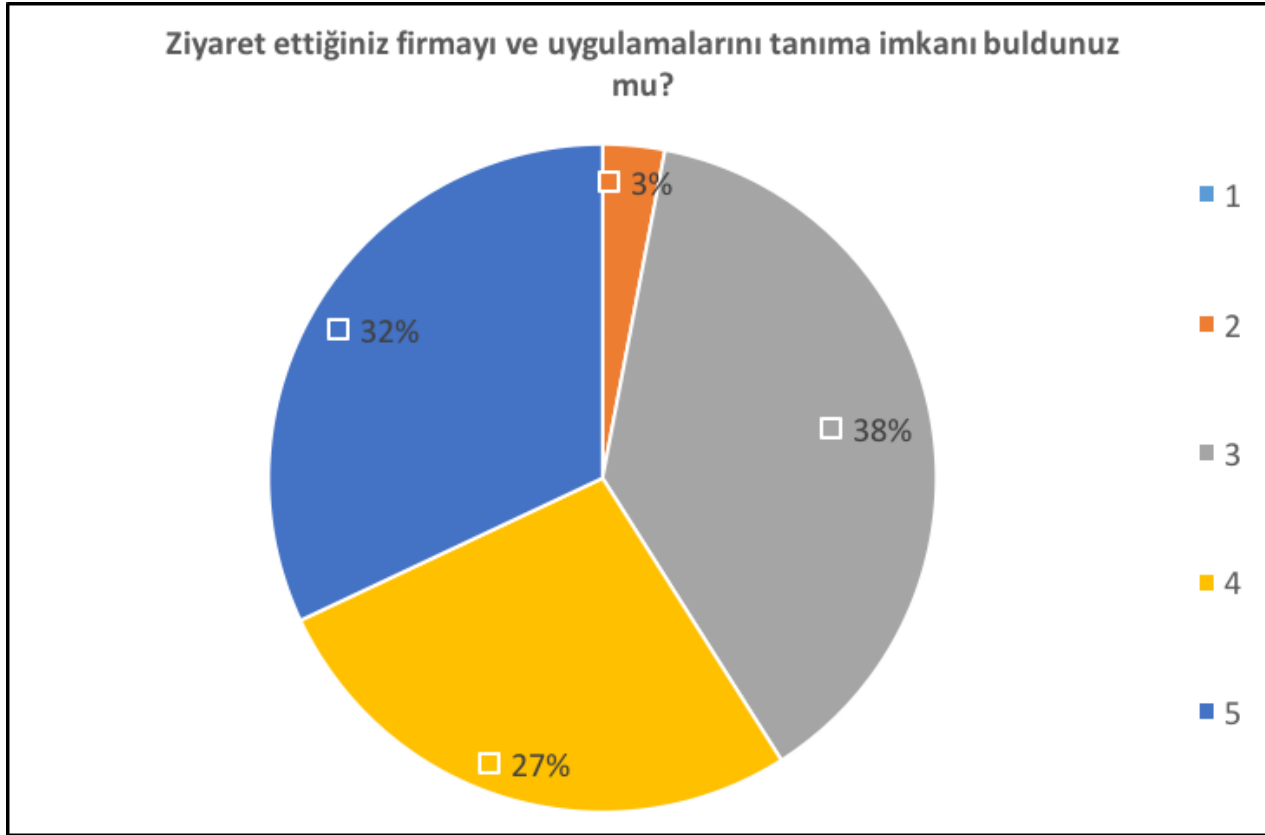
- Staj denetimine katılan öğretim elemanlarının %3'ü staj denetiminin akademik ve mesleki yönden kendilerine katkısı olmadığını belirtmiştir.

Soru 4: Firma ziyaretinde staj sorumlusu mühendis ile görüşebildiniz mi?



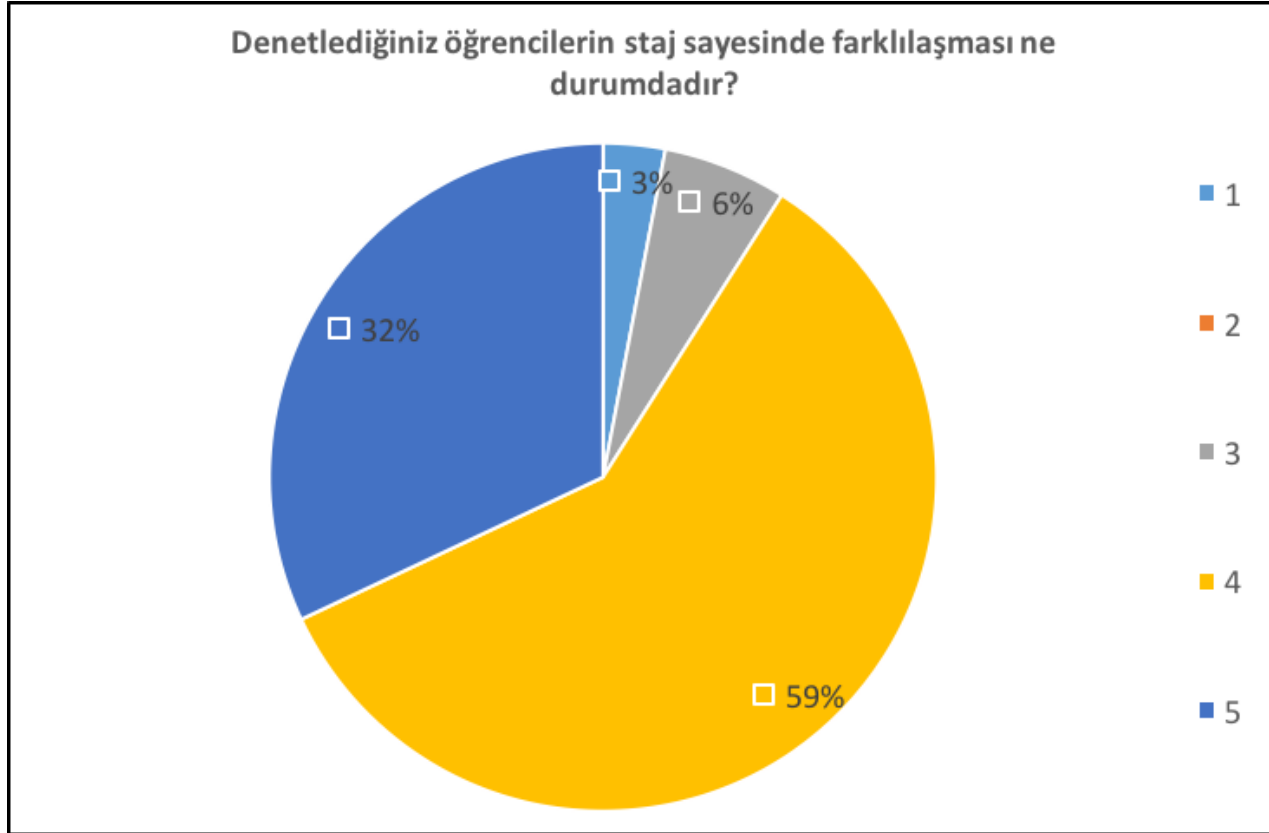
- Staj denetimlerinin %94'ünde firmada/kurumda stajyerlerden sorumlu mühendis ile görüşme sağlanmıştır.

Soru 5: Ziyaret ettiğiniz firmayı ve uygulamalarını tanıma imkanı buldunuz mu?



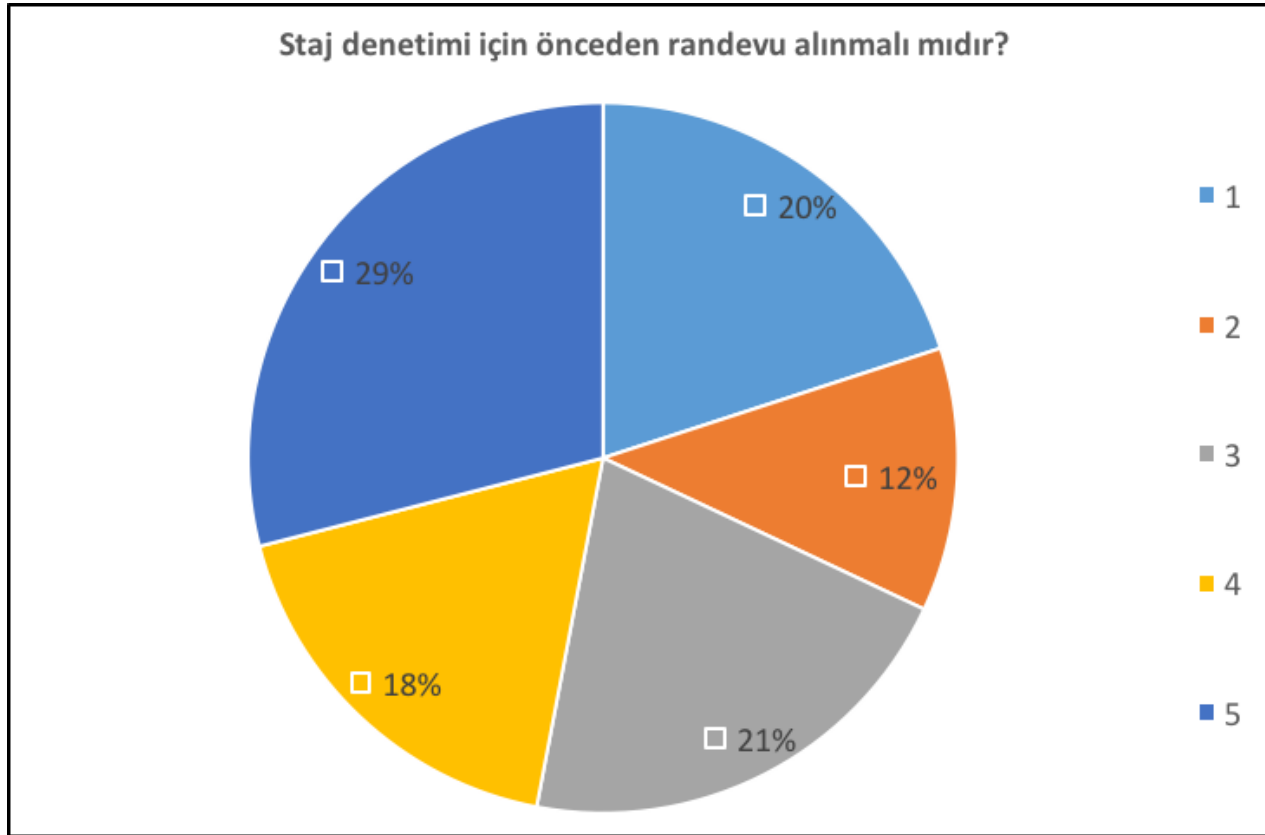
- Ziyaret edilen firma ve kamu kurumlarının yaptığı işler ve uygulamalar ile ilgili bilgi edinilmesi %32 çok iyi, %27 iyi, %38 seviyesinde orta ve %2 seviyesinde kötü olarak gerçekleşmiştir.

Soru 6: Denetlediğiniz öğrencilerin staj sayesinde farklılaşma seviyesi ne durumdadır?



- Staj denetimi yapılan öğrenciler staj sayesinde Bölümümüzde öğrendikleri bilgileri firmadaki/kurumdaki uygulamalarla pekiştirmişlerdir. Staj yapanların %91'i (%32 çok iyi, %59 iyi ve orta seviyede) staj sayesinde meslekleri ile ilgili farkındalık sağlamışlardır.

Soru 7: Staj denetimi için önceden randevu alınmalı mıdır?



- Yapılan staj denetimlerinde randevu alınması gerekliliği ortaya çıkmıştır. Özellikle arazi uygulamaları yapan firmada/kurumda staj yapan öğrencilerin ve amirlerinin, staj denetiminin yapıldığı gün arazide olması denetimde zorluklar yaşanmasına sebep olmuştur. Bu sebeplerden dolayı staj yapılacak firmadan önceden randevu alınması gerekmektedir.
- Randevu alınması gerekliliği %29 oranında çok iyi, %18 oranında iyi, %21 oranında orta seviyede iken %20 seviyesinde fikrim yok seçeneği işaretlenmiştir

Soru 8: Stajın uygulaması ile ilgili olarak (uygulama, denetim, değerlendirme vs) en olumlu üç şey?

- 1.Staj denetimleri; stajyer ve firma açısından staj uygulamasının öneminin daha iyi kavranmasını sağlamakta olup, firmanın öğrenciye olan yaklaşımı ve ciddiyeti artmakta dolayısıyla öğrenciye daha fazla ilgi gösterilmektedir. Kurumlar nezdinde bölüm prestiji artmaktadır.
- 2. Staj denetimlerinden ve değerlendirmelerden elde edilen geri dönüşlere göre yapılacak düzenlemeler öğrencilerimizin mezun olduktan sonra çalışma hayatına daha hazır olmasına katkı sağlamaktadır. Bu durum öğrenci motivasyonunu arttırmaktadır.
- 3. Staj denetimleri; denetçi için yeni endüstriyel ve teknolojik uygulamaları yerinde görme fırsatı sunmaktadır.

Soru 9: Staj uygulaması ile ilgili olarak mevcut uygulamadan farklı olarak ne önerirsiniz?

- Staj denetimlerinde “firma için staj değerlendirme formu” revize edilerek soru sayısı arttırılabilir.
- Staj denetimlerinde öğrencilerin belirttiği firma adreslerinin tam ve doğru olmamasının önüne geçilmelidir.
- Staj denetimlerinde kullanılan anketler üniversite/fakülte logosu taşınmalıdır.
- Staj denetiminin sürdürülebilirliğini sağlamak için Bölüm Staj Komisyonu üye sayısının artırılması önerilmektedir.
- Staj denetiminin sürdürülebilirliği için ziyaretçi öğretim elemanlarına verilecek yolluk ve yevmiyelerde ya da gün sayılarında düzenleme gerekmektedir. Büyük şehirlerde staj yerlerine ulaşımında hem zaman anlamında hem de maddi anlamda zorluklar yaşanmaktadır.

Soru 10: Staj uygulamasının sürdürülebilirliği/devamlılığı sizce nasıl sağlanabilir.

- Öğrencilere staj defterinin hazırlanması, stajdan en iyi şekilde yararlanmak için yapılması gerekenler ve staj süresince dikkat etmesi gereken konuları içeren bir-iki saatlik online eğitim İSG eğitimi örneğinde olduğu üzere yapılabilir.
- Öğrencilerin stajlarını gerçekleştirdikleri Firma/Kurum yetkililerinden gelen geri dönüşlerin değerlendirilmesiyle birlikte, yaşanan ve yaşanması muhtemel aksaklıkların giderilmesi kolaylaşacaktır.

Soru 11: Diğer görüş ve önerileriniz

- Hem öğrenci için hem de staj yapılan kurumlar için birer bilgilendirme broşürü hazırlanıp staj evraklarıyla birlikte gönderilebilir.

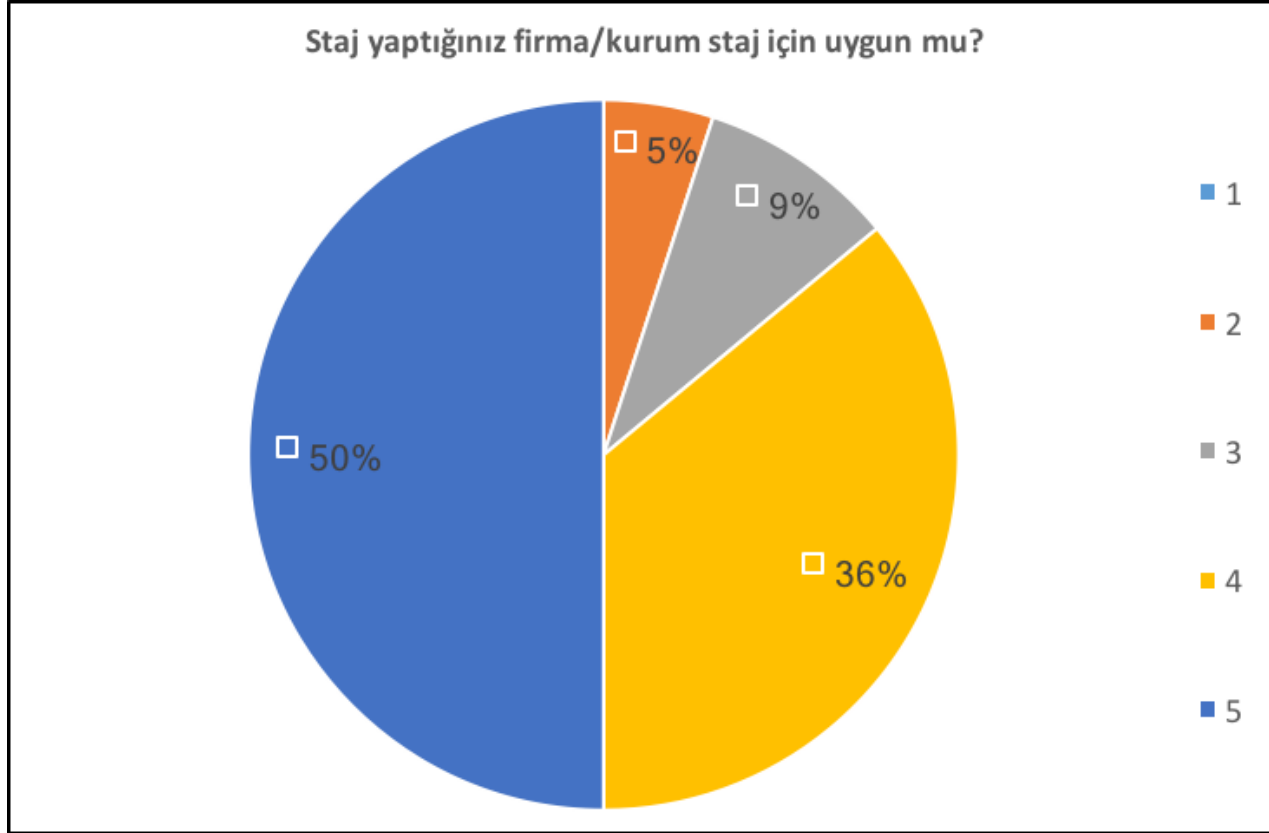
ÖĞRENCİ ANKETLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Soru 1: Okulda almış olduğunuz eğitim staj için uygun mu?



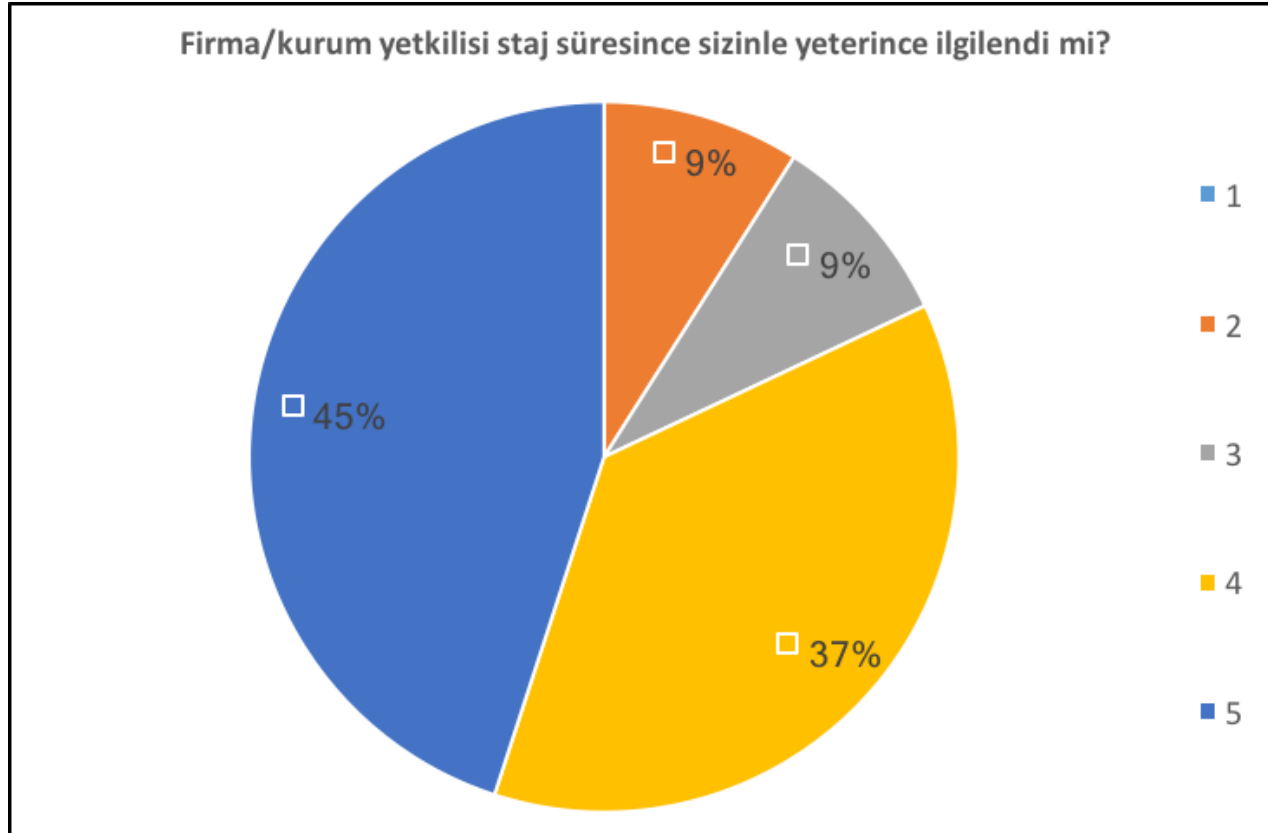
- Öğrenciler, almış oldukları eğitimin staj için uygunluğu ile ilgili olarak %14 oranında çok iyi, %36 oranında iyi, %32 oranında orta, %18 oranında kötü seviyede olduğunu belirtmişlerdir.

Soru 2: Staj için gittiğiniz işyeri staj için uygun mu?



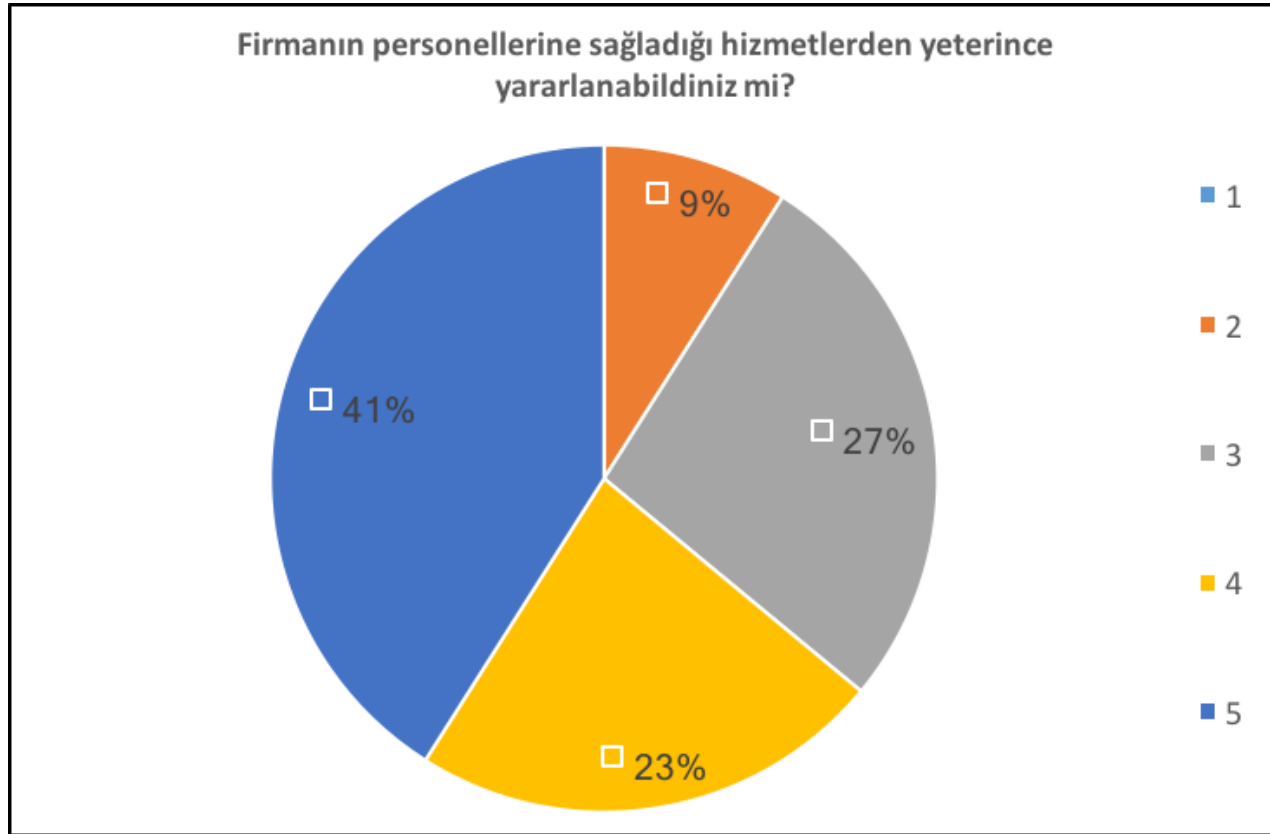
- Öğrenciler gittikleri kurumun staj yeri için uygunluğuna %50 oranında çok iyi, %36 oranında iyi, %9 oranında orta ve %5 oranında kötü değerlendirmesini yapmışlardır.

Soru 3: İşyeri yetkilisi staj süresince sizinle yeterince ilgilendi mi?



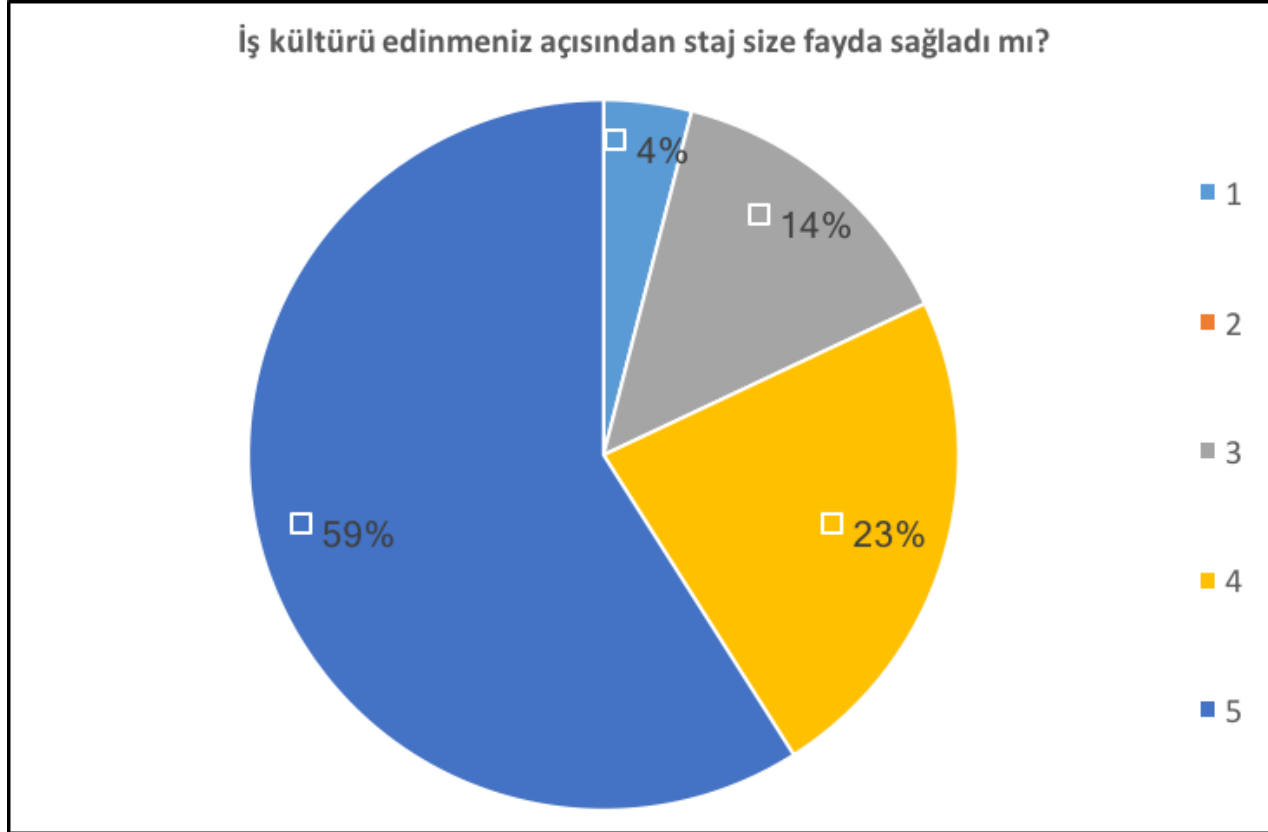
- Staj denetimi yapılan öğrencilerin staj yaptıkları firma/kurum yetkililerinin kendileriyle %45 oranında çok iyi, %37 oranında iyi, %9 oranında orta ve %9 oranında kötü seviyede ilgilendiklerini belirtmişlerdir.

Soru 4: İşyerinin personeline sağladığı hizmetlerden yeterince yararlanabildiniz mi?



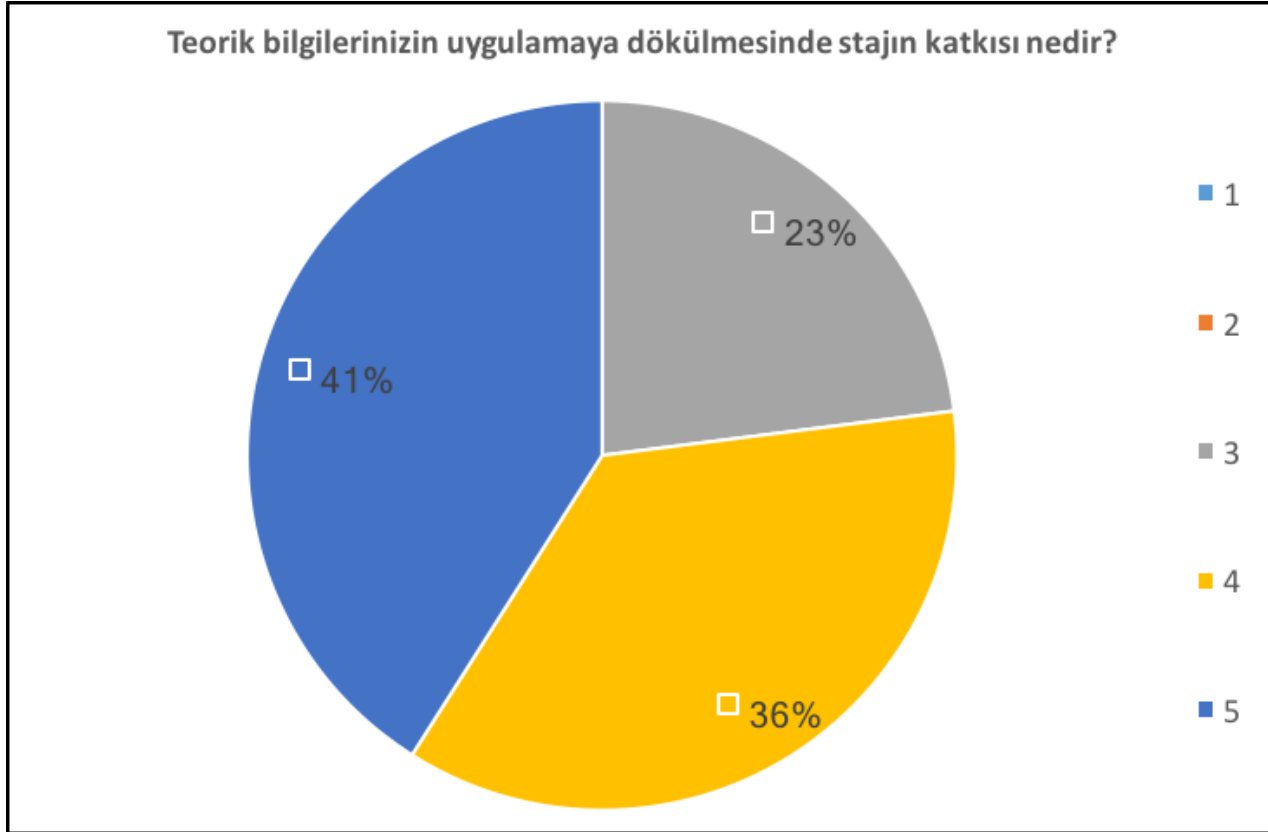
- Firmaların/Kurumların kendi kadrolu personellerine sağladığı imkanlardan öğrencilerimizin yararlanma oranları %41 çok iyi, %23 iyi, %14 orta ve %9 kötü seviyede olduğu öğrenciler tarafından belirtilmiştir.

Soru 5: İş kültürü edinimi bakımından staj size fayda sağladı mı?



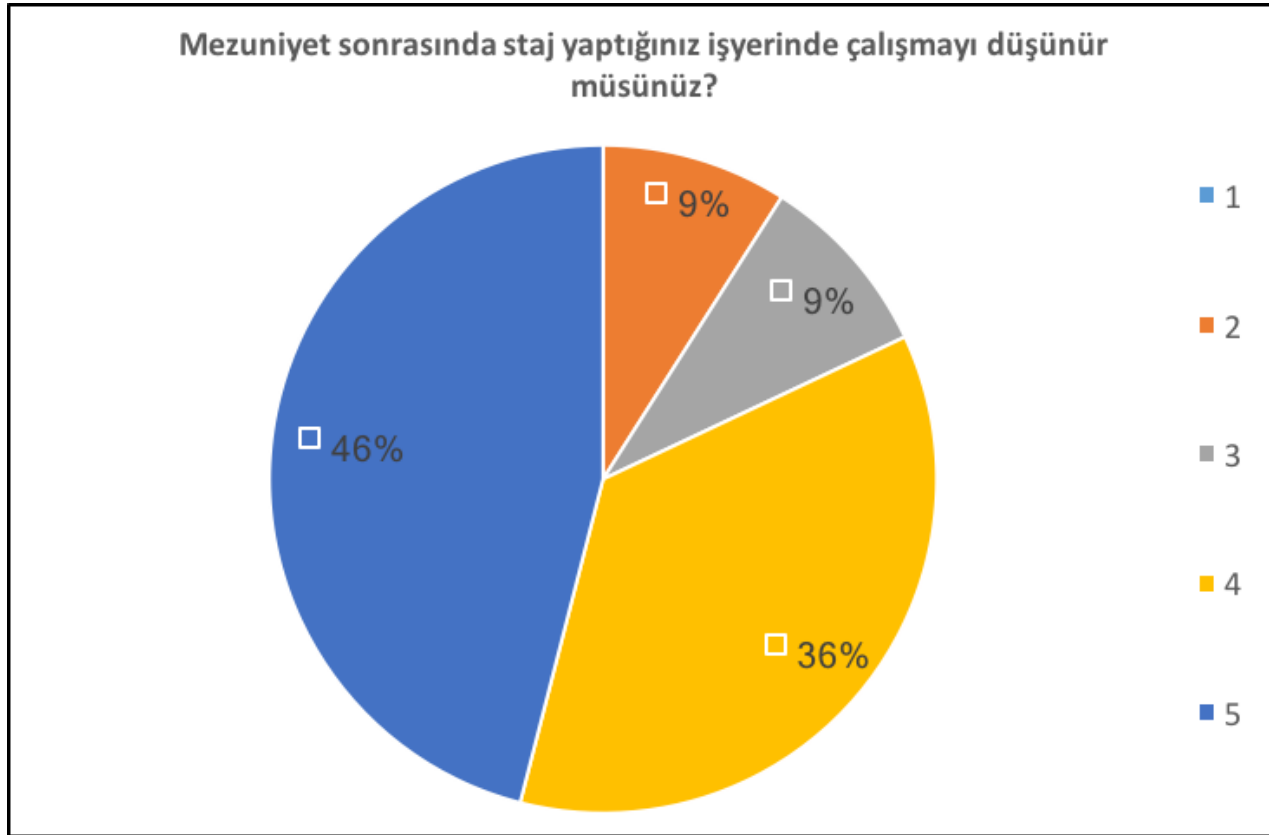
- Öğrencilerin %59'u çok iyi, %23'ü iyi, %14'ü orta seviyede iş kültürü edinimi sağladığını ifade ederken %4 oranında öğrenci fikri olmadığını beyan etmiştir

Soru 6: Teorik bilgilerinizin uygulamaya dökülmesinde stajın katkısı nedir?



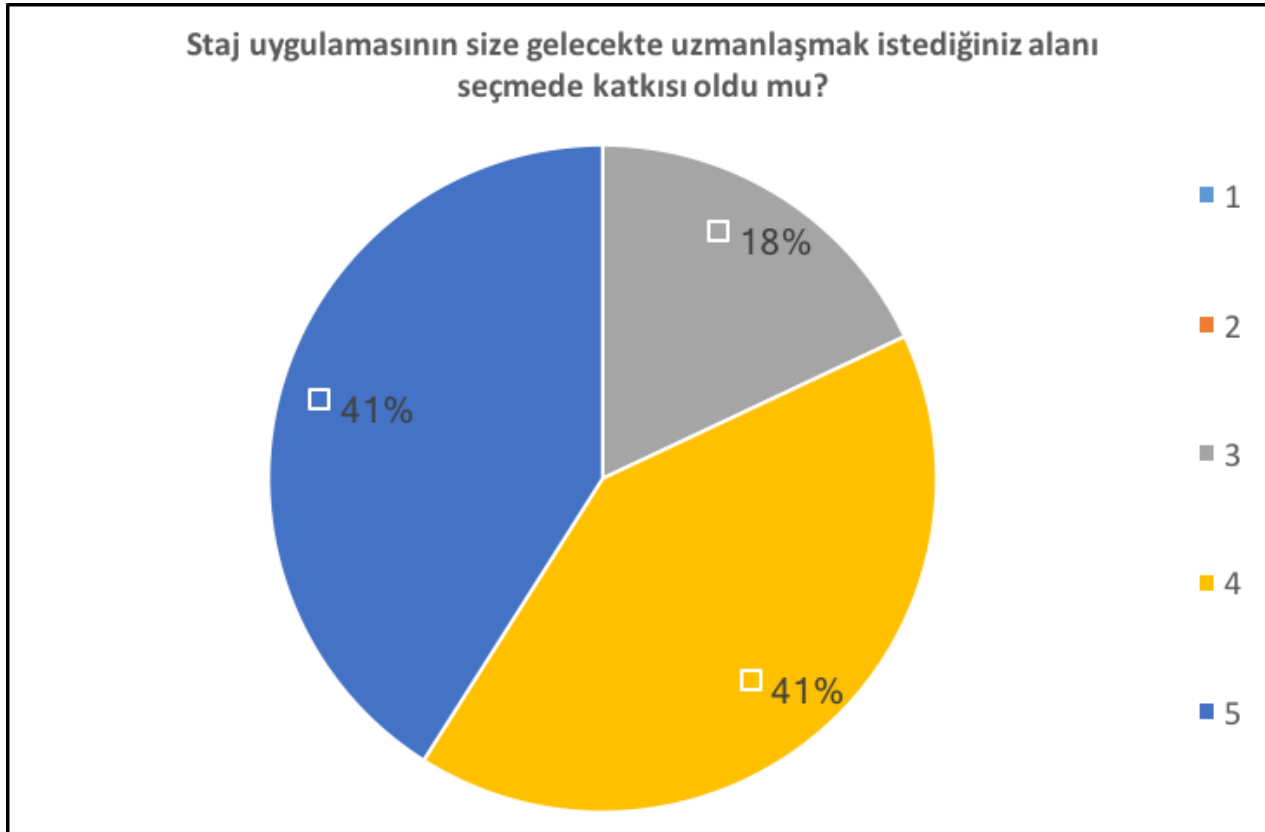
- Öğrencilerin %41'i çok iyi, %36'sı iyi, %23'ü orta seviyede teorik bilginin uygulamaya aktarıldığını ifade etmiştir.

Soru 7: Mezuniyet sonrasında staj yaptığınız işyerinde çalışmayı düşünür müsünüz?



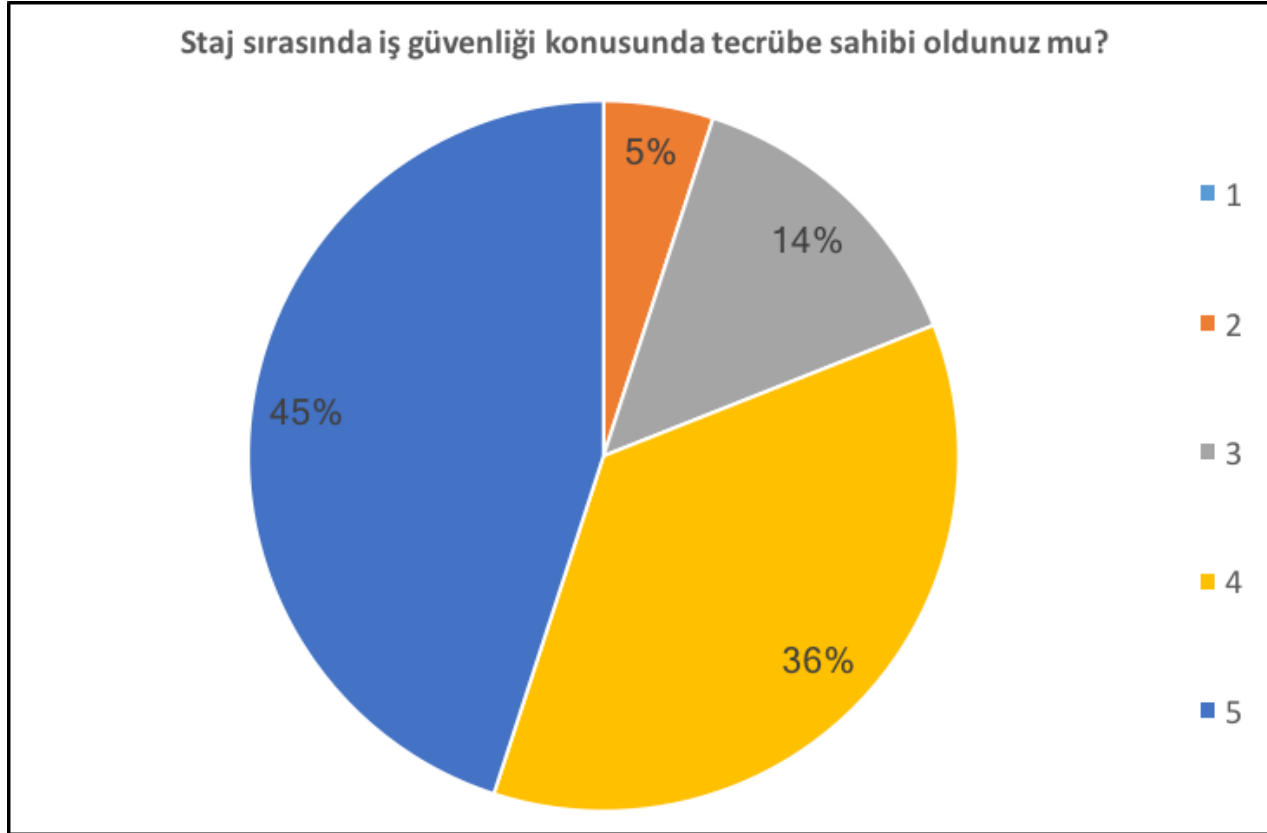
- Staj denetimi yapılan öğrencilerimizden %46'sı çok iyi, %36'sı iyi, %9'u orta ve yine %9'u kötü seviyede staj yaptığı firma/kurumda mezuniyet sonrası çalışabileceklerini belirtmişlerdir.

Soru 8: Staj uygulamasının size gelecekte uzmanlaşmak istediğiniz alanı seçmede katkısı oldu mu?



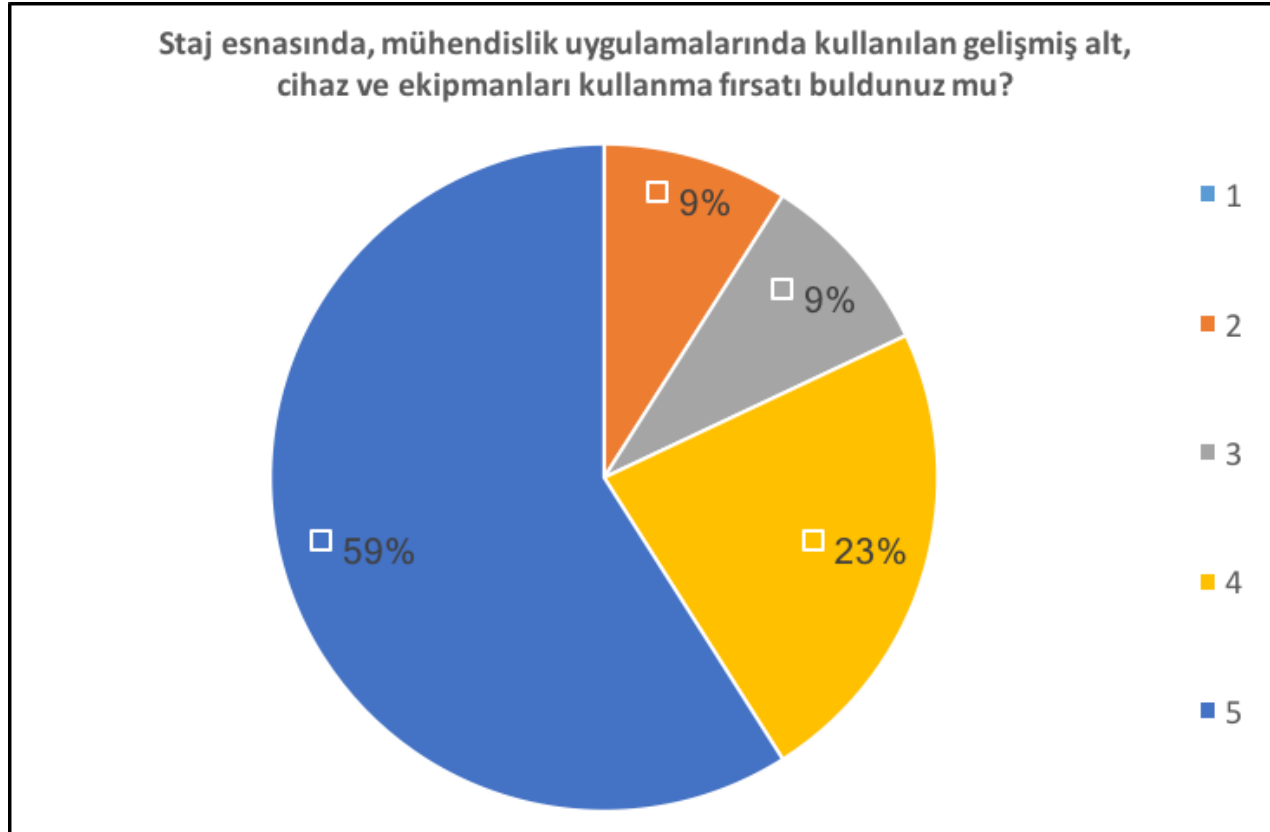
- Staj denetimi yapılan öğrencilerimizden %41'i çok iyi, %41'i iyi ve %18'i orta seviyede staj uygulamasının uzmanlaşmak istedikleri alanı seçmelerinde etkili olduğunu belirtmişlerdir

Soru 9: Staj sırasında iş güvenliği konusunda tecrübe sahibi oldunuz mu?



- Staj denetimi yapılan öğrencilerimizden %45'i çok iyi, %36'sı iyi, %14'ü orta, %5'i ise kötü seviyede staj uygulamasının iş sağlığı ve güvenliği konusunda kendilerine katkı yaptığını belirtmişlerdir

Soru 10: Staj esnasında, mühendislik uygulamalarında kullanılan gelişmiş alt, cihaz ve ekipmanları kullanma fırsatı buldunuz mu?

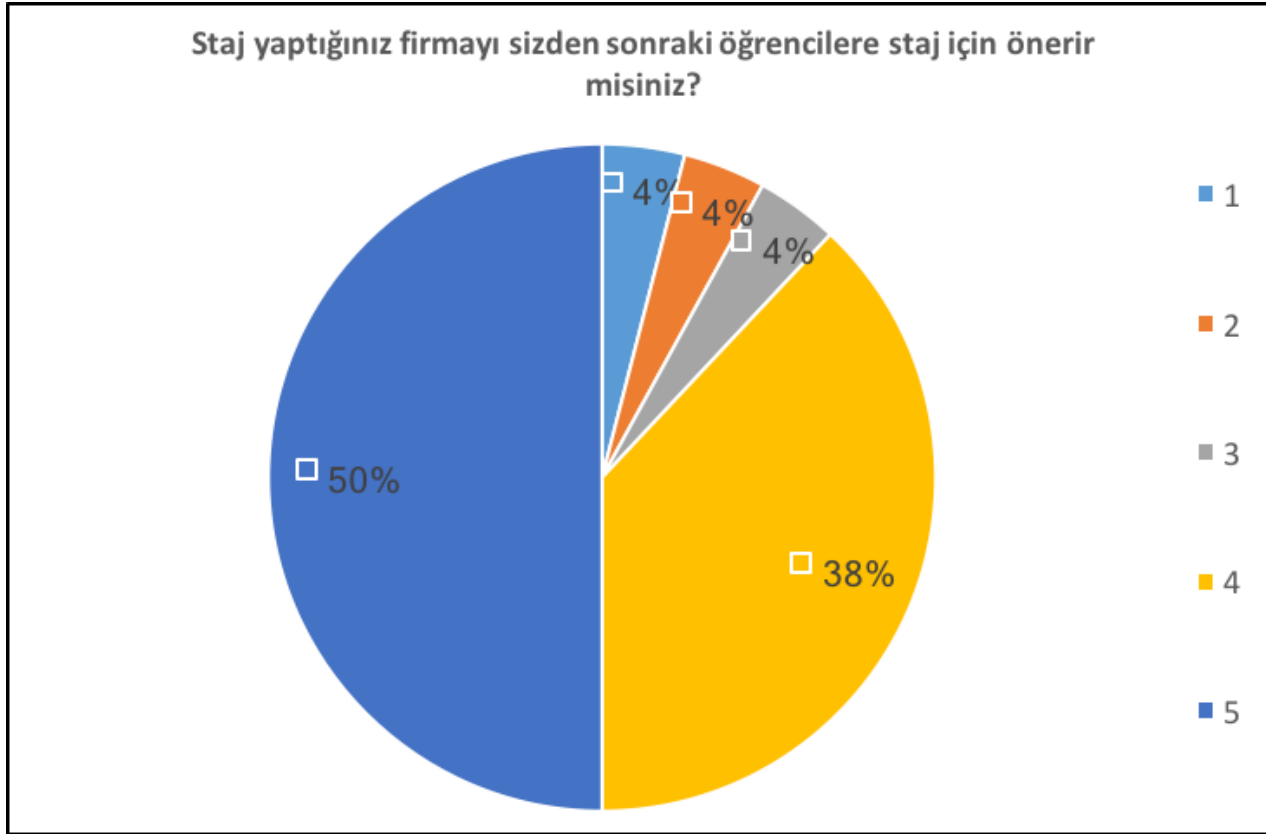


- Staj denetimi yapılan öğrencilerimizden %59'u çok iyi, %23'ü iyi, %9'ü orta ve yine %9'u kötü seviyede staj uygulamasında meslekleri ile ilgili cihaz ve ekipman kullandıklarını belirtmişlerdir.

Soru 11: Ziyaretçi öğretim elemanı staj denetlemeye geldi mi?

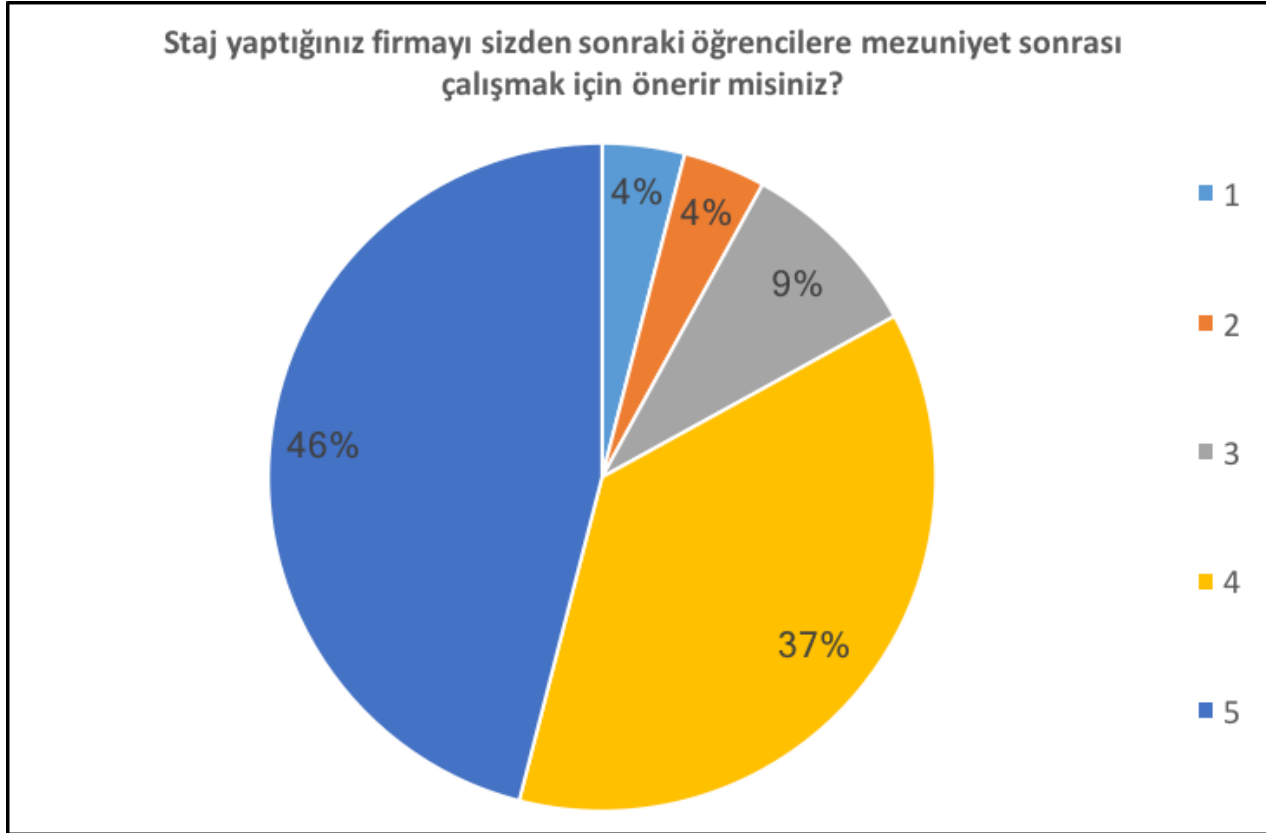
- Staj yapan toplam öğrenci sayısının %15'ine denetim ziyaret yapılmıştır.
- Aynı oran 2016 yılında da yakalanmıştır.
- Böylece fakülte alt sınır değeri olan %10 değeri iki sene boyunca 1,5 kat aşılmış ve staj komisyonunun özverili çalışması ile başarılı bir staj ziyareti performansı sergilenmiştir.

Soru 12: Staj yaptığınız firmayı sizden sonraki öğrencilere staj için önerir misiniz?



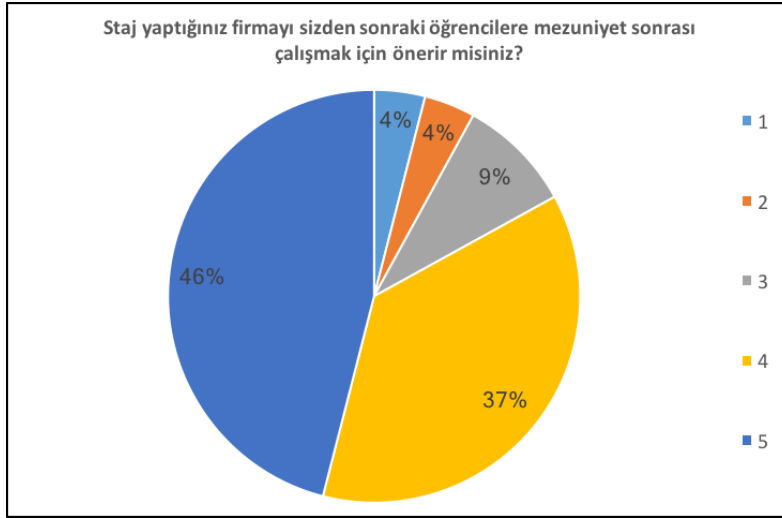
- Staj denetimi yapılan öğrencilerimizden %50'si çok iyi, %38'i iyi ve %4'ü orta seviyede staj yaptıkları firma/kurumu diğer öğrencilere staj yapmaları için önerebileceklerini belirtmişlerdir.
- Çok iyi ve iyi değerlerinin toplamının %88 olduğu değerlendirildiğinde öğrencilerin büyük çoğunluğunun staj yaptıkları kurumlardan genel olarak memnun oldukları söylenebilir. Öğrencilerin %4'ü firmalarını staj için önermez iken %4'lük bir kısım fikrinin olmadığını beyan etmiştir.

Soru 13: Staj yaptığınız firmayı sizden sonraki öğrencilere mezuniyet sonrası çalışmak için önerir misiniz?



- Staj denetimi yapılan öğrencilerimizden %46'sı çok iyi, %37'si iyi ve %9'u orta seviyede staj yaptıkları firma/kurumu diğer öğrencilere mezuniyet sonrasında çalışmaları için önerebileceklerini belirtmişlerdir.

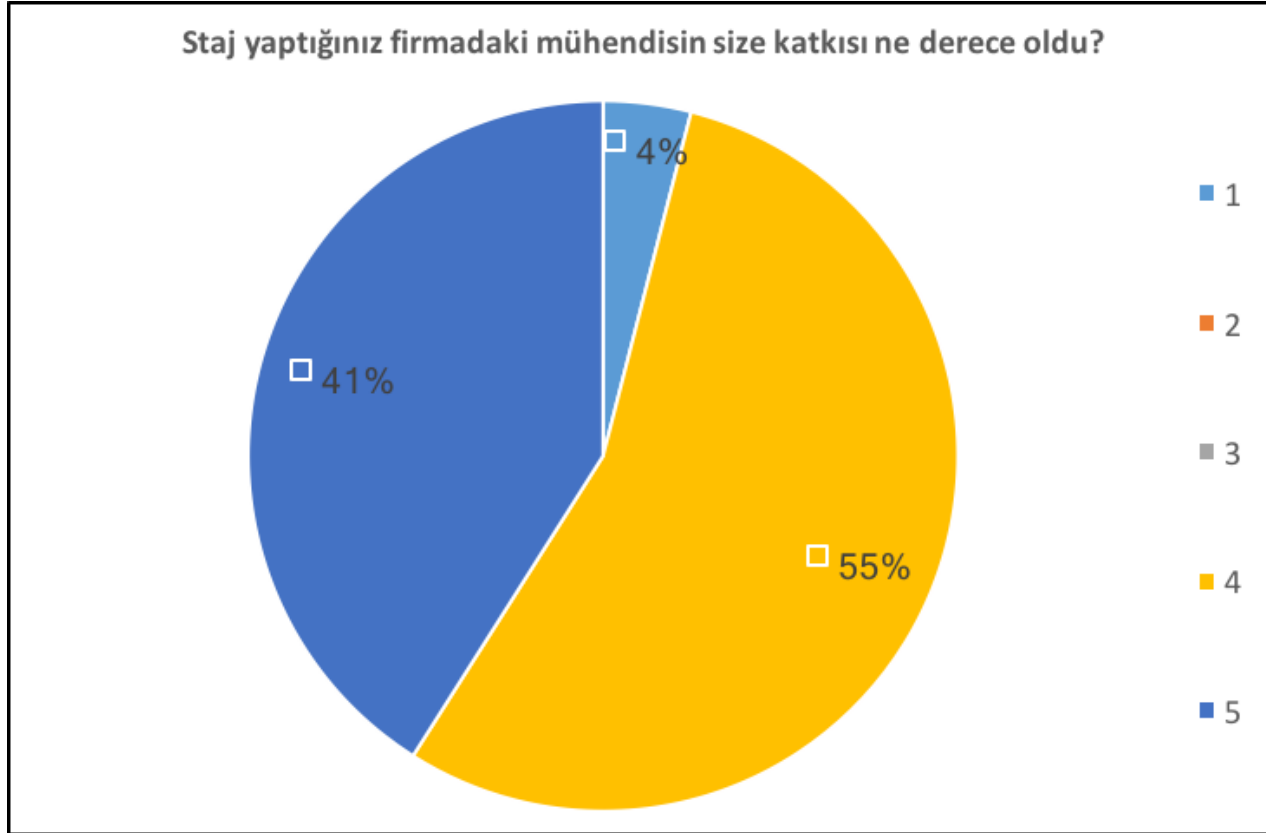
Soru 13: Staj yaptığınız firmayı sizden sonraki öğrencilere mezuniyet sonrası çalışmak için önerir misiniz?



- Öğrencilerin %4'ü sonraki öğrencilere staj yaptıkları kurumda çalışmayı önermez iken %4'ü ise fikri olmadığını beyan etmiştir.

- Bu verilerin bir önceki soru ile korelasyonu irdelendiğinde staj memnuniyetinin işe başvurma konusunda belirleyici olduğu olgusu ortaya çıkmaktadır.
- Bu durum staj çalışmasının hem genç mühendis adayları hem de işveren açısından bir demo çalışma mahiyetine büründüğünü göstermekte olup istihdam noktasında staj çalışmasının her iki taraf içinde ne denli önemli olduğunun ortaya konması bağlamında önem arz etmektedir.

Soru 14: Staj yaptığınız firmadaki mühendisin size katkısı ne derece oldu?



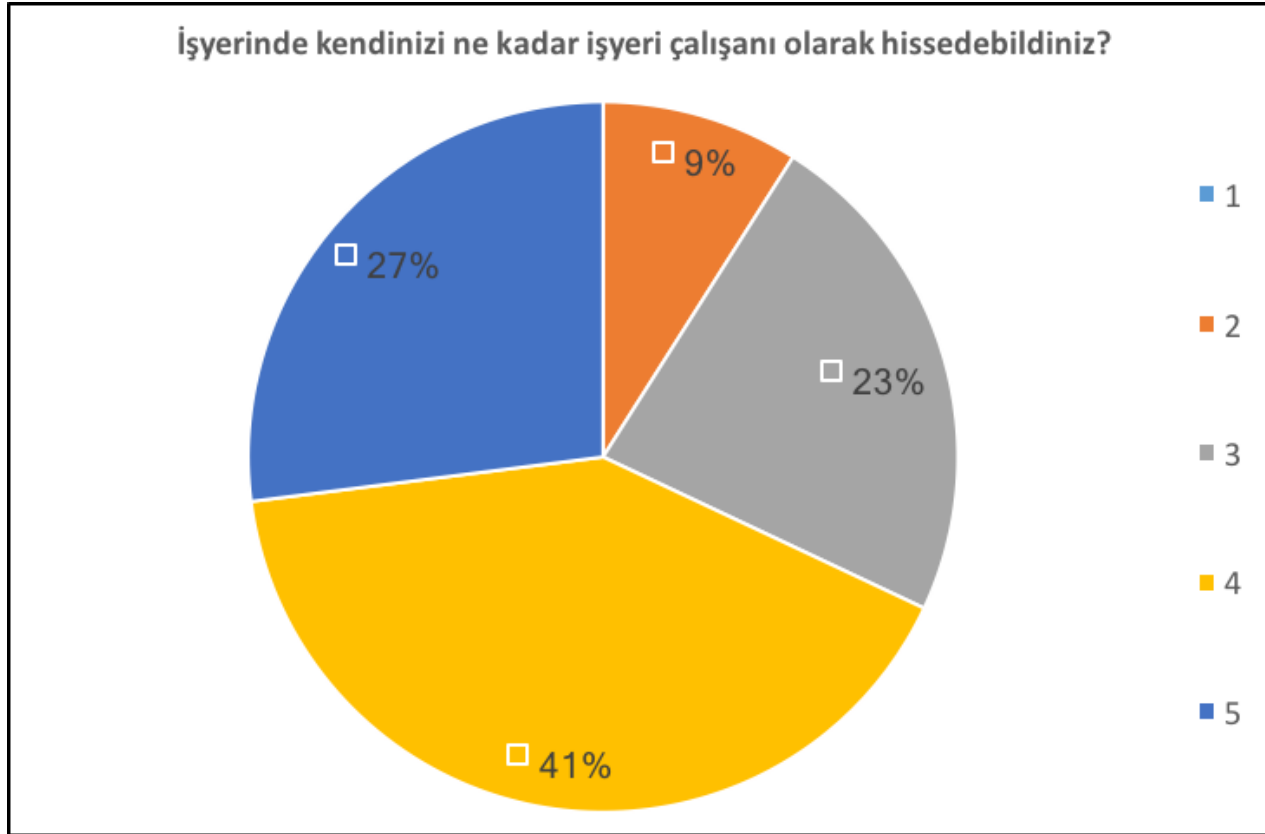
Staj denetimi yapılan öğrencilerimizden %41'i çok iyi ve %55'i iyi seviyede staj yaptıkları firmadaki/kurumdaki sorumlu mühendisin kendilerine mesleki ve akademik yönden katkıları olduğunu belirtmişlerdir. Öğrenciler %4 oranında ise fikirlerinin olmadığını ifade etmişlerdir.

Soru 15: Sizce staj bitirme projesi ile bağlantılı olmalı mı?



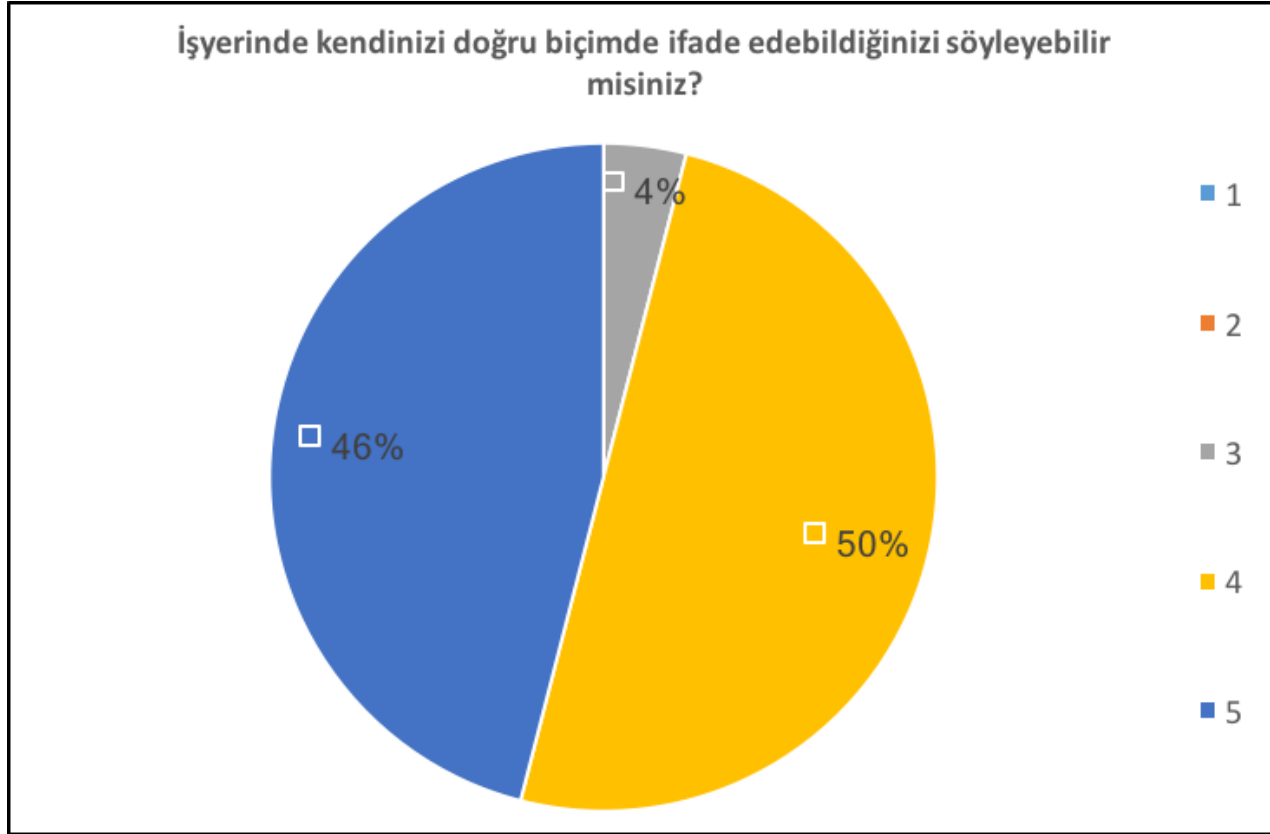
- Staj denetimi yapılan öğrencilerden %18'i çok iyi, %36'sı iyi, %23'ü ise orta seviyede stajların, bitirme ödevleri ile ilgili olmasının faydalı olacağını belirtmişlerdir. Öğrencilerin %9'u staj ile bitirme projesinin ilintilendirilmesinin iyi bir fikir olmadığını savunur iken %14'lük ciddi sayıda öğrenci bu hususta fikirlerinin olmadığını beyan etmişlerdir.

Soru 16: İşyerinde kendinizi ne kadar işyeri çalışanı olarak hissedebildiniz?



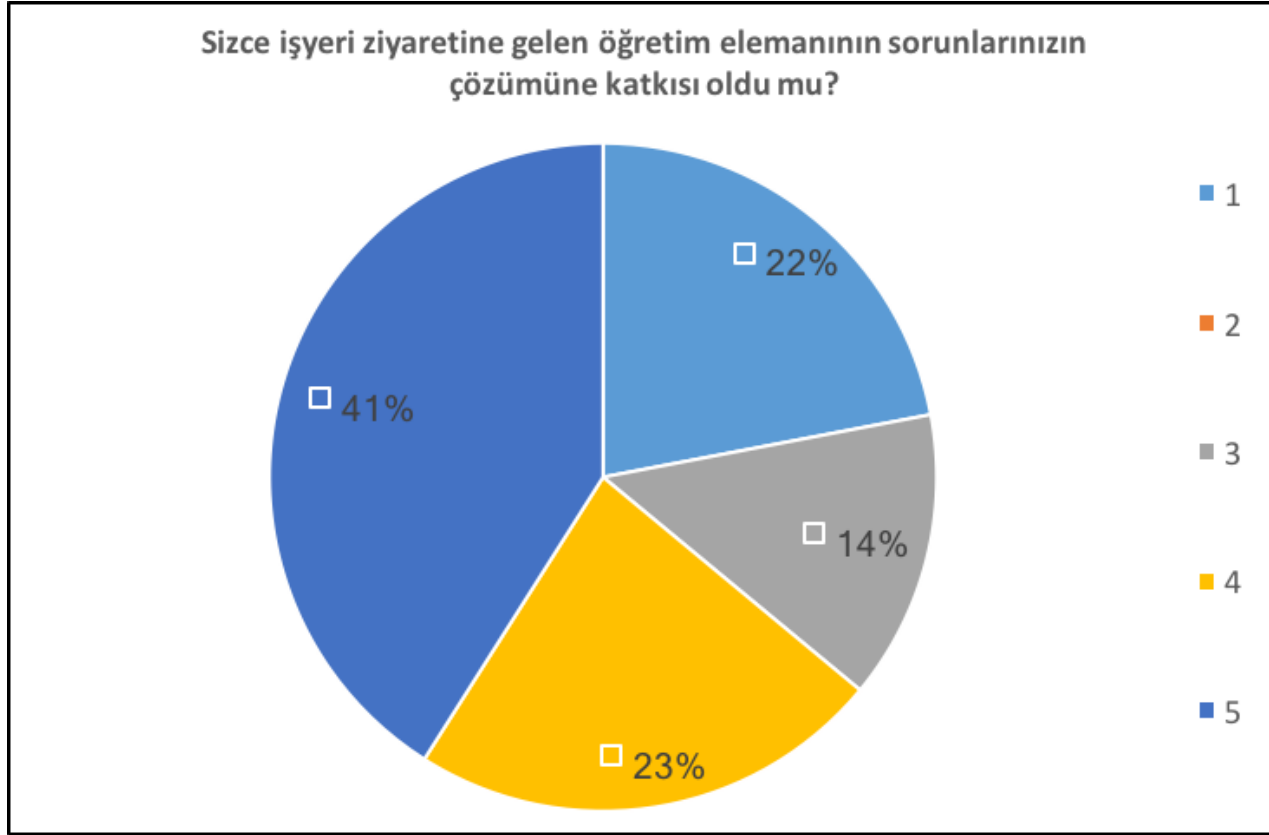
- Staj denetimi yapılan öğrencilerin %27'si çok iyi, %41'i iyi, %23'ü orta seviyede staj yaptığı firmada/kurumda kendilerini işyeri çalışanı olarak hissettiklerini belirtmişlerdir.
- %9'luk bir kesim ise aidiyet noktasında sıkıntı yaşadığını ifade etmiştir .

Soru 17: İşyerinde kendinizi doğru biçimde ifade edebildiğinizi söyleyebilir misiniz?



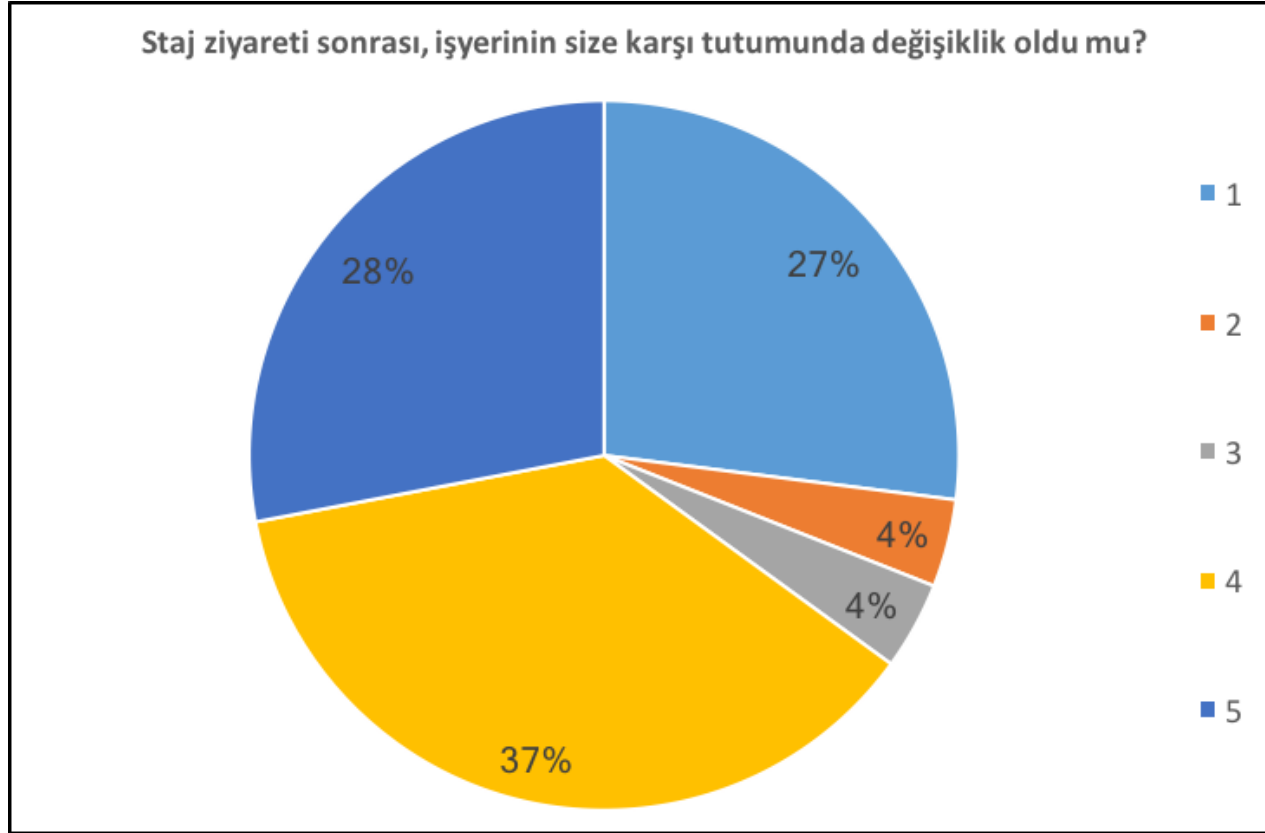
- Staj denetimi yapılan öğrencilerimizin %46'sı çok iyi, %50'si iyi, %4'ü ise orta seviyede işyerinde kendilerini ifade edebildiklerini belirtmişlerdir.

Soru 18: Sizce işyeri ziyaretine gelen öğretim elemanının sorunlarınızın çözümüne katkısı oldu mu?



- Staj denetimi yapılan öğrencilerden %64'ü (%41 çok iyi ve %23 iyi seviyede) öğretim elemanının staj ziyareti ile sorunlarının çözüldüğünü belirtmişlerdir.
- Öğrencilerin %14'ü bu ilişkinin orta seviyede bir katkısı olduğunu düşünürken %22'lik bir kesim ise öğretim elemanı ziyaretinin kendi sorunlarının çözümü ile ilgili bir faydasının olup olmadığını konusunda fikirlerinin olmadığını ifade etmişlerdir.

Soru 19: Staj ziyareti sonrası, işyerinin size karşı tutumunda değişiklik oldu mu?



- Staj denetimi yapılan öğrencilerden %69'u (%28 çok iyi, %37 iyi ve %4 orta seviyede) staj denetimi sonrasında firma/kurum yetkililerinin kendilerine karşı tutumlarının olumlu yönde değiştiğini belirtmişlerdir.
- Öğrencilerden %27'si fikirlerinin olmadığını, kalan %4'ü ise ziyaretin olumsuz yönde etkilediğini belirtmişlerdir .

Soru 20: Staj uygulamasında okulda gördüğünüz konular dışında hangi bilgilere ihtiyaç duydunuz?

- Çevre danışmanlık firmalarının faaliyet alanları
- Derslerde uygulama eksikliği (saha ziyaretleri, laboratuvar cihazlarının kullanımı (ICP dahil))
- Yönetmelik ve mevzuat bilgisi
- Katı atıklar (1 öğrenci)
- Mikrobiyoloji (2 öğrenci)

Soru 21: Staj uygulamasında karşılaştığınız en önemli güçlük ne idi?

- Bölüm derslerinde uygulamalı gösterimlerin eksikliği
- Laboratuvar cihazlarını kullanımı
- Ulaşım
- Sahada koku ve sıcaklığa maruziyet

Soru 22: Staj yaptığınız yerde kaç stajyer vardı?

- Stajyer sayısı: 3-30

Soru 23: Staj yaptığınız yerde kaç mühendis çalışıyordu?

- Mühendis sayısı: 4-33

Soru 24: Staj uygulamasının mesleğinizin hangi alt disiplinlerde bilgi ve becerinizi artırmada katkısı oldu?

- İletişim (hitabet, ast-üst ilişkileri)
- Çevre izin ve lisans süreçleri
- Yönetmelik ve mevzuatlar
- Laboratuvar pratiği

Soru 25: Staj uygulamasının eğitiminiz boyunca yapmış olduğunuz en önemli katkı veya başarınız ne idi?

- İş hayatını öğrenmek (çevre mühendisliği mesleğini tanımak)
- Pratik bilgi becerilerin edinimi
- Laboratuvar uygulamalarında rutin analiz kabiliyeti (Aynı analizlerin farklı metotlarını da öğrenmek, farklı cihaz kullanımı)

Soru 26: Staj uygulaması sonucuna göre aldığınız eğitimdeki en büyük eksiklik nedir?

- Pratik bilgi beceri noksanlığı (saha çalışmaları, demo gösterimleri vb.)
- Analiz prosedürlerinin cihazlarda bire bir uygulanması
- Laboratuvar saatlerinin azlığı

Soru 27: Staj uygulamasına önümüzdeki yıl gidecek arkadaşlarınıza önereceğiniz en önemli şey nedir?

- Analizleri kendilerinin gerçekleştirmeleri
- Üstlerinden bilgi edinimi noktasında talepkar olmaları
- Lisans derslerinin staja başlamadan tekrar edilmesi
- Stajların son seneye bırakılmadan ilgili dönemlerde yapılması
- Staj yapılacak işyerinin çalışılması planlanan sektöre yönelik seçilmesi

Soru 28: Staj yaptığınız firmanın ne tür imkanlarından yararlandınız.

- Ulaşım için servis kullanımı
- Sosyal tesisler
- Yemekhane

GENEL DEĞERLENDİRME/TESPİTLER

- Öğrencilerin staj yaptıkları kurumda hiyerarşik sıraya çok dikkat etmedikleri belirtilmiştir.
- Öğrencilerin kuruma alışma evresinden sonra hitabetlerinin bozulması vurgulanmıştır.
- Öğrencilerin mesleki mevzuatlara olan hâkimiyetlerinin yetersiz olduğu ve bu konuda bölümde mevzuat ile ilgili derslerin ve saatlerinin artırılması önerilmiştir.
- Öğrencilerin verileri raporlama kabiliyetine tam sahip olamadıkları ve bilgisayar kullanma becerilerinin zayıf olduğu belirtilmiştir.

GENEL DEĞERLENDİRME/TESPİTLER

- Bölümümüz eğitim-öğretim programı ile ilgili olumsuz bir değerlendirme ile karşılaşmamıştır. Tek eleştiri bölüm öğretim programının değişen teknoloji ve ihtiyaçlara bağlı olarak güncellenmesi gerekliliği olmuştur.
- Staj uygulamasında öğrencilerin derslerde verilen teorik bilgileri uygulamaya uyarlayabildikleri gözlenmiştir. Ancak bu noktada öğrencilerin ana şikayeti uygulamalı derslerin sayısının ve saatinin azlığıdır.
- Staj denetimleri Firma/Kurum yetkilileri ve stajyer öğrenciler tarafından olumlu karşılanmıştır.
- Stajın uygulanması aşamasında Firma/Kurum yetkililerinin stajyer öğrenciler ile yakından ilgilendiği gözlenmiştir.

GENEL DEĞERLENDİRME/TESPİTLER

- Staj denetiminin sürdürülebilirliği için ziyaretçi öğretim elemanlarına verilecek yolluk ve yevmiyelerde ya da gün sayılarında düzenleme gerekmektedir. Büyük şehirlerde staj yerlerine ulaşımında hem zaman anlamında hem de maddi anlamda zorluklar yaşanmaktadır.
- Mevcut staj uygulamasının devamlılığı sağlanmalı ve staj denetiminin sürdürülebilirliği için Bölüm öğrenci sayısı dikkate alınarak Staj Komisyon Üye sayısının artırılması önerilmektedir.
- Öğrencilerimizin staj yapmamasını önereceğimiz/yasaklayacağımız herhangi bir Firma ya da Kamu Kurumu tespit edilmemiştir.