

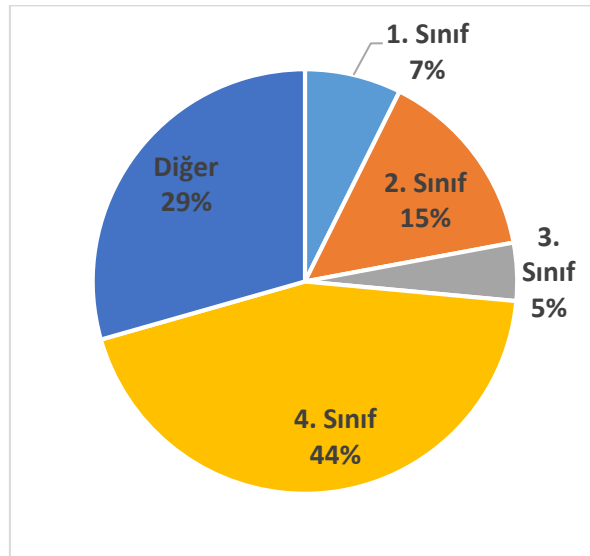
## 1. 2018-2019 Güz Yarıyılı Bölüm Değerlendirme Anketi Raporu

2018-2019 Güz Dönemi MÜDEK çalışmaları kapsamında lisans öğrencilerimiz arasında Bölüm Değerlendirmesi için yapılan anket sonuçları aşağıda verilmiştir.

Yapılan ankete 18/03/2019 tarihi itibarıyla toplam 136 lisans öğrencimiz katılmıştır. Anket genel olarak lisans öğrencilerimizin bölüm hakkındaki görüş ve önerilerinin öğrenilmesi amacıyla yapılmaktadır. Anketlerin düzenli olarak takibiyle birlikte, belirlenen hedeflere ulaşmak ve sürekli iyileşmeyi sağlamak amacıyla bu anketler her eğitim-öğretim döneminin son haftasında öğrencilere sunulmaktadır. Anketler sonucunda dönemin değerlendirilmesi yapıp bölüm içi belirlenen hedeflere ulaşmada ilerleme kaydedilip kaydedilmediği değerlendirilmektedir. Elde edilen sonuçlar bölüm paydaşları ile paylaşılarak hedeflere ulaşmak için gerekli düzeltmeler yapılacaktır. Bu anket sonucunda elde edilen veriler analiz edilerek aşağıdaki sonuçlara ulaşılmıştır.

### 1.1. Ankete Katılan Öğrencilerin Sınıflara Göre Dağılımı

Yapılan anketlere katılan öğrencileri sınıflara göre dağılımı Şekil 1’de verilmiştir. Grafik incelendiğinde gönüllü olarak ankete cevap veren lisans öğrencilerimizin %73’lük kısmı 4. Sınıf ve üzeri olan öğrencilerimizden oluştuğu görülmektedir. Bu sonuç bölümümüzün geliştirilmesine katkıda bulunacak MÜDEK programına hazırlık aşamasında tecrübeli öğrencilerin ankete daha fazla ilgi gösterdiğini ortaya koymaktadır. Bu sonuç, MÜDEK programı ve bu programın önemini 1., 2. Ve 3. Sınıflara daha etkin bir şekilde anlatılması gerektiğini ortaya koymuştur.



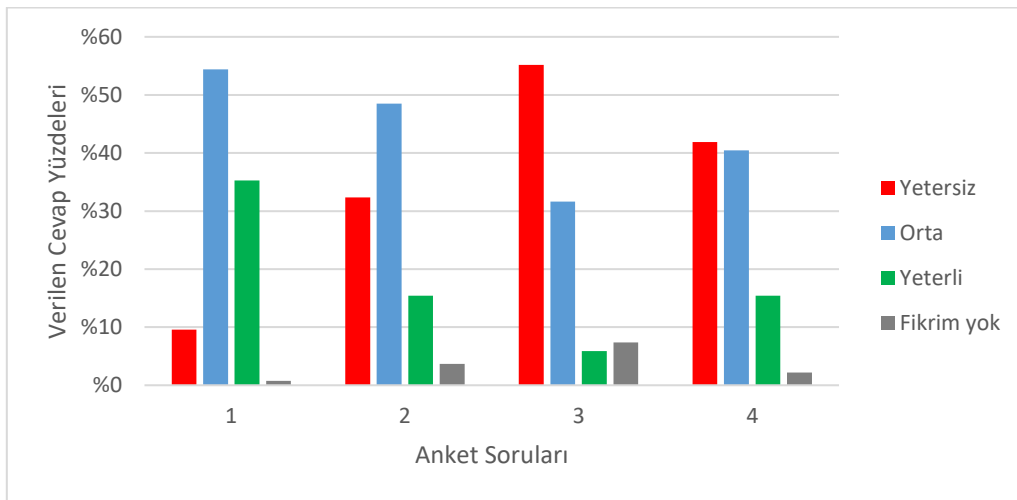
Şekil 1. Ankete katılan öğrencilerin sınıflara göre dağılımı.

## 1.2. Bölüm Altyapı Olanaklarının Değerlendirilmesi

Ankete katılan lisans öğrencilerinden bölümdeki altyapı olanaklarını değerlendirmeleri istenmiştir. Ankette bu olanaklar derslikler, laboratuvarlar, bilgisayar laboratuvarı ve internet erişimi olarak 4 ana başlığa ayrılmıştır. Ankette sorulan sorular Tablo 1’de verilmiştir. Öğrencilerden bu altyapı başlıklarını yetersiz, orta, yeterli ve fikrim yok gibi seçeneklerden birini seçmeleri istenmiştir. Elde edilen anket sonucu Şekil 2’de verilmiştir. Bölüm MÜDEK komisyonu tarafından belirlenen hedef “Yeterli” ve “Orta” seçeneğinin %70 ve üzeri olmasıdır. Bu açıdan bakıldığında bölüm derslikleri istenilen hedefe ulaşmıştır. Ancak bölüm laboratuvarları, bilgisayar laboratuvarları ve internet erişimi hedeflenen düzeyin altında kalmıştır.

**Tablo 1.** Bölüm altyapı olanakları hakkında sorulan sorular.

No	Genel değerlendirme konuları	Yeterli	Yetersiz
1	Bölümdeki altyapı (Derslikler) olanaklarını nasıl değerlendiriyorsunuz?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Bölümdeki altyapı olanaklarını nasıl değerlendiriyorsunuz? (Laboratuvar)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bölümdeki altyapı olanaklarını nasıl değerlendiriyorsunuz? (Bilgisayar Laboratuvarı)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Bölümdeki altyapı olanaklarını nasıl değerlendiriyorsunuz? (İnternet Erişimi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



**Şekil 2.** Bölüm altyapı olanakları hakkında öğrencilerin görüşleri.

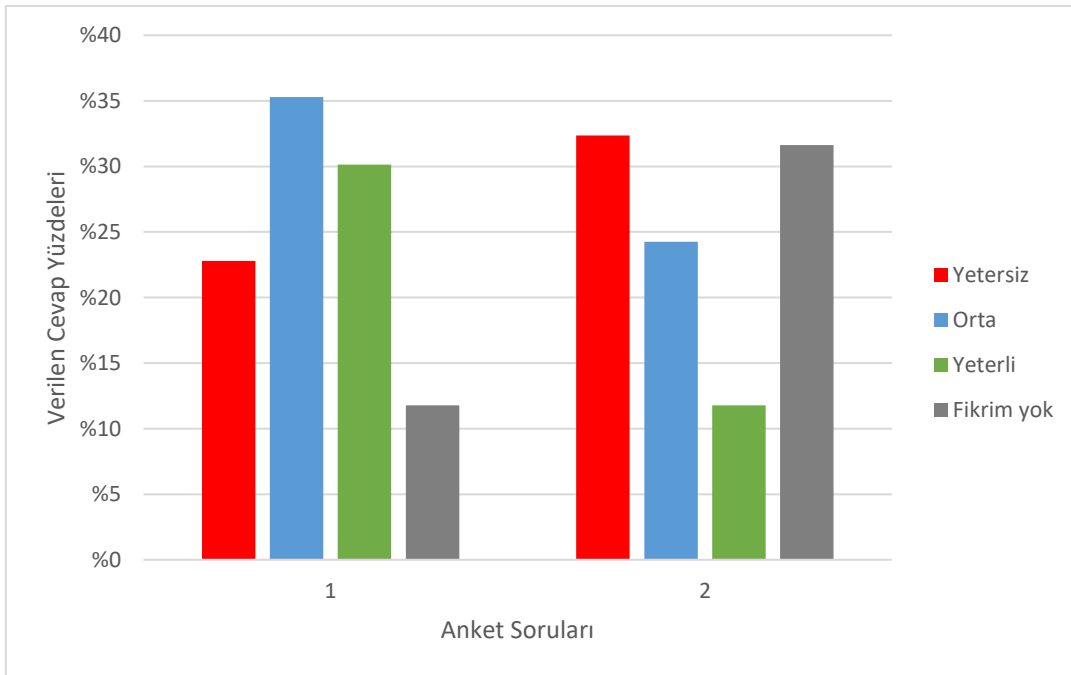
### 1.3. Bölüm Staj Olanaklarının Değerlendirilmesi

Lisans öğrencilerine yapılan ankette bölümümüzde zorunlu olarak verilen 30 günlük staj programı ve başarı notuna göre seçmeli olarak yaptırılan Mühendislik Uygulama Programı hakkında görüşleri sorulmuştur.

Tablo 2

No	Genel değerlendirme konuları	Yeterli	Yetersiz
1	Staj olanaklarını nasıl değerlendiriyorsunuz? [Zorunlu Staj]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Staj olanaklarını nasıl değerlendiriyorsunuz? [Mühendislik Uygulama Programı]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Genel olarak öğrenciler yaptırılan zorunlu stajdan memnun olduklarını belirtirken, Mühendislik Uygulama Programı hakkında memnun olmadıkları ve yeterli bilgiye sahip olmadıkları görülmüştür Şekil 3. Mühendislik Uygulama Programı bölümümüzde 8. Yarıyılıda genel not ortalaması (GNO) 3.00 ve üzeri olan öğrencileri isteğe bağlı olarak yaptıkları bir programdır. Öğrencilerin memnuniyetsizlikleri genel olarak istenilen not ortalamasının yüksek olmasından kaynaklanmaktadır. Diğer taraftan not ortalaması düşük öğrencilerin konuya ilgisiz kalması nedeniyle birçoğu bu soruda fikrinin olmadığını beyan etmişleridir.



Şekil 3. Bölüm staj olanakları hakkında öğrencilerin düşünceleri

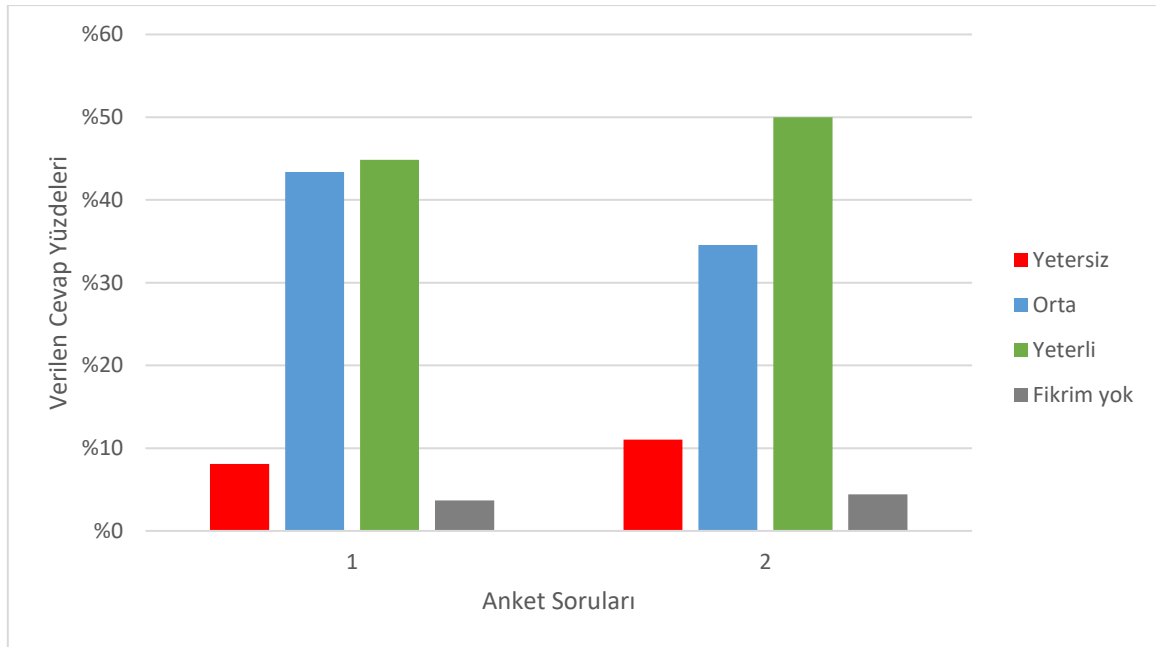
#### 1.4. Bölüm Akademik Kadrosunun Değerlendirilmesi

Yapılan anket çalışmasında lisans öğrencilerimize bölüm akademik kadrosu hakkındaki görüşleri sorulmuştur. Ankette bölüm öğretim üyeleri ve bölüm araştırma görevlilerinin ayrı olarak değerlendirilmiştir. Sonuçlar incelendiğinde bölüm öğretim üyeleri ve araştırma görevlileri öğrencilerin yaklaşık %50 si tarafından yeterli bulunmuştur. %40'lık bir kısım ise orta seviye olarak görüş belirtmişlerdir (Şekil 4).

Anket sonuçları değerlendirilerek çıkacak sonuçlara bağlı olarak yapılacak düzeltmeler neticesinde öğrencilerimizin %70'inin bölüm akademik kadrosunu "Yeterli" bulması hedeflenmektedir.

Tablo 3

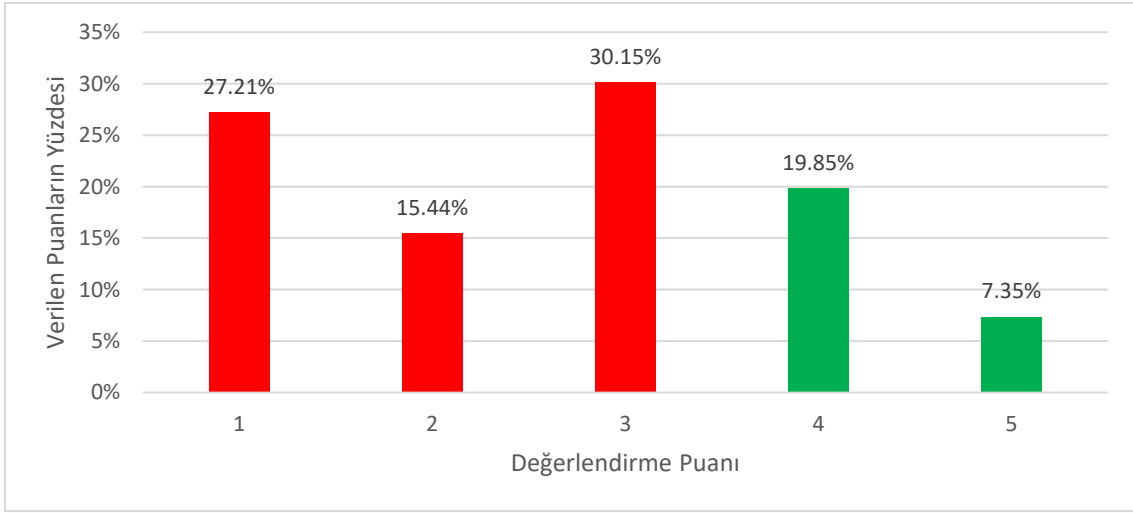
No	Genel değerlendirme konuları	Yeterli	Yetersiz
1	Mesleki yeterlilik açısından bölümdeki öğretim kadrosunu nasıl değerlendiriyorsunuz? [Öğretim Üyeleri]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Mesleki yeterlilik açısından bölümdeki öğretim kadrosunu nasıl değerlendiriyorsunuz? [Araştırma Görevlileri]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Şekil 4. Bölüm akademik kadrosu hakkında öğrencilerimizin görüşleri

## 1.5. Üniversite Bilgi Sisteminin (UBS) Değerlendirilmesi

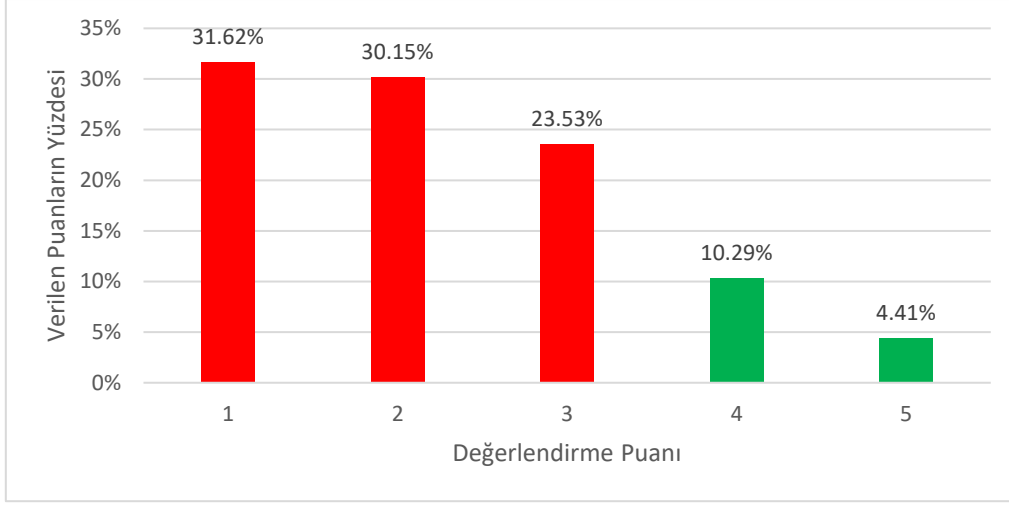
Bölüm değerlendirmesi anket çalışmasında lisans öğrencilerimize üniversitemizin kullanmış olduğu bilgi sistemi hakkındaki düşüncelerinin 1 ile 5 arasında değerlendirmeleri istenmiştir. Anket sonucunda öğrencilerimizin %73'ünün UBS'ye 3 ve altında puan verdikleri görülmüştür (Şekil 5). Yaklaşık %27'lik kısım ise 4 ve üzeri değerlendirmede bulunmuştur. İlerleyen süreçlerde anket sonuçları üniversitemizin ilgili birimleri ile paylaşılarak öğrenci memnuniyetinin artırılmasına yönelik çalışmalar yapılacaktır.



Şekil 5. UBS için öğrencilerin vermiş oldukları puanlar

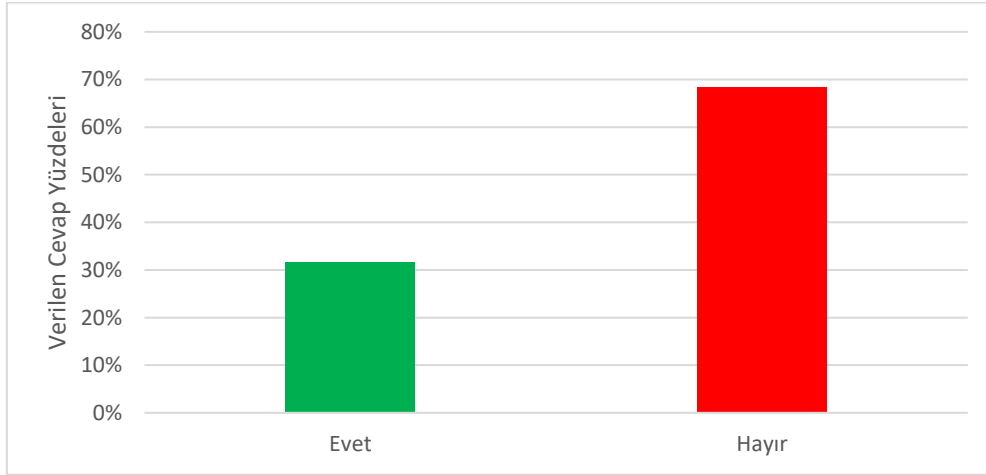
## 1.6. Sosyal Etkinlikler

Yapılan anket çalışmasında lisans öğrencilerimizin bölümde yapılan sosyal etkinlikleri 1 ile 5 puan aralığında değerlendirmeleri istenmiştir. Anket sonucunda öğrencilerimizin %85'lik kısmı yapılan sosyal etkinlikler için 3 ve altında puan vermişlerdir (Şekil 6). Bu sonuçlar dikkate alınarak sosyal etkinliklerin niteliğinin ve sayısının artırılması gerektiği sonucuna varılmıştır. Bu kapsamda Makine Mühendisleri Odası Samsun Şubesi öğrenci komisyonu ile görüşerek yapılması gereken sosyal etkinlikler ve tarihleri ortak olarak planlanacaktır.



**Şekil 6.** Bölümde yapılan sosyal etkinliklere lisans öğrencilerinin verdikleri puanlar.

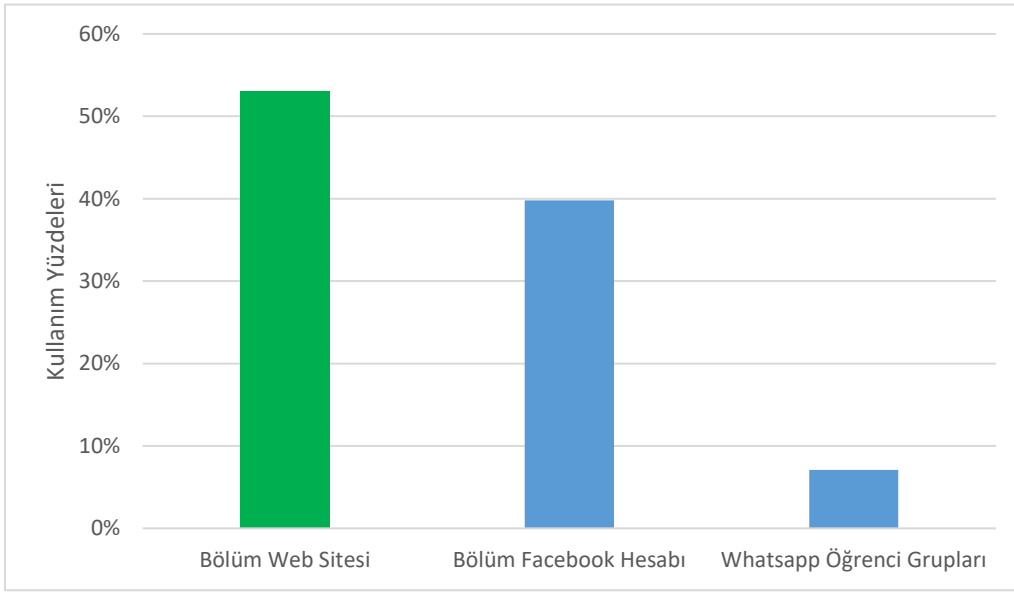
Anket çalışmasında ayrıca öğrencilere herhangi bir öğrenci kulübüne kayıtlı olup olmadıkları da sorulmuştur. Anket sonucunda öğrencilerin %30'luk bir kısmı en az 1 öğrenci kulübüne kayıtlı iken %70'lik kısmının ise herhangi bir öğrenci kulübüne kayıtlı olmadığı görülmüştür (Şekil 7). Üniversitelerde sosyal etkinliklerin önemli bir kısmı öğrenci kulüpleri tarafından düzenlenmektedir. Bölümümüz öğrencilerinin sosyal etkinliklere katılmamalarını ve etkinliklerden daha fazla haberdar olmalarını sağlamak için hedefimiz öğrencilerimizin % 50'sinin en az bir öğrenci kulübüne üye olması beklenmektedir. Bu kapsamda aktif kulüpler ile öğrencilerimizin buluşabilecekleri etkinlikler düzenlenmesi planlanmaktadır.



**Şekil 7.** Öğrenci kulüplerine kayıt durumları.

## 1.7. Bölüm Duyurularının Takibi

Yapılan anket çalışması kapsamında Lisans öğrencilerimizden Bölüm duyurularını nereden takip ettikleri sorulmuştur. Bölümümüzde duyurular, bölüm resmi Web sayfası ve bölüm Facebook sayfasından ilgi görevliler tarafından yapılmaktadır. Öğrencilerin aktif kullandıkları üç seçenek sorulmuştur. Bunlar “Bölüm Web Sitesi”, “Bölüm Facebook Hesabı” ve “Whatsapp Öğrenci Grupları” dan oluşmaktadır. Şekil 8’de Öğrencilerin bölüm duyurularını nereden takip ettiklerini gösteren grafik sonuçları verilmiştir.



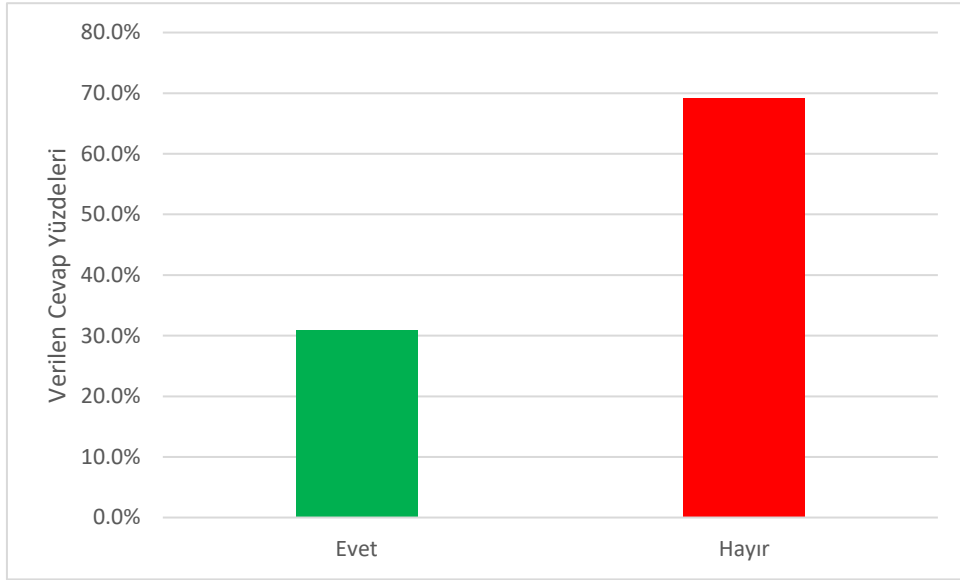
**Şekil 8** Bölüm duyurularının nereden takip edildiği bulguları

Bölüm olarak görevimiz, öğrencilerimizin yapılan duyurulara daha hızlı ve doğru şekilde ulaşmalarını sağlamaktır. Anket cevapları doğrultusunda, öğrencilerimizin önemli bir kısmı bölüm web sitesi ve bölüm tarafından açılan ve yönetilen Facebook sayfasını takip ettiği görülmektedir (Şekil 8).

## 1.8. Makine Mühendisleri Odası Samsun Şubesi'nin Etkinlikleri

Anket çalışmasında lisans öğrencilerimizden önemli dış paydaşlarımızdan olan MMO Samsun Şubesinin etkinliklerinden haberdar olup olmadıkları sorulmuştur (Şekil 9). MMO Samsun Şubesi Bölümümüz arasında, lisans öğrencilerimizin zorunlu stajı ve Mühendislik uygulama Programları için iş birliği planlanmaktadır. Ayrıca öğrencilerimizin MMO öğrenci konseyi tarafından düzenlenen etkinliklerden ve teknik gezilerden yararlanmaları istenmektedir.

Böylelikle bölüm olarak, öğrencilerimizin daha donanımlı staj yerleri bulmalarını sağlamanın yanı sıra, sosyal etkinliklere katılım oranlarının artırılması hedeflenmektedir.



**Şekil 9** Öğrencilerimizin MMO Samsun Şubesinin etkinliklerinden haberdar olma durumları

Şekil 9’da öğrencilerimizin önemli bir kısmının MMO tarafından yapılan etkinliklerden haberdar olmadığı görülmüştür. Bu konuda MMO öğrenci konseyi ile görüşülerek tanıtımlarını artırmaları istenecektir. Bölüm MUDEK kurulu olarak MMO öğrenci konseyi toplantılarına katılım sağlanması, öğrencilerimizin faaliyetleri takip edilerek alınan kararlarda ortak çalışmalar yapılması planlanmaktadır.

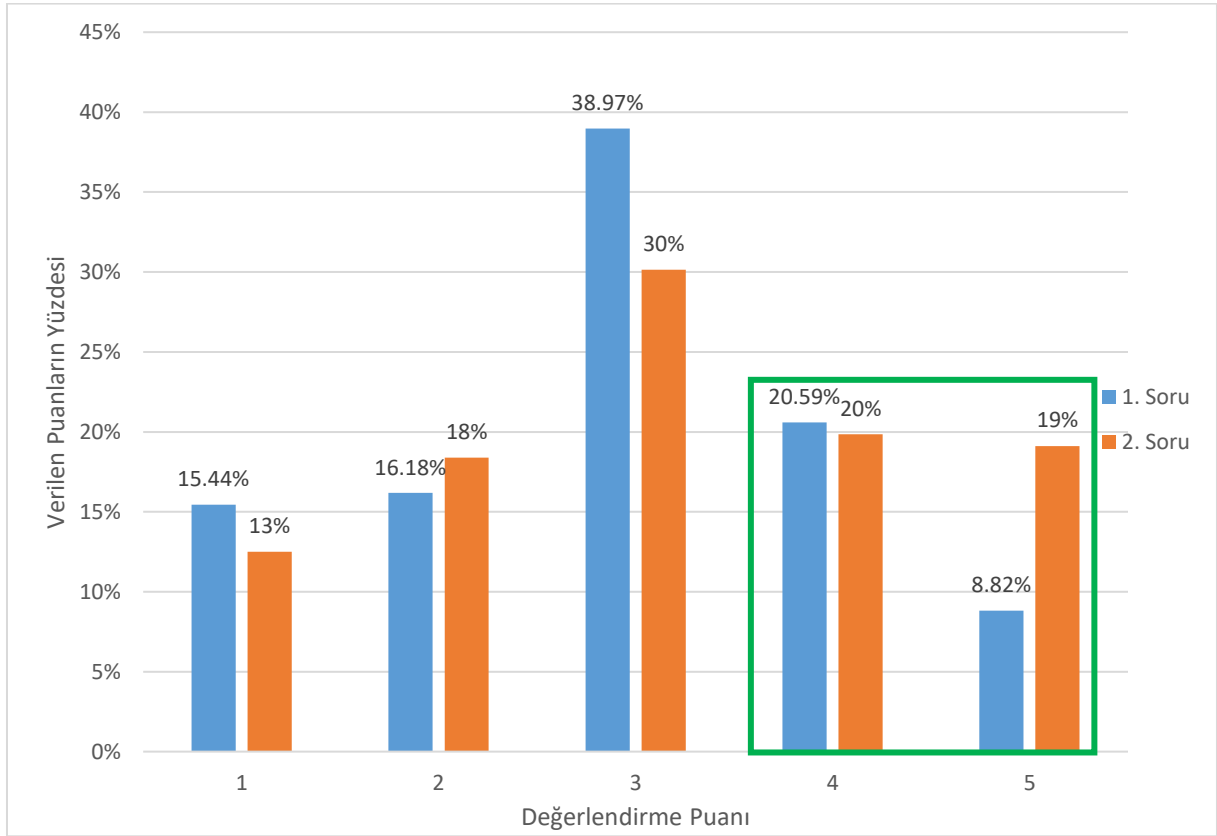
### 1.9. Bölüm Ders Değerlendirmesi

Lisans öğrencilerimizden bölüm dersleri hakkındaki görüşlerini almak için Tablo 4’de verilen sorular sorulmuştur. Sorulan sorularda dersler ile ilgili verilen cevapları 1 ile 5 puan aralığında değerlendirmeleri istenmiştir. Ayrıca öğrencilerimizden bu anket soru kısmında açılmasını istedikleri seçmeli dersler sorularak öğrencilerimizin genel ilgi ve beklentilerinin, bölümümüz tarafından takip edilmesi sağlanmıştır.

**Tablo 4** Bölüm ders değerlendirme anket soruları

No	Genel değerlendirme konuları	Yeterli	Yetersiz
1	Bölümünüzde okutulan ders içeriklerinin ilerideki meslek hayatınız için yeterli olduğunu düşünüyor musunuz?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Bölümünüzde açılan seçmeli derslerin yeterli olduğunu düşünüyor musunuz?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bölümünüzde açılmasını istediğiniz seçmeli dersler nelerdir?		





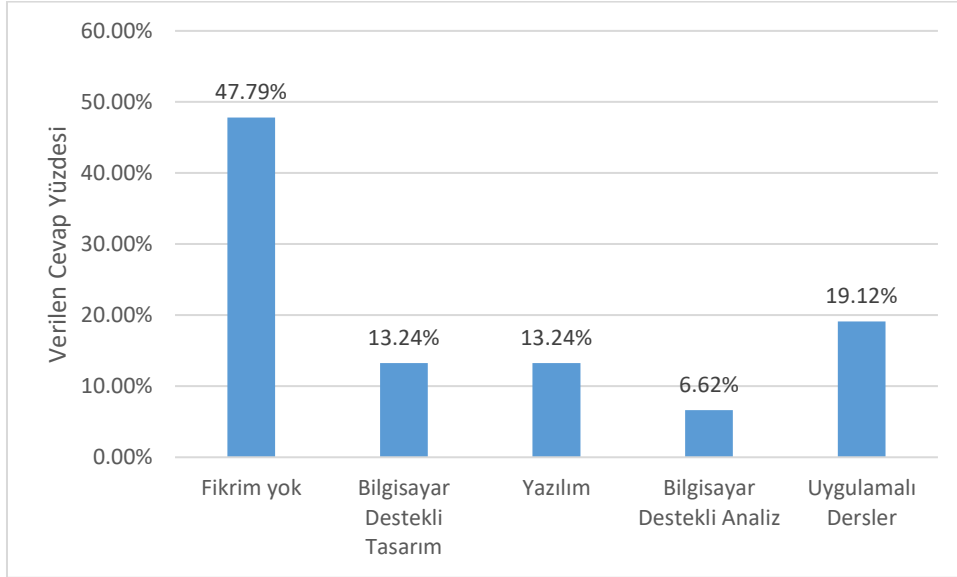
**Şekil 10** Bölüm ders değerlendirme anket sorularına verilen cevaplar

Ankete verilen cevaplar doğrultusunda oluşturulan grafik Şekil 10'da verilmiştir. 1. Soru (*Bölümünüzde okutulan ders içeriklerinin ilerideki meslek hayatınız için yeterli olduğunu düşünüyor musunuz?*) için verilen cevaplara bakıldığında puanlamanın 4 ve üstünün toplam yüzdesinin % 50 düzeylerinde olması planlanırken yaklaşık % 29'larda kalmıştır. 2. Soru'ya (*Bölümünüzde açılan seçmeli derslerin yeterli olduğunu düşünüyor musunuz?*) verdikleri cevaplar dikkate alındığında 4 ve üstü puanlamanın toplam yüzdesi %39 civarındadır. Yine hedeflenen % 50 düzeyinden düşük kalmıştır.

Bölümümüzde verilen mühendislik derslerinin içerikleri ve okutulan kaynaklar dünyada kabul görmüş dersler ve kaynak kitaplarıdır. Ancak öğrencilerimizin derste öğrendikleri teorik mühendislik bilgileri için uygulama alanlarının sağlanması bu konudaki düşüncelerini olumlu yönde etkilemesi beklenmektedir. Bu kapsamda bölüm olarak bölüm paydaşları bilgilendirilecektir. Bölüm laboratuvarlarında alt yapı eksikliklerinin giderilmesi sağlanacaktır. Öğrencilerimizin seçmeli ders beklentileri anket çalışmalarından elde edilen bilgiler doğrultusunda güncellenmesi planlanmaktadır. Ayrıca bölümde düzenlenecek teknik geziler, belirli teorik bilgilerin uygulamasının öğrenciler tarafından rahatlıkla anlaşılacağı ortamlar

sağlanması ve gerekirse gezi öncesi ve sırasında kısa bilgilendirmeler yapılması planlanmaktadır.

Öğrencilerimizin bölümde açılmasını istedikleri seçmeli derslerin sorulduğu 3.Soru'ya verdikleri cevaplar beş farklı konu başlığında birleştirilmiştir (Şekil 11).

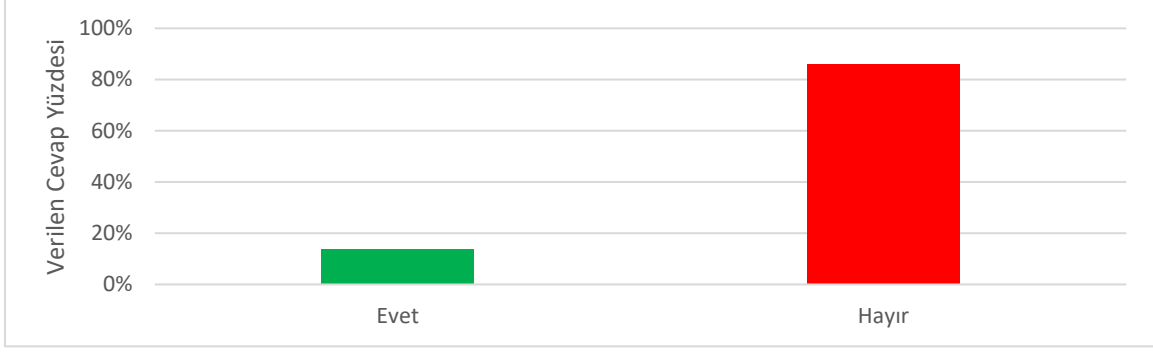


**Şekil 11** Öğrencilerin açılmasını istedikleri seçmeli derslerin sınıflandırılması

Şekil 11'e bakıldığında öğrencilerin önemli bir kısmının açılması istedikleri yeni bir seçmeli ders ile ilgili fikirlerinin olmadığı görülmektedir. Bu durum mevcut seçmeli dersleri yeterli gören ya da 3. ve 4. sınıfta verilen seçmeli dersleri halen almamış öğrencilerin vermiş oldukları cevaplar olarak düşünülmektedir. Diğer konu başlıklarından Uygulamalı dersler konu başlığı dikkat çekmektedir. Bu konuda öğrencilerimizin aldıkları mühendislik eğitimlerinin teorik becerilerinin yanı sıra eksik gördükleri uygulamalı seçmeli ders istemektedirler. Bölüm MÜDEK Kurulu olarak bölüm paydaşları ile bölüm laboratuvar şartlarının uygulamalı seçmeli dersleri vermeye yatkın hale getirilmesi konusunda bilgilendirme yapılacaktır. Ayrıca diğer konu başlıklarından Bilgisayar Destekli Tasarım ve Bilgisayar Destekli Analiz konularını kapsayan Mühendislik tasarım ve analiz programlarının Lisansı için bölüm paydaşları bilgilendirilecektir.

#### **1.10. Bölüm MÜDEK Akreditasyon Süreci Hakkında Öğrencilerin Bilgilendirilmesi**

Anket çalışması kapsamında öğrencilerimize Bölüm MÜDEK Kurulu'nun yapmış olduğu çalışmalardan haberdar olup olmadıkları sorulmuştur. Alınan cevaplar Şekil 12'de verilmiştir.



**Şekil 12** Öğrencilerin Bölüm MÜDEK Kurulunun yapmış olduğu çalışmalardan bilgilerinin olup olması soruldu

Öğrencilerimize, Bölüm MÜDEK Kurulu olarak yapılan çalışmaları ve önemi hakkında yeterince bilgilendirme yapılması konusunda eksiklikler olduğu belirlenmiştir. Bu konuda Bölüm MÜDEK Kurulu olarak yapılacak bölüm toplantılarıyla, öğrencilere ders öncesi veya sonrasında kısa bilgilendirmelerin yapılması planlanmaktadır. Bölüm tarafından öğrencilere duyurular yapılarak çalışmaların önemi anlatılacaktır.