



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

YETKİNLİK ANALİZİ

2023

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
YETKİNLİK ANALİZLERİ
2023

PROF.DR. NÜKHET HOTAR

İÇİNDEKİLER

YÖNETİCİ ÖZETİ VE GİRİŞ	3
BÖLÜM 1: TÜBİTAK ALAN BAZLI YETKİNLİK ANALİZİ- DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ DEĞERLENDİRMESİ.....	8
Hacim Boyutunda Dokuz Eylül Üniversitesi	13
Kalite Göstergesi Boyutunda Dokuz Eylül Üniversitesi	34
BÖLÜM 2: BİRİM BAZLI BİLİMSEL FAALİYET İSTATİSTİKLERİ.....	56
BÖLÜM 3: BİRİM BAZLI YETKİNLİK ANALİZLERİ	75
Veri Kaynağı.....	75
Göstergeler	75

YÖNETİCİ ÖZETİ VE GİRİŞ

Bu rapor, kendisini bir araştırma üniversitesi olarak tanımlayan ve bu hedefine ulaşan Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ)'nin farklı göstergeler üzerinden hem performans düzeylerinin hem de yetkinliklerinin analiz edilmesi amacıyla hazırlanmıştır. DEÜ benimsediği sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda yürüttüğü çalışmalarıyla, küresel ölçekteki konumunu hızla yükseltmektedir. Greenmetrics sıralamalarında üst üste iki yıl 80 ve 88 basamak birden yükselerek küresel ölçekte 207. sıraya yerleşmiştir. Sürdürülebilirlik bilinci ve araştırma kapasitesini harmanlayarak, THE Etki Sıralamalarında, "Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı" kapsamında 101-200 konumunda yer almıştır. Aynı konumda yer aldığı bir başka sürdürülebilir kalkınma hedefi de "Yoksulluğa Son" olmuştur. "Sorumlu Üretim ve Tüketim" hedefi doğrultusunda yürüttüğü çalışmalarıyla DEÜ 200-300 konumundadır. Bu sıralama değerleriyle Türkiye ölçeğinde de ilk 10 üniversite arasındadır.

Alan ve birim bazlı yetkinlik analizleri, yükseköğretim kurumlarının yürüttükleri bilimsel faaliyetlerin kapasite (hacim) ve nitelik (kalite) temelinde değerlendirilmesi için kritik önem taşıyan girişimlerdir. Özellikle günümüzün yapıcı yönlü rekabetçi koşullarında, yükseköğretim kurumları pek çok farklı performans kriterlerine göre değerlendirilmekte ve sıralamalara tabi tutulmaktadır. Ulusal düzeyde, Araştırma Üniversiteleri Performans Kriterleri, Girişimci Yenilikçi Üniversite Endeksi, URAP Sıralama Sistemi, Yükseköğretim Kurulu İzleme ve Değerlendirme Raporları, bunlardan öne çıkanlar arasındadır. Uluslararası düzeyde ise Times Higher Education, Quacquarelli Symonds, ShanghaiRanking's Academic Ranking of World Universities ve bunun gibi pek çok sistemde yükseköğretim kurumları sıralamalara tabi tutulmaktadır. Yetkinlik analizler, bu sistemlerdeki göstergelerde daha iyi konuma gelebilmek için hangi alanlarda ve boyutlarda iyileştirme gerektiğini göstermektedir.

Raporun giriş bölümünde, kurumsal olarak mevcut araştırma kapasitesi sunulmaktadır. Rapor içeriğinde, öncelikle alan bazlı yetkinlik değerlendirmeleri yapılmaktadır. Bu amaçla TÜBİTAK tarafından yayınlanan Alan Bazlı Yetkinlik Analizleri kaynak olarak

kullanılmaktadır¹. Resmi olarak yayında olan 2021 ve 2023 raporları, DEÜ özelinde değerlendirilmektedir. Bu kapsamda, üniversitenin genel yetkinlik alanlarına ait görseller sunulmaktadır. TÜBİTAK raporunda, alan bazlı analizlerde üniversitelerin konumları da grafiklerle sunulmaktadır. Bölüm 1’de Bu grafikler incelenerek, hacim ve kalite boyutlarında, hangi alanlarda orta değer altında hangi alanlarda üstünde konumlandırıldığı iki yıl içerisinde de karşılaştırmalı olarak değerlendirilmekte ve sonuçlar özet tablolar halinde sunulmaktadır. Bölüm 2’de, birim bazlı istatistikler sunulmakta ve Bölüm 3’te birimlere ilişkin yetkinlikler değerlendirilmektedir. Bölüm 2’deki tablolarda aynı zamanda, araştırma üniversitesi olarak DEÜ’nün odaklandığı sektörler ve alt alanlar da vurgulanmaktadır.

En son yayınlanan Dokuz Eylül Üniversitesi İdare Faaliyet Raporuna göre, yönetiminde 18 fakülte, 10 enstitü, iki yüksekokul, altı meslek yüksekokulu, Devlet Konservatuarı ve 49 Araştırma ve Uygulama merkezi bulunan DEÜ’deki akademik personel dağılımı aşağıdaki gibidir². Bu raporda yayınlanan istatistikler, tabloda yer alan araştırmacı kapasitesiyle ortaya koyulan bilimsel faaliyetleri farklı göstergeler ve zaman boyutlarıyla ortaya koymaktadır.

¹ <https://www.tubitak.gov.tr/tr/kurumsal/politikalar/icerik-universitelerin-alan-bazli-yetkinlik-analizi/universitelerin-alan-bazli-yetkinlik-raporu>

² <https://strateji.deu.edu.tr/wp-content/uploads/2023/03/2022-Y%C4%B1l%C4%B1-%C4%B0dare-Faaliyet-Raporu-SON-%C4%B0%C3%87ER%C4%B0Kkapakli.pdf>

BİRİM	Profesör	Doçent	Dr. Öğr. Üy.	Arş. Gör.	Öğr. Gör.	TOPLAM
Tıp Fakültesi	251	65	39	524	47	926
Hemşirelik Fakültesi	7	15	4	28	3	57
Buca Eğitim Fakültesi	50	39	37	24	18	168
Fen Fakültesi	45	22	26	20	10	123
Fizik Tedavi ve Reh. Fak.	9	9	2	1	3	24
Güzel Sanatlar Fakültesi	22	21	37	21	28	129
Hukuk Fakültesi	11	6	28	33	1	79
Edebiyat Fakültesi	30	24	27	28	17	126
İlahiyat Fakültesi	14	10	10	21	5	60
Denizcilik Fakültesi	8	6	17	18	5	54
İşletme Fakültesi	22	18	19	19	3	81
İktisadi ve İdari Bil. Fak.	57	13	42	37	1	150
Mühendislik Fakültesi	108	71	58	76	20	333
Mimarlık Fakültesi	21	18	12	17	1	69
Turizm Fak.	3	2	3	3	-	11
N. Hepkon Spor Bil. Fak.	4	3	5	7	6	25
Veteriner Fakültesi	2	3	4	5	4	18
Diş Hekimliği Fakültesi	3	2	8	-	2	15
Fakülteler Toplamı	667	347	378	882	174	2.448
Torbalı Meslek Y.O	3	3	2	-	12	20
Bergama MYO	-	1	1	-	9	11
Sağlık Hizmetleri MYO	5	3	10	-	25	43
Adalet Meslek Y.O	1	-	4	-	2	7
İzmir Meslek Y.O	6	8	7	4	77	102
Efes Meslek Y.O	-	1	3	-	16	20
Meslek Y.O Toplamı	15	16	27	4	141	203
Uygulamalı Bil. YO	1	3	6	2	2	14
Yabancı Diller Y.O	-	-	1	-	91	92
Yüksekokullar Toplamı	1	3	7	2	93	106

BİRİM	Profesör	Doçent	Dr. Öğr. Üy.	Araş. Gör.	Öğr. Gör.	TOPLAM
Güzel Sanatlar Enstitüsü	-	-	-	-	-	-
Sosyal Bilimler Enstitüsü	-	-	-	-	-	-
Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi Enst.	2	3	4	2	-	11
Fen Bilimleri Enstitüsü	-	-	-	-	-	-
Eğitim Bilimleri Enstitüsü	-	-	1	2	1	4
Sağlık Bilimleri Enstitüsü	4	1	2	1	2	10
Deniz Bil. ve Tekn. Ens.	15	10	5	9	10	49
Din Bilimleri Araştırma Ens.	-	-	-	-	-	-
İzmir Ul. Biyotıp ve Gen. Ens.	-	-	6	-	3	9
Onkoloji Enstitüsü	21	2	4	1	3	31
Enstitüler Toplamı	42	16	22	15	19	114
Devlet Konservatuvarı	10	9	4	-	16	39
Rektörlük	-	-	-	-	170	170
GENEL TOPLAM	735	391	438	903	613	3.080

BÖLÜM 1

TÜBİTAK ALAN BAZLI YETKİNLİK ANALİZİ- DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ DEĞERLENDİRMESİ

BÖLÜM 1: TÜBİTAK ALAN BAZLI YETKİNLİK ANALİZİ- DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ DEĞERLENDİRMESİ

TÜBİTAK tarafından hazırlanan Alan Bazlı Yetkinlik Analizi, hacim ve kalite göstergeleri temelinde gerçekleştirilmiştir³. Çalışmada toplamda %60 ağırlığa sahip olan yedi **kalite** göstergesine yer verilmiştir.

1. Dünyaya görece bağıl atıf etkisi;
2. Üniversitenin dünya çapında en fazla atıf alan ilk %10'luk dilime girmiş yayın sayısı;
3. Akademisyenlerin araştırma verimliliği;
4. Ar-Ge ve yenilik projelerinin niteliği;
5. Patentler tarafından atıflanmış yayın sayısı;
6. Uluslararası işbirlikleri
7. Ülkemizin/üniversitenin uluslararasılaşmasına katkısı hususlarına yönelik göstergeler kalite göstergelerini oluşturmuştur.

%40 ağırlığa sahip olan **hacim** boyutunda ise dört göstergeye yer verilmiştir. Bunlar;

1. Dünyadaki bilgi birikimine katkı,
2. Türkiye’de o alanda akademik değer yaratan kritik kitlenin ilgili üniversitede yer alma payı,
3. Ar-Ge ve yenilik proje hacmi,
4. Üniversitenin ilgili alandaki Türkiye’ye görece bağıl odaklanma endeksidir.

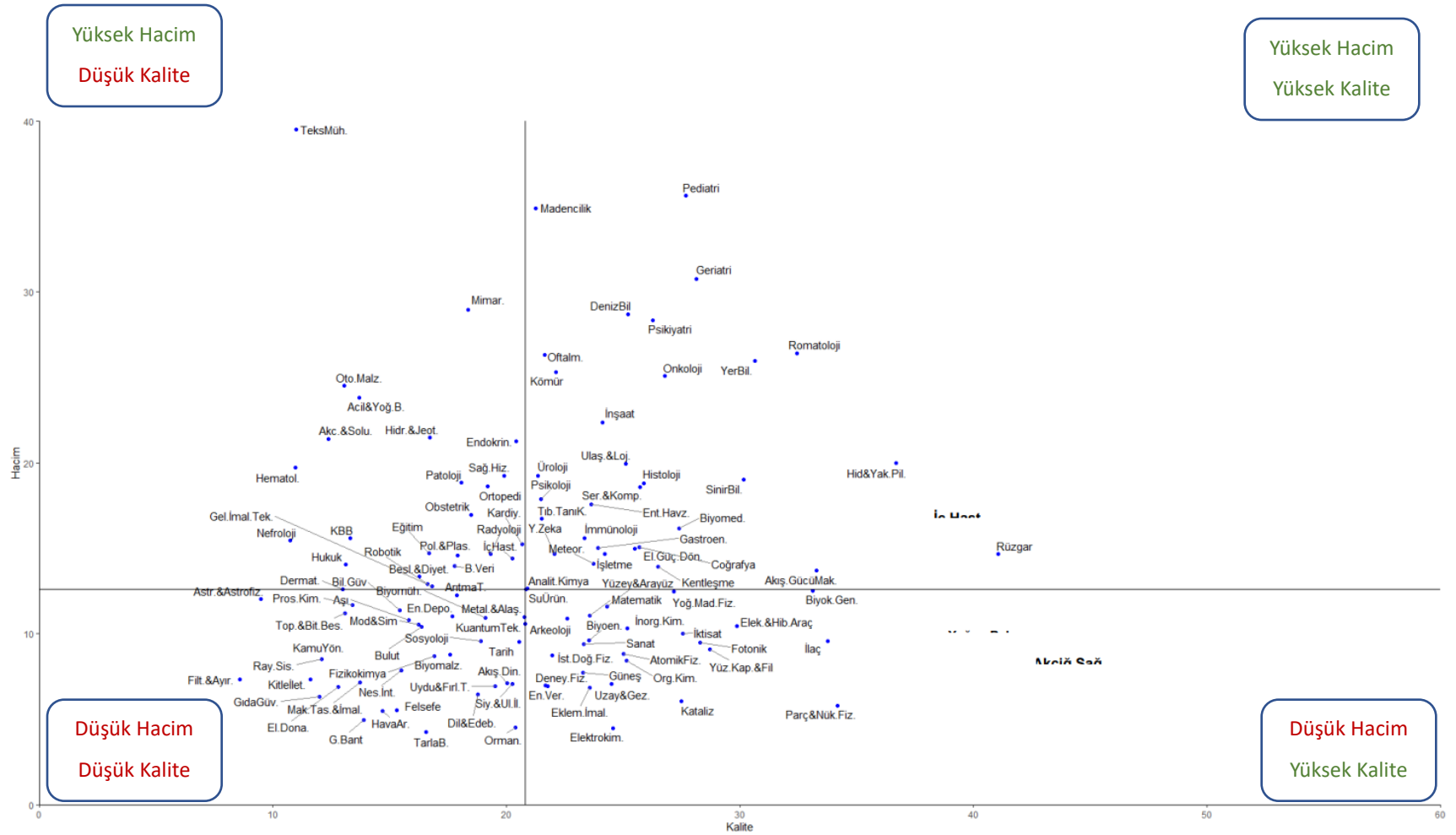
2023 yılındaki analizde kullanılan göstergeler 2021 yılındaki çalışmada kullanılan göstergeler ile hem ağırlık hem nitelik olarak aynı olduğu için mevcut çalışma bir önceki ile kıyaslanabilir durumdadır. Dokuz Eylül Üniversitesi olarak TÜBİTAK tarafından gerçekleştirilen bu çalışma aracılığı ile hem kalite hem hacim göstergeleri kapsamında Üniversitemizde çalışılan alanların iki yılda izledikleri seyirlere ilişkin bir çalışma ilerleyen

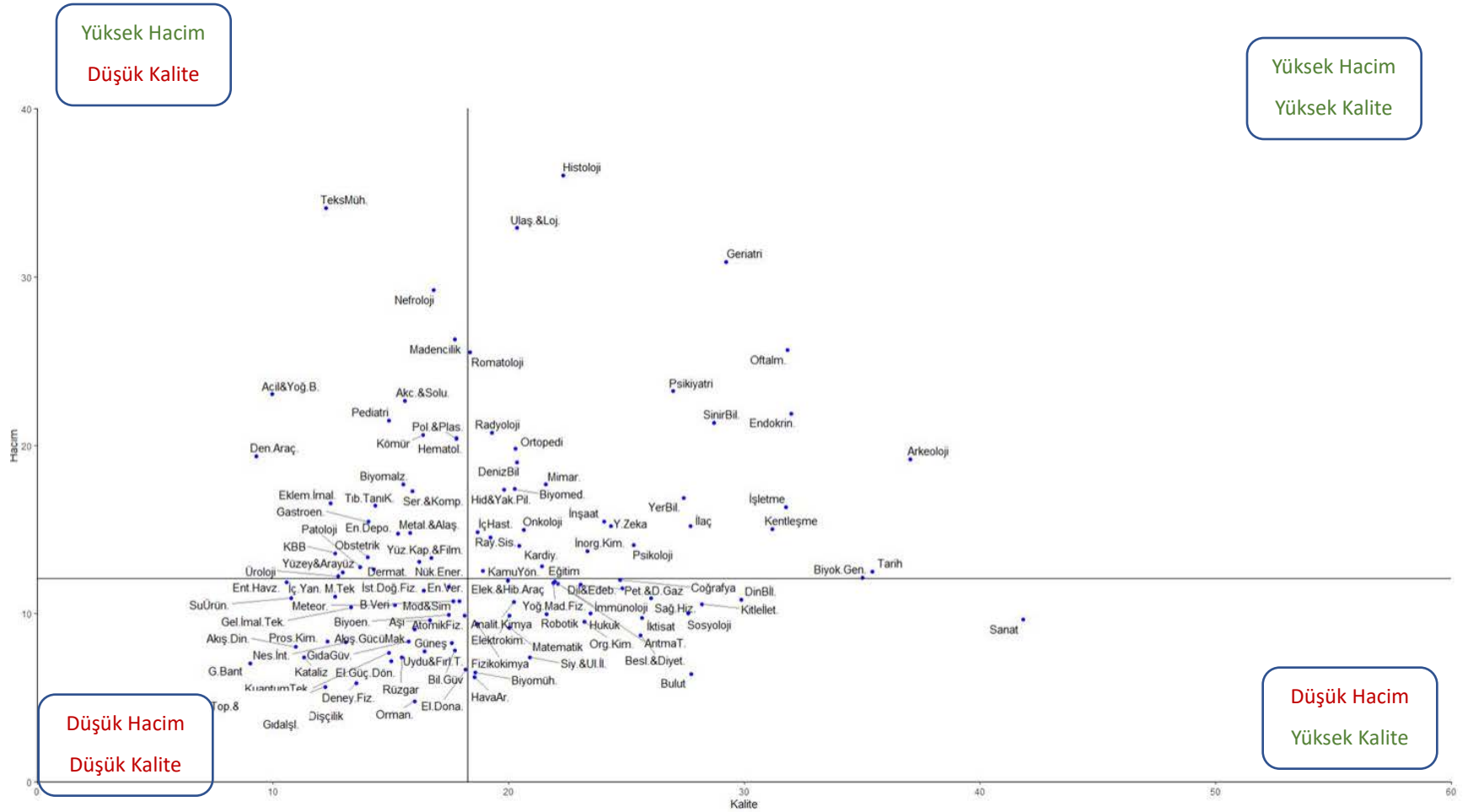
³ <https://www.tubitak.gov.tr/tr/kurumsal/politikalar/icerik-universitelerin-alan-bazli-yetkinlik-analizi/universitelerin-alan-bazli-yetkinlik-raporu>

kısımlarda tablolar halinde sunulmaktadır. Tablolarda mavi ile işaretlemiş alanlar Üniversitemizin Öncelikli Sektör ve Alanları ile kesişen araştırma alanlarını işaret etmektedir.

TÜBİTAK Alan Bazlı Yetkinlik Analizi Raporu'na göre, DEÜ yetkinlik haritaları 2021 yılı raporu için Şekil 1.1 ve 2023 yılı için Şekil 1.2'de sunulmaktadır.

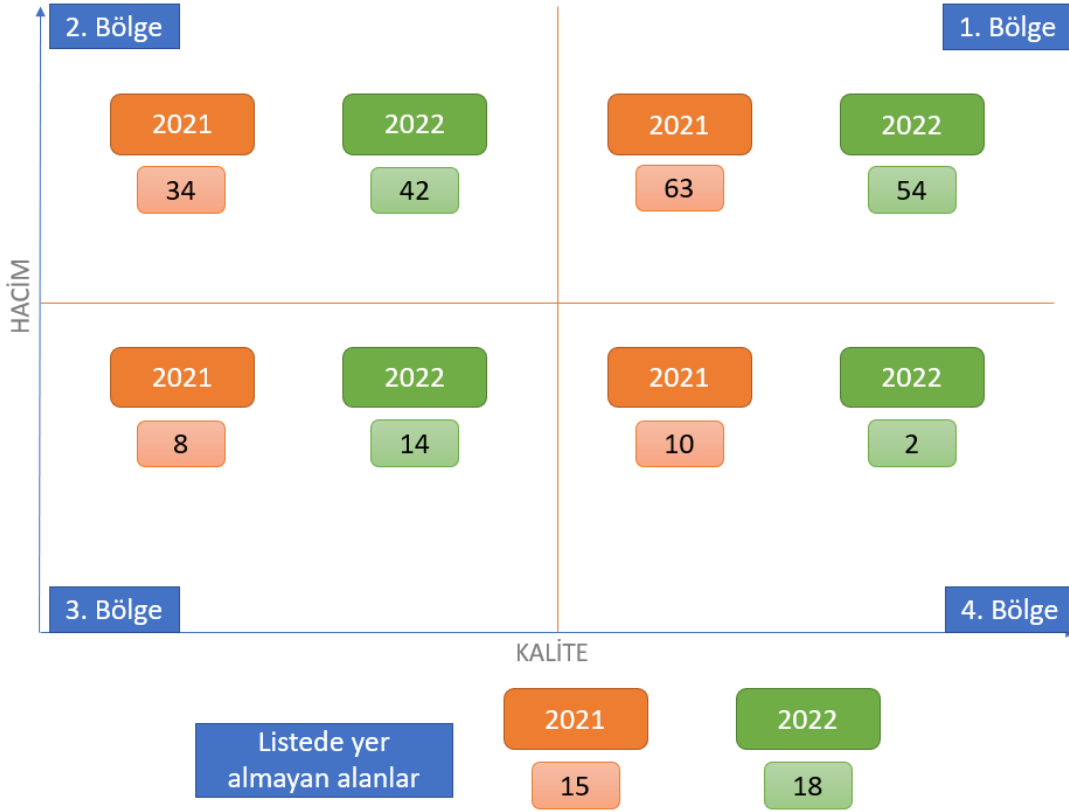
2021 yılı raporuna göre, hacim boyutunda, Tekstil Mühendisliği, Pediatri, Madencilik, Geriatri, Mimarlık, Deniz Bilimleri, Psikiyatri, Romatoloji, Oftalmoloji, Onkoloji gibi alanlar öne çıkarken, kalite boyutuna göre Rüzgar Enerjisi, Hidrojen ve Yakıt Pilleri, Biyokimya Genetik ve Moleküler Biyoloji, Akışkanlar Gücü, İlaç teknolojileri, Parçacık ve Nükleer Fizik, Yer Bilimleri, Romatoloji, Yer Bilimleri, Geriatri, Sinir Bilimleri ve Beyin, Elektrikli ve Hibrit Araçlar alanları ön plandadır. 2023 yılı raporunda ise hacim boyutunda, Histoloji, Tekstil Mühendisliği, Ulaştırma ve Lojistik, Geriatri, Nefroloji, Madencilik, Romatoloji, Oftalmoloji, Psikiyatri, Acil ve Yoğun Bakım, Solunum ve Akciğer gibi alanlar ilk sıralarda yer alırken, kalite boyutunda, Sanat, Arkeoloji, Tarih, Biyokimya Genetik-Moleküler Biyoloji, İşletme, Kentleşme, Endokrinoloji, Oftalmoloji, Geriatri, Sinir Bilimleri ve Beyin gibi alanlar öne çıkmaktadır. Şekil 1.1 ve Şekil 1.2'de verilen grafikler, DEÜ'nün kendi bünyesindeki birimlerin değerlendirilmesiyle oluşturulmuştur. TÜBİTAK aynı zamanda, detaylı olarak, tanımlanan tüm alanlarda yükseköğretim kurumlarının konumlarını değerlendirmek üzere yetkinlik haritaları sunmaktadır. Bu haritaların her biri 2021 ve 2023 yılı raporlarından karşılaştırmalı olarak incelenerek, alan bazlı durum değerlendirmeleri yapılmıştır.





Şekil 1.2. TÜBİTAK Alan Bazlı Yetkinlik Analizi 2023 Raporu-Dokuz Eylül Üniversitesi Yetkinlik Haritası

Genel tabloya ilişkin ise 2023 yılında 130 araştırma alanından 54 tanesinde Dokuz Eylül Üniversitesi hem kalite boyutunda hem hacim boyutunda orta değer in üstünde yer almaktadır. Her bölgeye ilişkin 2021 ve 2023 yılları analizinde Dokuz Eylül Üniversitesi'nin verileri Şekil 1.3'te yer almaktadır.



Şekil 1.3 DEÜ'nün 2021 ve 2023 Yıllarındaki Genel Durumu

Hacim Boyutunda Dokuz Eylül Üniversitesi

2021 yılında listelenen 130 alt araştırma alanı içerisinde Dokuz Eylül Üniversitesi toplam 97 alanda **hacim göstergesi boyutunda** orta değer üstünde yer alırken 2023 yılında bu sayı 96'ya gerilemiş bulunmaktadır. 2021 yılına orta değer altında kalan toplam alan sayısı 18 iken, 2023 yılında bu sayı 16'ya düşmüştür. Liste dışında olan bölüm sayısı ise 2021'de 15 alan iken 2023 yılında 18 alan liste dışı kalmıştır.

Hacim gösterge boyutuna göre 2021 yılında orta değer altında yer alan aşağıdaki tablodaki altı araştırma alt alanı 2023 yılı analizinde orta değer üzerine yükselmiştir.

Tablo 1.1 Hacim Göstergesinde Orta Değer Altından Orta Değerin Üstüne Çıkanlar

Alan No	Araştırma alanı	2021	2023	
55	Kimya- Elektrokimya	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Kimya Bölümü- Fen Fak.
59	Kimya Mühendisliği- Akışkan Dinamiği ve Isı/Kütle Transferi	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak. Kimya Bölümü- Fen Fak.
66	Makine-İmalat- Eklemeli İmalat	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak.
70	Malzeme- Biyomalzeme	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Metalurji ve Malz. Müh. - Müh. Fak
77	Otomotiv-Elektrik li ve Hibrit Araç Teknolojileri	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri - Bergama MYO

119	Sosyal ve Beşerî Bilimler- Kamu Yönetimi	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Kamu Yönetimi Bölümü- İİBF
------------	---	--------------------	--------------------	----------------------------

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

2021 yılı analizinde listede yer bulamayan “Enerji-Nükleer Enerji” ve “Sosyal ve Beşerî Bilimler-Din Bilimleri” ise listeye orta değer üstünden giriş yapmışlardır.

Tablo 1.2 Hacim Göstergesinde Listede Yokken Orta Değerin Üstüne Çıkanlar

Alan No	Araştırma alanı	2021	2023	
29	Enerji-Nükleer Enerji	Listede yok	Orta Değer ÜSTÜ	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
113	Sosyal ve Beşerî Bilimler- Din Bilimleri	Listede yok	Orta Değer ÜSTÜ	İlahiyat Fak.

TÜBİTAK tarafından çalışılan 130 alt araştırma alanı içerisinde hem 2021 hem de 2023 yıllarında 88 alanda DEÜ hacim göstergesi kapsamında orta değer üstünde yer almaktadır.

Tablo 1.3 Hacim Göstergesinde Orta Değer Üstünde Kalmaya Devam Eden 88 Araştırma Alanı

Alan No	Araştırma alanı	2021	2023	
1	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Bilgi Güvenliği	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Bilgisayar Mühendisliği- Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri Bergama

				<p>MYO</p> <p>Bilgisayar Teknolojileri Bölümü - İMYO</p> <p>Bilgisayar Bilimleri Bölümü - Fen Fak.</p>
3	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Büyük Veri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	<p>Bilgisayar Mühendisliği- Müh. Fak.</p> <p>Bilgisayar Teknolojileri- Bergama MYO</p> <p>Bilgisayar Teknolojileri Bölümü - İMYO</p> <p>Bilgisayar Bilimleri - Müh. Fak.</p> <p>İstatistik Bölümü - Fen Fak.</p>
4	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Elektronik Donanım	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	<p>Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak.</p> <p>Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO</p> <p>Bilgisayar Teknolojileri - İMYO</p> <p>Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.</p>
8	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Kuantum Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	<p>Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak.</p> <p>Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO</p> <p>Bilgisayar Teknolojileri - İMYO</p> <p>Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.</p>
10	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Modelleme ve Simülasyon	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	<p>Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak.</p> <p>Endüstri Mühendisliği - Müh. Fak.</p> <p>Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO</p> <p>Bilgisayar Teknolojileri - İMYO</p>

				Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak. Matematik Bölümü - Fen Fak. İstatistik Bölümü - Fan Fak.
11	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Nesnelerin İnterneti	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Endüstri Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
12	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Robotik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh. - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
13	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Yapay Zeka	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri Bölümü - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.

14	Biyokimya, Genetik ve Moleküler Biyoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Kimya Bölümü - Fen Fak. Biyoloji Bölümü - Fen Fak
15	Çevre Bilimleri- Arıtma Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
16	Çevre Bilimleri - Deniz Bilimleri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak. Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü
17	Çevre Bilimleri - Entegre Havza	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
18	Çevre Bilimleri- Meteoroloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
19	Çevre Bilimleri - Yer Bilimleri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak. Jeoloji Mühendisliği - Müh. Fak. Jeofizik Mühendisliği - Müh. Fak.
21	Enerji - Biyoenenerji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak.
23	Enerji - Enerji Depolama	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü - Müh. Fak.
24	Enerji-Enerji Verimliliği	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak.

25	Enerji - Güneş Enerjisi	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
27	Enerji - Hidrojen ve Yakıt Pilleri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak.
28	Enerji - Fosil Yakıtlar: Kömür	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak. Biyoloji Bölümü - Fen Fak.
33	Fizik - Atomik, Moleküler Fizik ve Optik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Fizik Bölümü - Fen Fak.
34	Fizik-Deneysel Fizik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Fizik Bölümü - Fen Fak.
35	Fizik-İstatiksel ve Doğrusal Olmayan Fizik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Fizik Bölümü - Fen Fak.
37	Fizik - Yoğun Madde Fiziği	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Fizik Bölümü - Fen Fak.
38	Fizik - Yüzeyler ve Ara yüzler	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Fizik Bölümü - Fen Fak.
40	Gıda, Tarım ve Hayvancılık - Beslenme, Diyetetik ve Sağlık	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Gıda İşleme - Müh. Fak. - Efes MYO Tıp Fak. Gastronomi ve Mutfak Sanatları - Turizm Fak.

50	Havacılık ve Uzay - Yer Gözlem, Uydu ve Fırlatma Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Metalurji ve Malzeme Müh. - Müh. Fak Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak. Havacılık ve Uzay Müh.- Müh. Fak
52	İnşaat-İnşaat Mühendisliği	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	İnşaat Mühendisliği - Müh. Fak
53	İnşaat-Mimarlık	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Mimarlık Bölümü - Mimarlık Fak.
54	Kimya-Analitik Kimya ve Spektroskopi	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Kimya Bölümü - Fen Fak.
56	Kimya-Fizikokimya ve Teorik Kimya	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Kimya Bölümü - Fen Fak.
57	Kimya-İnorganik Kimya	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Kimya Bölümü - Fen Fak.
58	Kimya-Organik Kimya	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Kimya Bölümü - Fen Fak.
60	Kimya Mühendisliği-Biyomühendislik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak. Kimya Bölümü - Fen Fak.

63	Kimya Mühendisliği-Proses Kimyası ve Teknolojisi	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak. Metalurji ve Malzeme Müh. - Müh. Fak
64	Madencilik Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Maden Mühendisliği - Müh. Fak.
65	Makine-İmalat-Akışkan Gücü, Dinamiği ve Akışkan Makineleri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Metalurji ve Malzeme Müh. - Müh. Fak
68	Makine-İmalat-Geleneksel İmalat Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak.
71	Malzeme-Metaller ve Alaşımlar	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak
72	Malzeme-Polimer ve Plastikler	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak
73	Malzeme-Seramik ve Kompozitler	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak
74	Malzeme-Yüzey, Kaplama ve Filmler	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak
75	Matematik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Matematik Bölümü - Fen Fak. İstatistik Bölümü - Fan Fak.

80	Sağlık-Aşı Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
81	Sağlık- Biyomedikal Ekipman Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fak. Hemşirelik Fak.
82	Sağlık-İlaç	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
83	Sağlık-Sağlık Hizmetleri ve Epidemiyoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
84	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Acil ve Yoğun Bakım	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
85	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Akciğer ve Solunum	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
86	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Dermatoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
87	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Endokrinoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.

89	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Gastroentroloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
90	Sağlık - Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Geriatri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
91	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Hematoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
92	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Histoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
93	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: İç Hastalıklar	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
94	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: İmmünoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
95	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Kardiyoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
96	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.

	Bilimleri: Kulak, Burun ve Boğaz			
97	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Nefroloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
98	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Obstetrik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
99	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Oftalmoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
100	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Onkoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
101	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Ortopedi	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fak. Hemşirelik Fak.
102	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Patoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
103	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Pediatri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.

104	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Psikiyatri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
105	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Radyoloji ve Görüntüleme	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
106	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Romatoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
107	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Sinir Bilimleri ve Beyin	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
108	Sağlık-Tıbbi Tanı Kiti	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
109	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Üroloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
110	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Arkeoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Arkeoloji Bölümü - Edebiyat Fak.
111	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Coğrafya	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Şehir ve Bölge Planlama - Mimarlık Fak. Mimarlık Bölümü – Mimarlık Fak. Buca Eğitim Fakültesi

112	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Dil ve Edebiyat	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Amerikan Kültürü ve Edebiyatı - Edebiyat Fak. Dilbilimi Bölümü - Edebiyat Fak. Karşılaştırmalı Edebiyat - Edebiyat Fak. Mütercim Tercümanlık - Edebiyat Fak. Rus Dili ve Edebiyatı - Edebiyat Fak. Türk Dili ve Edebiyatı - Edebiyat Fak.
114	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Eğitim	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Buca Eğitim Fakültesi
116	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Hukuk	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Hukuk Fak.
117	Sosyal ve Beşeri Bilimler- İktisat	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	İİBF İşletme Fakültesi
118	Sosyal ve Beşeri Bilimler- İşletme	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	İİBF İşletme Fakültesi Turizm İşletmeciliği - Turizm Fak.
120	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Kentleşme	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Şehir ve Bölge Planlama - Mimarlık Fak. Sosyoloji - Edebiyat Fak.
121	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Kitle İletişimi	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Sosyoloji - Edebiyat Fak.

122	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Psikoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Psikoloji Bölümü - Edebiyat Fak.
123	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Sanat	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Güzel Sanatlar Fakültesi Devlet Konservatuvarı Mimarlık Bölümü - Mimarlık Fak.
124	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Siyaset ve Uluslararası İlişkiler	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	İngilizce Uluslararası İlişkiler - İşletme Fak. Kamu Yönetimi Bölümü - İİBF
125	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Sosyoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Sosyoloji - Edebiyat Fak.
126	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Tarih	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tarih Bölümü - Edebiyat Fak.
127	Tekstil Mühendisliği ve Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tekstil Mühendisliği - Mühendislik Fak.
130	Ulaştırma - Ulaştırma ve Lojistik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Lojistik Yönetimi - Denizcilik Fakültesi Endüstri Mühendisliği - Müh. Fak.

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

2021 analizinde listede yer almayan aşağıda listelenmiş beş araştırma alanı 2023 analizinde listede yer almışlardır.

Tablo 1.4 Hacim Göstergesinde Liste dışında iken Orta Değerin altında yer almış 5 araştırma alanı

ALAN NO	ARAŞTIRMA ALANI	2021	2023	
20	Dişçilik	Listede yok	Orta Değer ALTI	Diş Hekimliği Fakültesi Dişçilik Hizmetleri - Sağlık Hiz.MYO
30	Enerji - Petrol ve Doğalgaz	Listede yok	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak. Jeofizik Mühendisliği - Müh. Fak. Jeofizik Mühendisliği - Müh. Fak.
44	Gıda, Tarım ve Hayvancılık - Gıda İşleme	Listede yok	Orta Değer ALTI	Gıda İşleme Bölümü - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü - Turizm Fak.
78	Otomotiv-İçten Yanmalı Motor Teknolojileri	Listede yok	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü - Bergama MYO
128	Ulaştırma-Deniz Araçları İmalatı ve Teknolojileri	Listede yok	Orta Değer ALTI	Lojistik Yönetimi - Denizcilik Fakültesi Makina Mühendisliği - Müh. Fak.

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

Aşağıdaki tabloda listelenen 6 araştırma alanı hem 2021 hem 2023 analizlerinde Orta Değer altında yer almaktadır.

Tablo 1.5 Hacim Göstergesinde Orta Değer Altında Kalmaya Devam Eden 6 Araştırma Alanı

ALAN NO	ARAŞTIRMA ALANI	2021	2023	
6	Bilgi ve İletişim Teknolojileri-Genişbant Teknolojileri	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
43	Gıda, Tarım ve Hayvancılık - Gıda Güvenliği	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Gıda İşleme Bölümü - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları - Turizm Fak.
49	Havacılık ve Uzay-Hava Araçları Tasarımı, Testi ve Performansı	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Metalurji ve Malzeme Müh. - Müh. Fak Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak. Havacılık ve Uzay Müh.- Müh. Fak
62	Kimya Mühendisliği-Kataliz	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Kimya Bölümü - Fen Fak.
76	Ormancılık, Orman Mühendisliği ve Orman Endüstri Mühendisliği	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Şehir ve Bölge Planlama - Mimarlık Fak. Biyoloji Bölümü - Fen Fak.
129	Ulaştırma - Raylı Sistemler	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Lojistik Yönetimi - Denizcilik Fakültesi Makina Mühendisliği - Müh. Fak.

				Endüstri Mühendisliği - Müh. Fak. İnşaat Mühendisliği - Müh. Fak.
--	--	--	--	--

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

Aşağıda yer alan beş araştırma alanı 2021 yılı analizinde orta değer üstünde yer alırken, 2023 yılı analizinde orta değer altında yer almıştır.

Tablo 1.6 Hacim Göstergesinde Orta Değer Üstünden Orta Değerin Altına İnen 5 araştırma alanı

ALAN NO	ARAŞTIRMA ALANI	2021	2023	
2	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Bulut Bilişim	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri Bölümü- İMYO Bilgisayar Bilimleri Bölümü- Fen Fak.
22	Enerji-Elektrik, Güç Dönüşümü, Elektrik İletim ve Dağıtım	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik- Elektronik Müh. - Müh. Fak.
31	Enerji- Rüzgâr Enerjisi	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik- Elektronik Müh.- Müh. Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
46	Gıda, Tarım ve Hayvancılık- Su Ürünleri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Kimya Bölümü - Fen Fak. Biyoloji Bölümü - Fen Fak.

				Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü
48	Gıda, Tarım ve Hayvancılık- Toprak ve Bitki Besleme	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Kimya Bölümü - Fen Fak. Biyoloji Bölümü - Fen Fak. Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

2021 yılı analizinde orta değer altında yer alan aşağıda listelenen 6 araştırma alanı, 2023 yılında liste dışında kalmıştır.

Tablo 1.7 Hacim Göstergesinde Orta Değer altından Liste Dışına Çıkan 6 araştırma alanı

ALAN NO	ARAŞTIRMA ALANI	2021	2023	
36	Fizik - Parçacık Fizik ve Nükleer Fizik	Orta Değer ALTI	Listede yok	Fizik Bölümü - Fen Fak.
47	Tarım ve Hayvancılık- Tarla Bitkileri	Orta Değer ALTI	Listede yok	Biyoloji Bölümü - Fen Fak. Kimya Bölümü - Fen Fak.
51	Havacılık ve Uzay-Uzay ve Gezegen Bilimi	Orta Değer ALTI	Listede yok	Havacılık ve Uzay Müh. – Müh. Fak.
61	Kimya Mühendisliği- Filtrasyon ve Ayırma	Orta Değer ALTI	Listede yok	Kimya Bölümü - Fen Fak. Çevre Mühendisliği Bölümü - Müh. Fak.

69	Makine-İmalat- Makine Tasarım ve İmalatı	Orta Değer ALTI	Listede yok	Makina Mühendisliği - Müh. Fak.
115	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Felsefe	Orta Değer ALTI	Listede yok	Felsefe Bölümü - Edebiyat Fak.

2021 yılı analizinde orta değer üstünde yer alan aşağıda listelenen 4 araştırma alanı, 2023 yılında liste dışında kalmıştır.

Tablo 1.8 Hacim Göstergesinde Orta Değer üstünden Liste Dışına Çıkan 4 Araştırma Alanı

ALAN NO	ARAŞTIRMA ALANI	2021	2023	
5	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Fotonik	Orta Değer ÜSTÜ	Listede yok	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
26	Enerji - Hidroelektrik ve Jeotermal	Orta Değer ÜSTÜ	Listede yok	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak. Jeofizik Mühendisliği - Müh. Fak. Jeofizik Mühendisliği - Müh. Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
32	Fizik - Astronomi ve Astrofizik	Orta Değer ÜSTÜ	Listede yok	Fizik Bölümü - Fen Fak.

79	Otomotiv- Otomotiv Malzeme Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Listede yok	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü - Bergama MYO
-----------	---	-----------------------	----------------	--

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

Aşağıda listelenen sekiz araştırma alanı ise hem 2021 yılı analizinde hem de 2023 yılı analizinde listelerde yer almamıştır.

Tablo 1.9 Hacim Göstergesinde 2021 ve 2023 yıllarında listede yer almayan 8 araştırma alanı

ALAN NO	ARAŞTIRMA ALANI	2021	2023	
7	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Gömülü Sistemler	Listede yok	Listede yok	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri Bölümü - İMYO Bilgisayar Bilimleri Bölümü - Fen Fak.
9	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- MEMS	Listede yok	Listede yok	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri Bölümü - İMYO

				Bilgisayar Bilimleri Bölümü - Fen Fak.
39	Gıda, Tarım ve Hayvancılık - Bahçe Bitkileri	Listede yok	Listede yok	Gıda İşleme Bölümü - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü - Turizm Fak.
41	Gıda, Tarım ve Hayvancılık - Bitki Koruma	Listede yok	Listede yok	Gıda İşleme Bölümü - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü - Turizm Fak.
42	Tarım ve Hayvancılık - Gıda Biyoteknolojisi	Listede yok	Listede yok	Gıda İşleme Bölümü - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü - Turizm Fak.
45	Gıda, Tarım ve Hayvancılık - Hayvan Besleme	Listede yok	Listede yok	Gıda İşleme Bölümü - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları - Turizm Fak. Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü - Veteriner Fak.
67	Makine-İmalat-Fabrika Otomasyon Sistemleri ve Endüstriyel Robotlar	Listede yok	Listede yok	Makina Mühendisliği - Müh. Fak.
88	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Embriyoloji	Listede yok	Listede yok	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.

Kalite Göstergesi Boyutunda Dokuz Eylül Üniversitesi

2021 yılında listelenen 130 alan içerisinde Dokuz Eylül Üniversitesi toplam 73 alanda **kalite göstergesi boyutunda** orta değer üstünde yer alırken 2023 yılında bu sayı 56'ya gerilemiş bulunmaktadır. 2021 yılına orta değer altında kalan toplam bölüm sayısı 42 iken, 2023 yılında bu sayı 56'ya yükselmiştir. Liste dışında olan bölüm sayısı ise 2021'de 15 alan iken 2023 yılında 18 alan liste dışı kalmıştır.

2021 yılı analizinde orta değer altında yer almasına rağmen, 2023 yılında orta değer üstüne yükselmiş 13 araştırma alanı bulunmaktadır.

Tablo 1.10 Kalite Göstergesinde Orta Değer Altından Orta Değerin Üstüne Çıkanlar

ALAN NO	ARAŞTIRMA ALANI	2021	2023	
2	Bilgi ve İletişim Teknolojileri-Bulut Bilişim	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
10	Bilgi ve İletişim Teknolojileri-Modelleme ve Simülasyon	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Endüstri Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak. Matematik Bölümü - Fen Fak. İstatistik Bölümü - Fan Fak.

12	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Robotik	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
15	Çevre Bilimleri- Arıtma Teknolojileri	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
28	Enerji- Fosil Yakıtlar: Kömür	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak. Biyoloji Bölümü - Fen Fak.
49	Havacılık ve Uzay- Hava Araçları Tasarımı, Testi ve Performansı	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak. Havacılık ve Uzay Müh. - Müh. Fak
54	Kimya-Analitik Kimya ve Spektroskopi	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Kimya Bölümü - Fen Fak.
56	Kimya-Fizikokimya ve Teorik Kimya	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Kimya Bölümü - Fen Fak.
85	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri:	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.

	Akciğer ve Solunum			
91	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Hematoloji	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
97	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Nefroloji	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
112	Sosyal ve Beşerî Bilimler-Dil ve Edebiyat	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Amerikan Kültürü ve Edebiyatı - Edebiyat Fak. Dilbilimi Bölümü - Edebiyat Fak. Karşılaştırmalı Edebiyat - Edebiyat Fak. Mütercim Tercümanlık - Edebiyat Fak. Rus Dili ve Edebiyatı - Edebiyat Fak. Türk Dili ve Edebiyatı - Edebiyat Fak.
121	Sosyal ve Beşerî Bilimler- Kitle İletişimi	Orta Değer ALTI	Orta Değer ÜSTÜ	Sosyoloji - Edebiyat Fak.

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

Bir alanda ise 2021 yılı analizinde listeye girilememişken, 2023 yılında orta değer in üstüne çıkılarak listeye giriş yapılmıştır

Tablo 1.11 Kalite Göstergesinde Listede yer almıyorken Orta Değerin Üstüne Çıkanlar

ALAN NO	Araştırma alanı	2021	2023	
113	Sosyal ve Beşerî Bilimler-Din Bilimleri	Listede yok	Orta Değer ÜSTÜ	İlahiyat Fak.

42 araştırma alanında hem 2021 hem de 2023 yıllarında gerçekleştirilen analizlerde orta değer in üstünde kalınmaya devam edilmiştir.

Tablo 1.12 Kalite Göstergesinde Orta Değer Üstünde Kalmaya Devam Eden 42 Araştırma Alanı

ALAN NO	Araştırma alanı	2021	2023	
3	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Büyük Veri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri Bölümü - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak. İstatistik Bölümü - Fen Fak.
13	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Yapay Zeka	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
14	Biyokimya, Genetik ve Moleküler Biyoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Kimya Bölümü - Fen Fak. Biyoloji Bölümü - Fen Fak

19	Çevre Bilimleri - Yer Bilimleri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak. Jeoloji Mühendisliği - Müh. Fak. Jeofizik Mühendisliği - Müh. Fak.
24	Enerji-Enerji Verimliliği	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak.
27	Enerji - Hidrojen ve Yakıt Pilleri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Makina Mühendisliği Bölümü - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü - Müh. Fak.
40	Gıda, Tarım ve Hayvancılık - Beslenme, Diyetetik ve Sağlık	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Gıda İşleme Bölümü - Efes MYO Tıp Fak. Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü - Turizm Fak.
52	İnşaat-İnşaat Mühendisliği	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	İnşaat Mühendisliği - Müh. Fak
53	İnşaat-Mimarlık	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Mimarlık Bölümü - Mimarlık Fak.
57	Kimya-İnorganik Kimya	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Kimya Bölümü - Fen Fak.
58	Kimya-Organik Kimya	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Kimya Bölümü - Fen Fak.

81	Sağlık- Biyomedikal Ekipman Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fak. Hemşirelik Fak.
82	Sağlık-İlaç	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
83	Sağlık-Sağlık Hizmetleri ve Epidemiyoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
84	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Acil ve Yoğun Bakım	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
87	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Endokrinoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
89	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Gastroentroloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
90	Sağlık - Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Geriatric	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
92	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Histoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
93	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: İç Hastalıklar	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.

94	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: İmmünoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
95	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Kardiyoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
99	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Oftalmoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
100	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Onkoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
101	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Ortopedi	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fak. Hemşirelik Fak.
102	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Patoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
103	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Pediatri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
104	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Psikiyatri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
105	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Radyoloji ve Görüntüleme	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.

107	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Sinir Bilimleri ve Beyin	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
108	Sağlık-Tıbbi Tanı Kiti	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
110	Sosyal ve Beşeri Bilimler-Arkeoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Arkeoloji Bölümü - Edebiyat Fak.
111	Sosyal ve Beşeri Bilimler-Coğrafya	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	?
117	Sosyal ve Beşeri Bilimler- İktisat	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	İİBF İşletme Fakültesi
118	Sosyal ve Beşeri Bilimler-İşletme	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	İİBF İşletme Fakültesi Turizm İşletmeciliği Bölümü - Turizm Fak.
119	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Kamu Yönetimi	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Kamu Yönetimi Bölümü - İİBF
120	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Kentleşme	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Şehir ve Bölge Planlama Bölümü - Mimarlık Fak. Sosyoloji - Edebiyat Fak.
122	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Psikoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Psikoloji Bölümü - Edebiyat Fak.

123	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Sanat	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Güzel Sanatlar Fakültesi Devlet Konservatuvarı Mimarlık Bölümü - Mimarlık Fak.
125	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Sosyoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Sosyoloji - Edebiyat Fak.
126	Sosyal ve Beşeri Bilimler- Tarih	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Tarih Bölümü - Edebiyat Fak.
130	Ulaştırma- Ulaştırma ve Lojistik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ÜSTÜ	Lojistik Yönetimi Bölümü - Denizcilik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü - Müh. Fak.

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

Altı araştırma alanı ise 2021 yılında liste dışı iken, 2023 yılında orta değerinin altından listeye giriş yapılmıştır.

Tablo 1.13 Kalite Göstergesinde Liste dışında iken Orta Değerinin altında yer almış 6 araştırma alanı

Alan No	Araştırma alanı	2021	2023	
20	Dişçilik	Listede yok	Orta Değer ALTI	Diş Hekimliği Fakültesi Dişçilik Hizmetleri - Sağlık Hiz.MYO
29	Enerji-Nükleer Enerji	Listede yok	Orta Değer ALTI	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO

				Bilgisayar Bilimleri Bölümü - Fen Fak.
30	Enerji- Petrol ve Doğalgaz	Listede yok	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak. Jeofizik Mühendisliği - Müh. Fak. Jeofizik Mühendisliği - Müh. Fak.
44	Gıda, Tarım ve Hayvancılık- Gıda İşleme	Listede yok	Orta Değer ALTI	Gıda İşleme Bölümü - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü - Turizm Fak.
78	Otomotiv-İçten Yanmalı Motor Teknolojileri	Listede yok	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü - Bergama MYO
128	Ulaştırma-Deniz Araçları İmalatı ve Teknolojileri	Listede yok	Orta Değer ALTI	Lojistik Yönetimi - Denizcilik Fakültesi Makina Mühendisliği - Müh. Fak.

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

22 araştırma alanında ise hem 2021 yılı analizinde hem de 2023 yılında orta değer altında kalınmaya devam edilmiştir.

Tablo 14 – Kalite Göstergesinde Orta Değer Altında Kalmaya Devam Eden Alanlar

ALAN NO	Araştırma alanı	2021	2023	
1	Bilgi ve İletişim Teknolojileri-Bilgi Güvenliği	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri Bölümü - İMYO Bilgisayar Bilimleri Bölümü - Fen Fak.
4	Bilgi ve İletişim Teknolojileri-Elektronik Donanım	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri Bölümü - İMYO Bilgisayar Bilimleri Bölümü - Fen Fak.
6	Bilgi ve İletişim Teknolojileri-Genişbant Teknolojileri	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
8	Bilgi ve İletişim Teknolojileri-Kuantum Teknolojileri	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.

11	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Nesnelerin İnterneti	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Endüstri Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
21	Enerji- Biyoenerji	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak. Jeoloji Mühendisliği - Müh. Fak.
23	Enerji- Enerji Depolama	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak.
34	Fizik-Deneysel Fizik	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Fizik Bölümü - Fen Fak.
43	Gıda, Tarım ve Hayvancılık- Gıda Güvenliği	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Gıda İşleme Bölümü - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü - Turizm Fak.
48	Gıda, Tarım ve Hayvancılık- Toprak ve Bitki Besleme	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Kimya Bölümü - Fen Fak. Biyoloji Bölümü - Fen Fak. Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü
59	Kimya Mühendisliği- Akışkan Dinamiği	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak. Kimya Bölümü - Fen Fak.

	ve Isı/Kütle Transferi			
63	Kimya Mühendisliği-Proses Kimyası ve Teknolojisi	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak. Metalurji ve Malzeme Müh. - Müh. Fak
64	Madencilik Teknolojileri	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Maden Mühendisliği - Müh. Fak.
68	Makine-İmalat-Geleneksel İmalat Teknolojileri	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak.
71	Malzeme-Metaller ve Alaşımlar	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak
72	Malzeme-Polimer ve Plastikler	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak
80	Sağlık-Aşı Teknolojileri	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
96	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Kulak, Burun ve Boğaz	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
114	Sosyal ve Beşerî Bilimler-Eğitim	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Buca Eğitim Fakültesi
116	Sosyal ve Beşerî Bilimler- Hukuk	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Hukuk Fak.

127	Tekstil Mühendisliği ve Teknolojileri	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Tekstil Mühendisliği – Müh.Fak.
129	Ulaştırma- Raylı Sistemler	Orta Değer ALTI	Orta Değer ALTI	Lojistik Yönetimi - Denizcilik Fakültesi Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Endüstri Mühendisliği - Müh. Fak. İnşaat Mühendisliği - Müh. Fak.

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

2021 yılında orta değer in üstünde yer alırken, 2023 yılında orta değer in altına düşen 28 araştırma alanı aşağıda listelenmiştir.

Tablo 1.15 Kalite Göstergesinde Orta Değer Üstünden Orta Değer in Altına İnen 28 Araştırma Alanı

ALAN NO	ARAŞTIRMA ALANI	2021	2023	
16	Çevre Bilimleri- Deniz Bilimleri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak. Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü
17	Çevre Bilimleri- Entegre Havza	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
18	Çevre Bilimleri- Meteoroloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
22	Enerji-Elektrik, Güç Dönüşümü, Elektrik İletim ve Dağıtım	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak.

				Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak.
25	Enerji- Güneş Enerjisi	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
31	Enerji- Rüzgâr Enerjisi	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
33	Fizik- Atomik, Moleküler Fizik ve Optik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Fizik Bölümü - Fen Fak.
35	Fizik-İstatiksel ve Doğrusal Olmayan Fizik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Fizik Bölümü - Fen Fak.
37	Fizik- Yoğun Madde Fiziği	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Fizik Bölümü - Fen Fak.
38	Fizik- Yüzeyler ve Ara yüzler	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Fizik Bölümü - Fen Fak.
46	Gıda, Tarım ve Hayvancılık- Su Ürünleri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Kimya Bölümü - Fen Fak. Biyoloji Bölümü - Fen Fak. Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü

50	Havacılık ve Uzay- Yer Gözlem, Uydu ve Fırlatma Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh.- Müh. Fak. Havacılık ve Uzay Müh.- Müh. Fak
55	Kimya-Elektrokimya	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Kimya Bölümü - Fen Fak.
60	Kimya Mühendisliği- Biyomühendislik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak. Kimya Bölümü - Fen Fak.
62	Kimya Mühendisliği- Kataliz	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Kimya Bölümü - Fen Fak.
65	Makine-İmalat- Akışkan Gücü, Dinamiği ve Akışkan Makineleri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak
66	Makine-İmalat- Eklemeli İmalat	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak.
70	Malzeme- Biyomalzeme	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak

73	Malzeme-Seramik ve Kompozitler	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak
74	Malzeme-Yüzey, Kaplama ve Filmler	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak
75	Matematik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Matematik Bölümü - Fen Fak. İstatistik Bölümü - Fan Fak.
76	Ormancılık, Orman Mühendisliği ve Orman Endüstri Mühendisliği	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Şehir ve Bölge Planlama - Mimarlık Fak. Biyoloji Bölümü - Fen Fak.
77	Otomotiv-Elektrikli ve Hibrit Araç Teknolojileri	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü - Bergama MYO
86	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Dermatoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
98	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Obstetrik	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
106	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Romatoloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.
109	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Üroloji	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.

124	Sosyal ve Beşerî Bilimler- Siyaset ve Uluslararası İlişkiler	Orta Değer ÜSTÜ	Orta Değer ALTI	İngilizce Uluslararası İlişkiler - İşletme Fak. Kamu Yönetimi Bölümü - İİBF
------------	---	-----------------	-----------------	--

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

Yedi araştırma alanı ise 2021 yılı analizinde orta değer altında iken; 2023 yılı analizinde liste dışı kalmıştır.

Tablo 1.16 Kalite Göstergesinde Orta Değer altından Liste Dışına Çıkan 7 araştırma alanı

Alan No	Araştırma alanı	2021	2023	
5	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Fotonik	Orta Değer ALTI	Listede yok	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
26	Enerji- Hidroelektrik ve Jeotermal	Orta Değer ALTI	Listede yok	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak. Jeofizik Mühendisliği - Müh. Fak. Jeofizik Mühendisliği - Müh. Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
32	Fizik- Astronomi ve Astrofizik	Orta Değer ALTI	Listede yok	Fizik Bölümü - Fen Fak.
47	Tarım ve Hayvancılık- Tarla Bitkileri	Orta Değer ALTI	Listede yok	Biyoloji Bölümü - Fen Fak. Kimya Bölümü - Fen Fak.

61	Kimya Mühendisliği-Filtrasyon ve Ayırma	Orta Değer ALTI	Listede yok	Kimya Bölümü - Fen Fak. Çevre Mühendisliği - Müh. Fak.
69	Makine-İmalat-Makine Tasarım ve İmalatı	Orta Değer ALTI	Listede yok	Makina Mühendisliği - Müh. Fak.
79	Otomotiv-Otomotiv Malzeme Teknolojileri	Orta Değer ALTI	Listede yok	Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Metalurji ve Malzeme Müh.- Müh. Fak Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü - Bergama MYO

* Öncelikli sektörler ve alanlar mavi renk ile vurgulanmıştır.

2021 yılında orta değer üstünde yer alırken, 2023 yılında listede yer almayan 3 araştırma alanı aşağıda listelenmiştir.

Tablo 1.17 Kalite Göstergesinde Orta Değer üstünden Liste Dışına Çıkan 3 Araştırma Alanı

ALAN NO	ARAŞTIRMA ALANI	2021	2023	
36	Fizik- Parçacık Fizik ve Nükleer Fizik	Orta Değer ÜSTÜ	Listede yok	Fizik Bölümü - Fen Fak.
51	Havacılık ve Uzay-Uzay ve Gezegen Bilimi	Orta Değer ÜSTÜ	Listede yok	Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü – Müh. Fak.
115	Sosyal ve Beşerî Bilimler-Felsefe	Orta Değer ÜSTÜ	Listede yok	Felsefe Bölümü - Edebiyat Fak.

Hem 2021 hem de 2023 yılında kalite boyutunda listede yer alamayan sekiz araştırma alanı aşağıda listelenmektedir.

Tablo 1.18 Kalite Göstergesinde 2021 ve 2023 yıllarında listede yer almayan 8 araştırma alanı

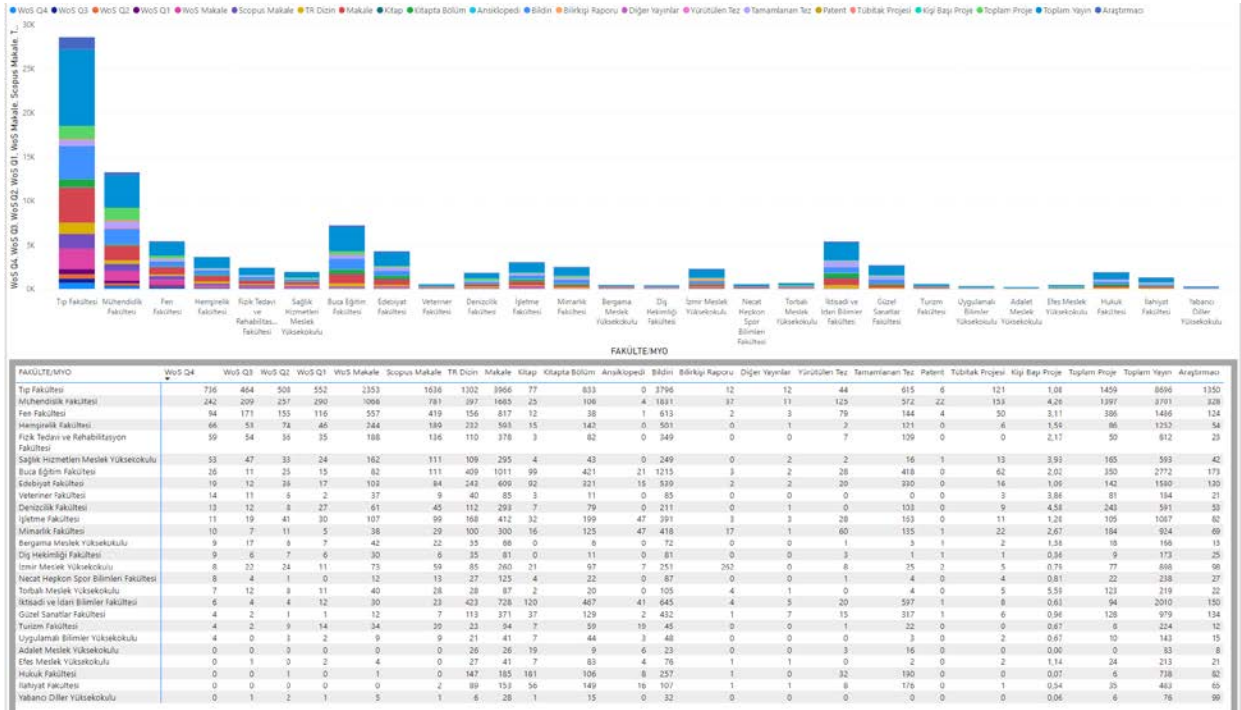
ALAN NO	Araştırma alanı	2021	2023	
7	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- Gömülü Sistemler	Listede yok	Listede yok	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
9	Bilgi ve İletişim Teknolojileri- MEMS	Listede yok	Listede yok	Bilgisayar Mühendisliği - Müh. Fak. Makina Mühendisliği - Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Müh. - Müh. Fak. Bilgisayar Teknolojileri - Bergama MYO Bilgisayar Teknolojileri - İMYO Bilgisayar Bilimleri - Fen Fak.
39	Gıda, Tarım ve Hayvancılık- Bahçe Bitkileri	Listede yok	Listede yok	Gıda İşleme - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları - Turizm Fak.
41	Gıda, Tarım ve Hayvancılık- Bitki Koruma	Listede yok	Listede yok	Gıda İşleme - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları - Turizm Fak.

42	Tarım ve Hayvancılık- Gıda Biyoteknolojisi	Listede yok	Listede yok	Gıda İşleme - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları - Turizm Fak.
45	Gıda, Tarım ve Hayvancılık- Hayvan Besleme	Listede yok	Listede yok	Gıda İşleme - Efes MYO Gastronomi ve Mutfak Sanatları - Turizm Fak. Zootekni ve Hayvan Besleme - Veteriner Fak.
67	Makine-İmalat- Fabrika Otomasyon Sistemleri ve Endüstriyel Robotlar	Listede yok	Listede yok	Makina Mühendisliği - Müh. Fak.
88	Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Embriyoloji	Listede yok	Listede yok	Tıp Fak. Hemşirelik Fak.

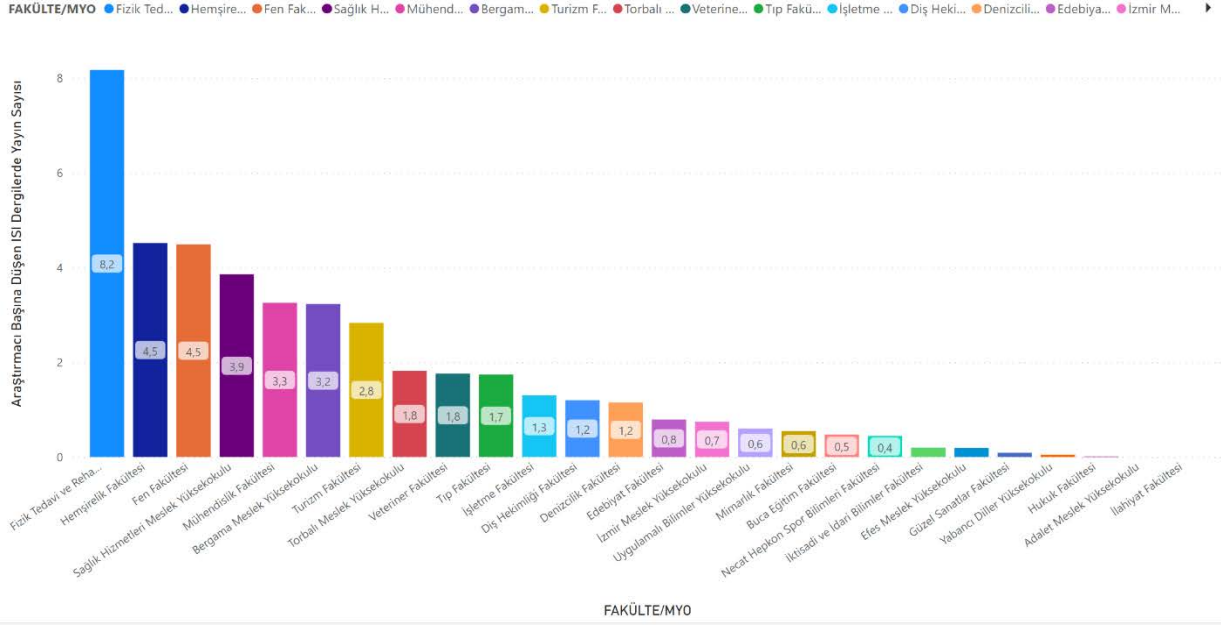
BÖLÜM 2
BİRİM BAZLI BİLİMSEL FAALİYET İSTATİSTİKLERİ

BÖLÜM 2: BİRİM BAZLI BİLİMSEL FAALİYET İSTATİSTİKLERİ

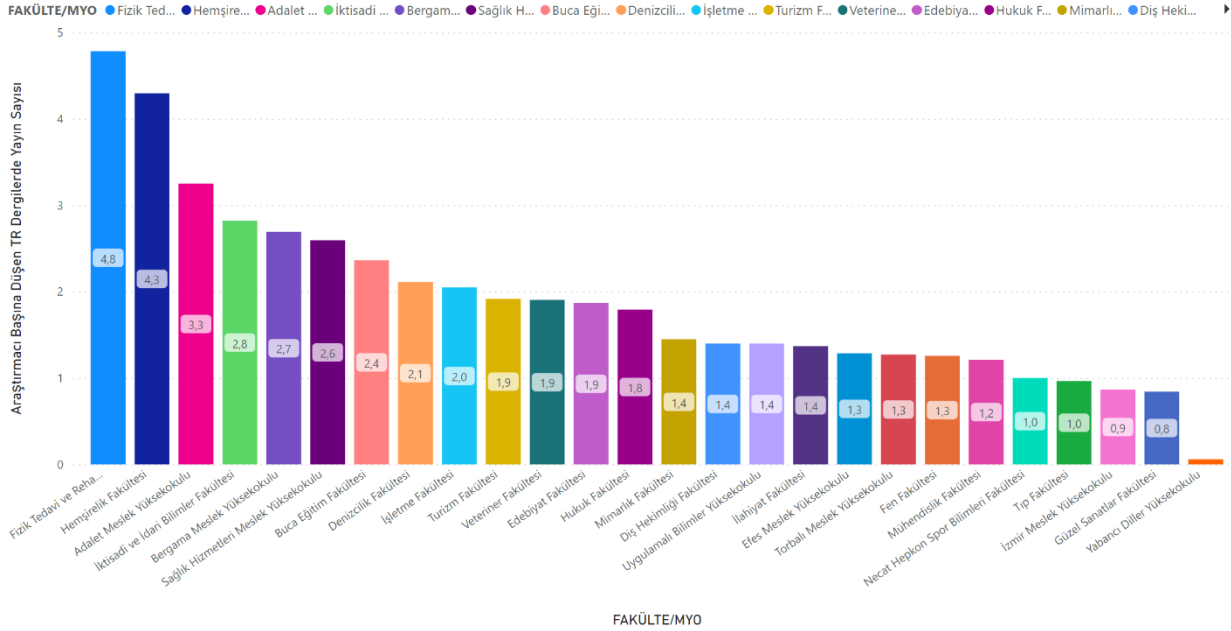
Bu başlık altında sırasıyla fakülte ve meslek yüksekokullarındaki araştırmacıların bilimsel üretkenliği üzerine genel analizler ortaya konulmaktadır. Örneğin aşağıda, Web of Science ve Scopus indekslerince taranan dergilerdeki yayın sayıları birimlere göre dağılımı ortaya konulurken, bölümlerin bildiri, kitap, kitap bölümü, makale, ansiklopedi gibi pek çok farklı türde yayın çıktıkları sırasıyla gösterilmektedir. İlgili fakülte ve meslek yüksekokullarımızdaki genel yayın üretkenliği yanında, ilgili birimler altında açılan bölüm ve programların genel durumu tablo ve göstergeler ile sunulmaktadır.



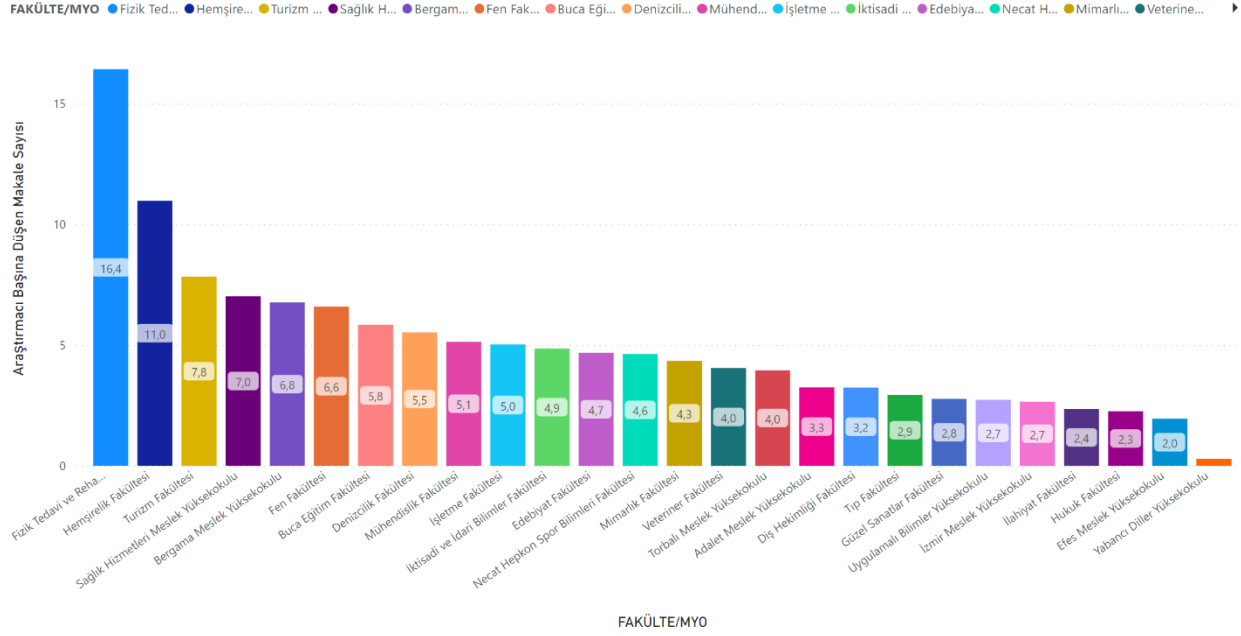
Şekil 2.1. Fakülte ve Meslek Yüksekokullarına Ait Genel Yayın Üretkenliği İstatistikleri



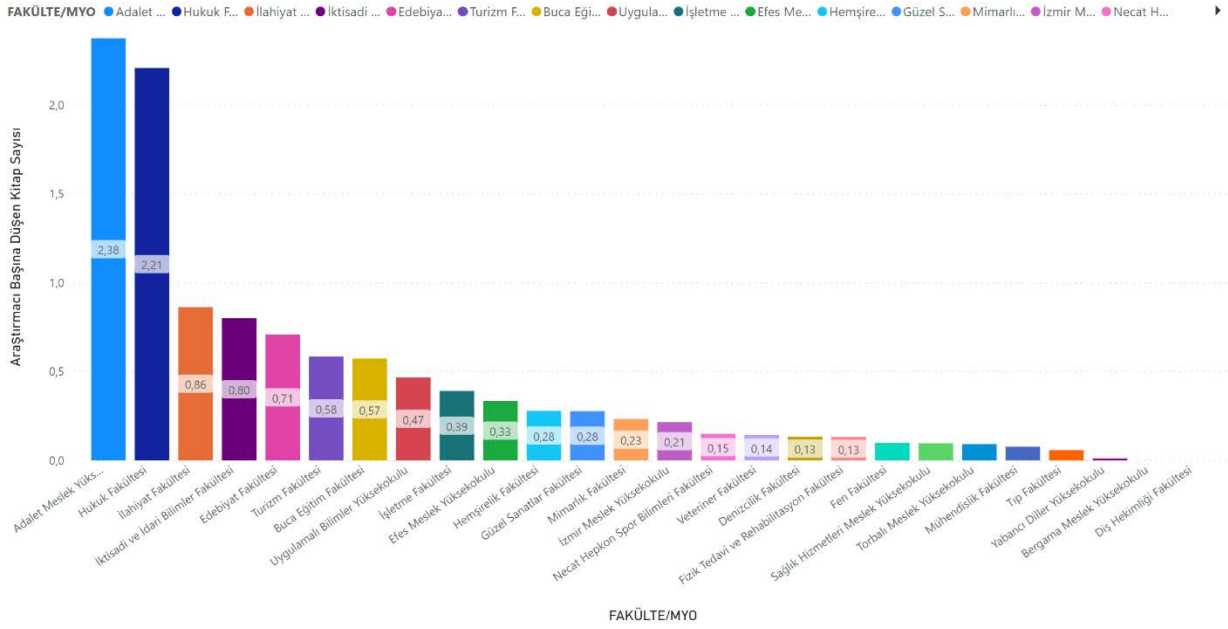
Şekil 2.2. Araştırmacı Başına Düşen ISI Dergilerdeki Yayın Sayısı



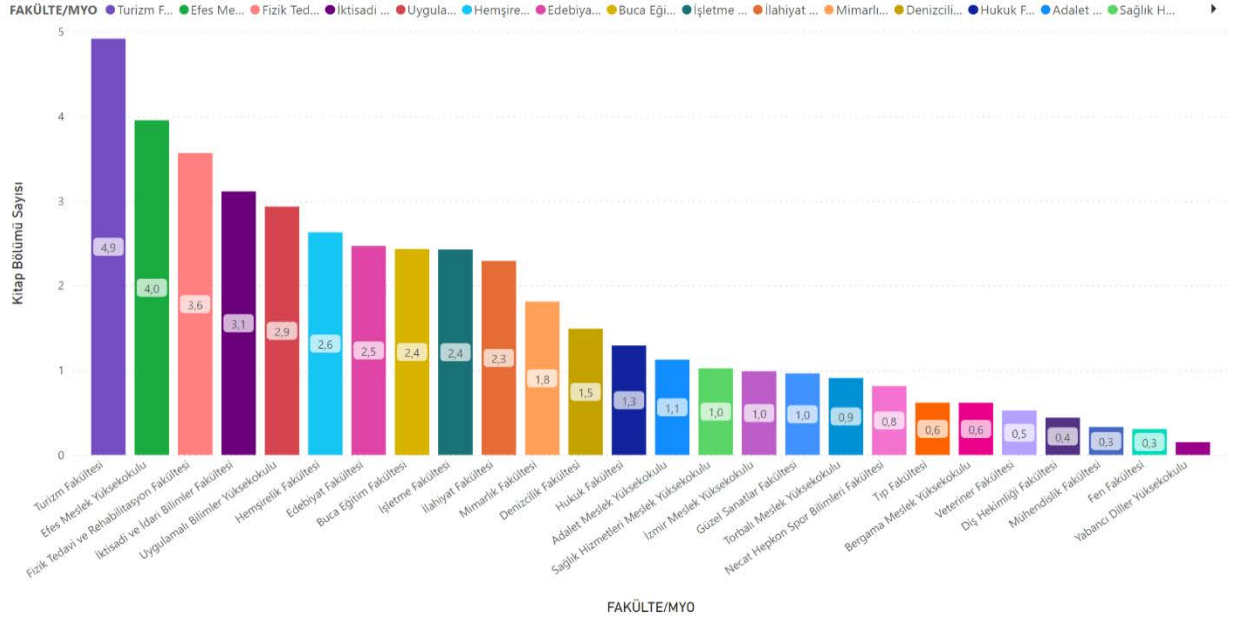
Şekil 2.3. Araştırmacı Başına Düşen TR Dizin Dergilerdeki Yayın Sayısı



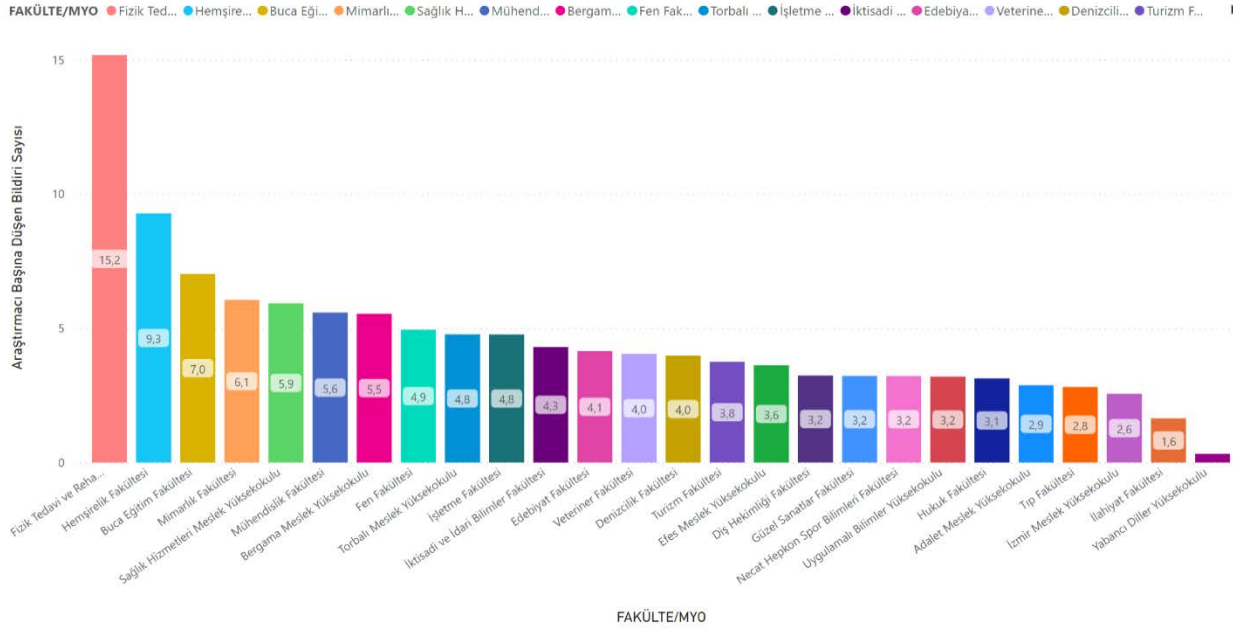
Şekil 2.4. Araştırmacı Başına Düşen Makale Sayısı



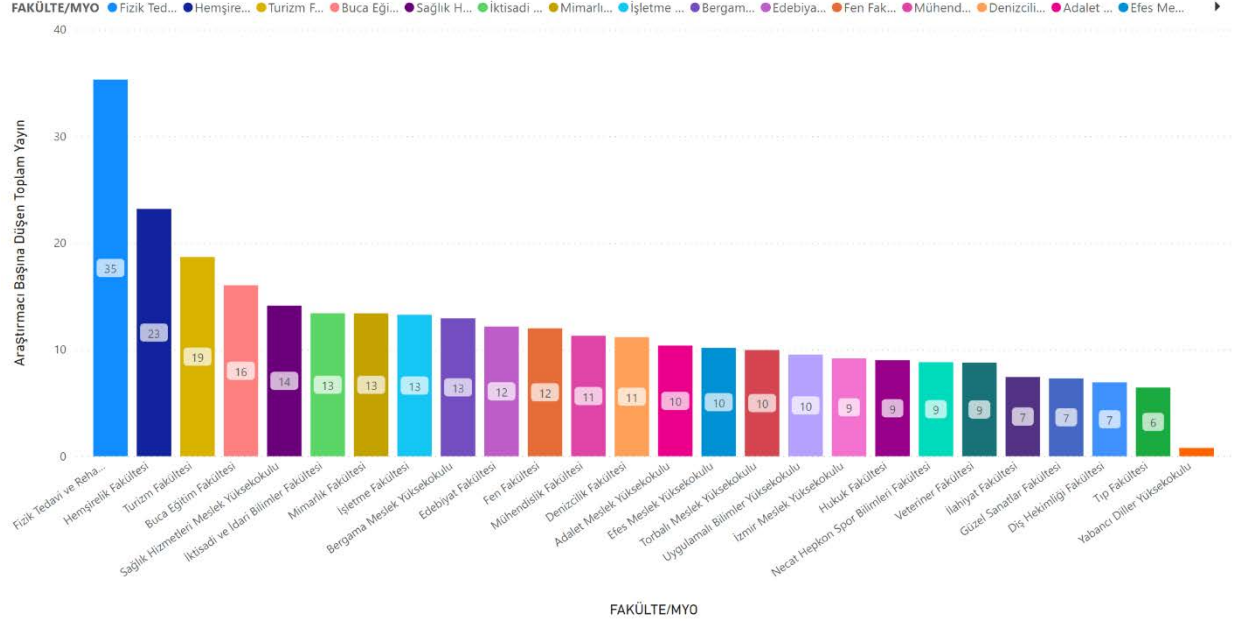
Şekil 2.5. Araştırmacı Başına Düşen Kitap Sayısı



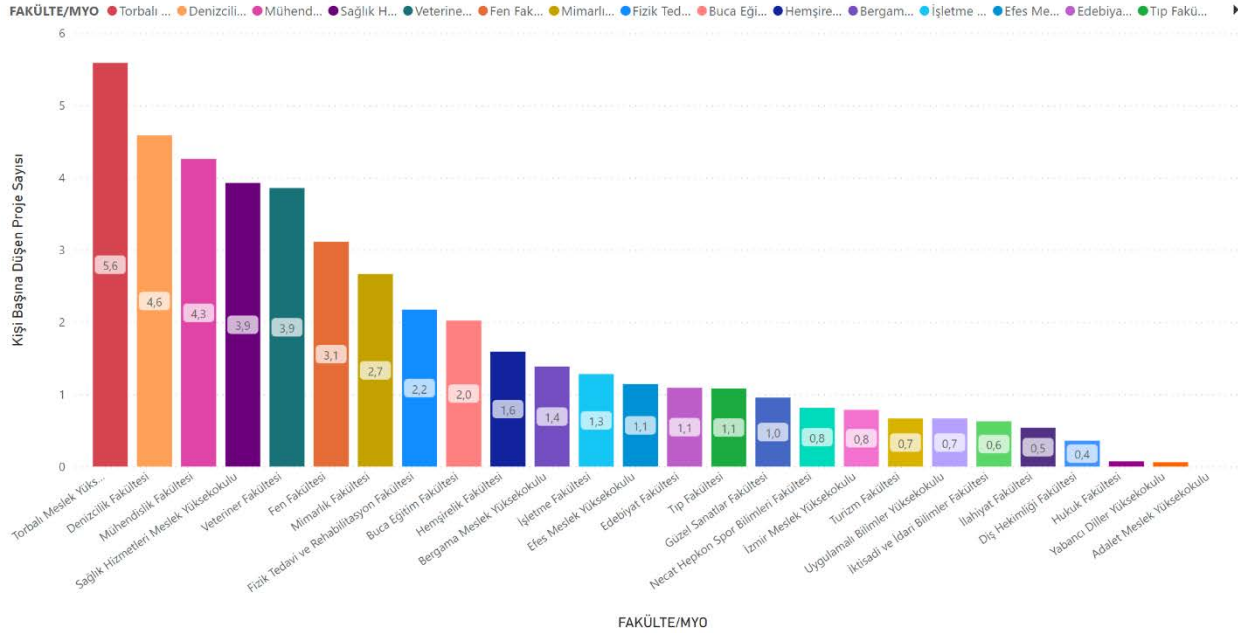
Şekil 2.6. Araştırmacı Başına Düşen Kitap Bölümü Sayısı



Şekil 2.7. Araştırmacı Başına Düşen Bildiri Sayısı

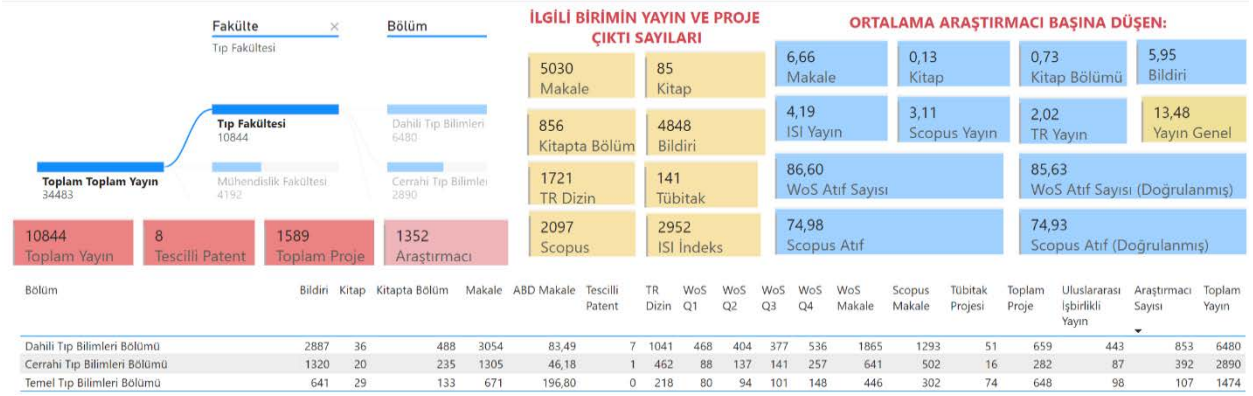


Şekil 2.8. Araştırmacı Başına Düşen Toplam Yayın Sayısı



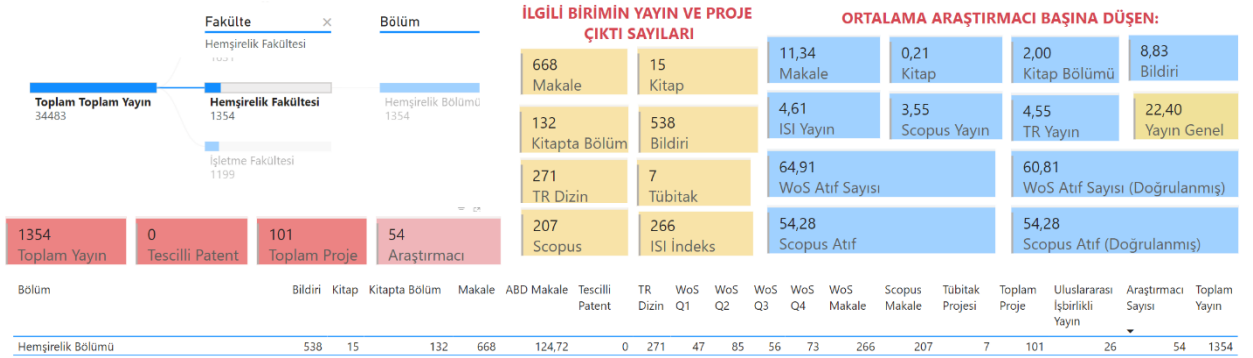
Şekil 2.9. Araştırmacı Başına Düşen Toplam Proje Sayısı

Tıp Fakültesi



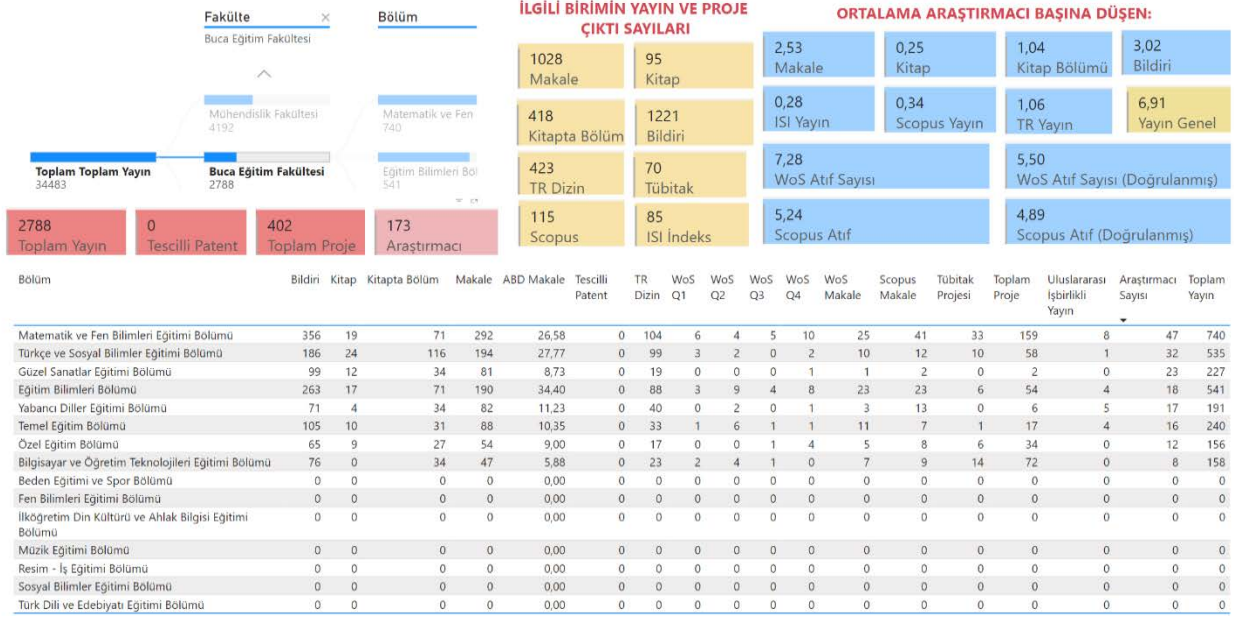
Şekil 2.10. Tıp Fakültesi İstatistikleri

Hemşirelik Fakültesi



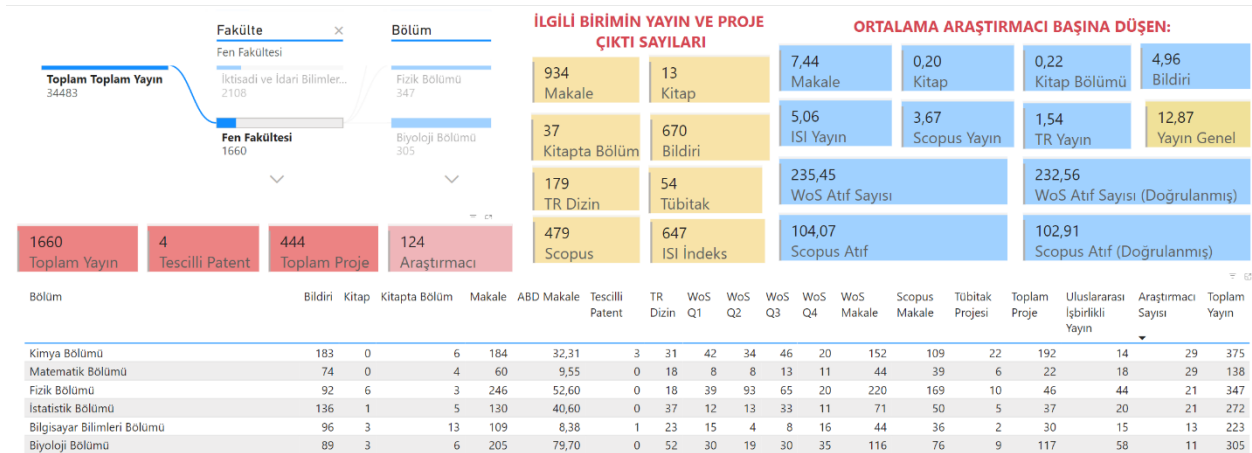
Şekil 2.11. Hemşirelik Fakültesi İstatistikleri

Buca Eğitim Fakültesi



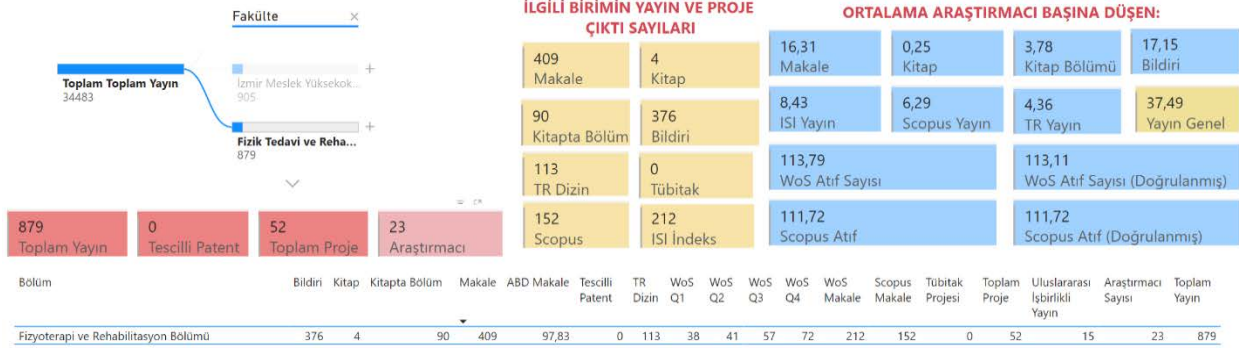
Şekil 2.12. Buca Eğitim Fakültesi İstatistikleri

Fen Fakültesi



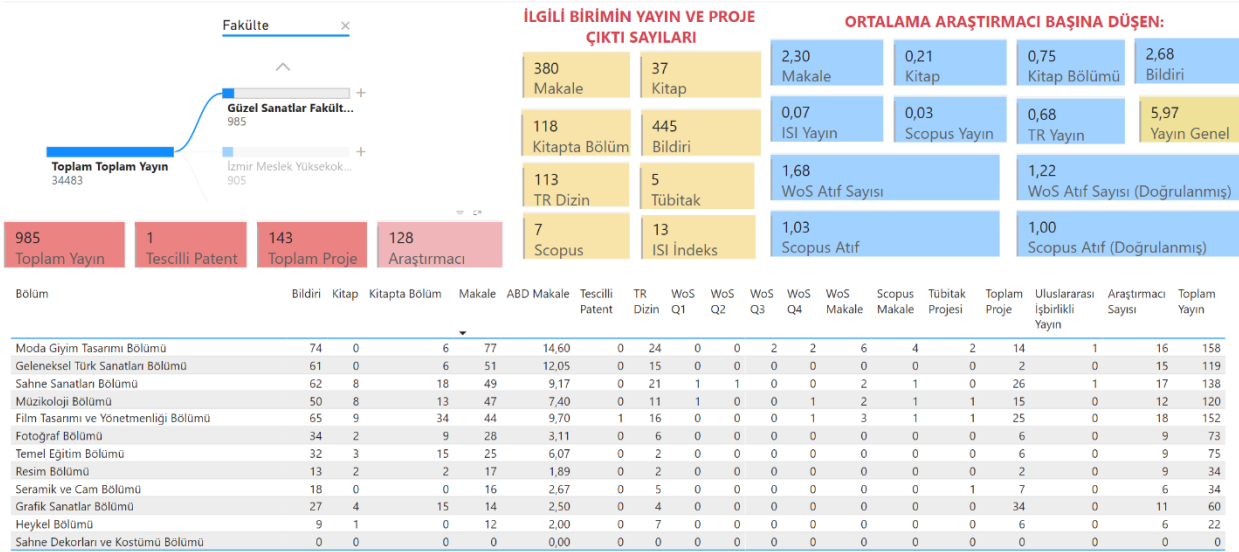
Şekil 2.13. Fen Fakültesi İstatistikleri

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fakültesi



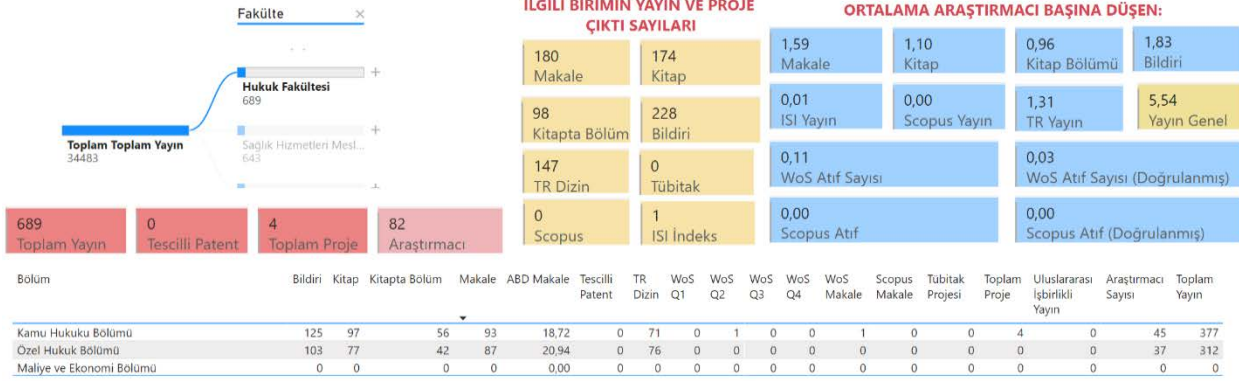
Şekil 2.14. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fakültesi İstatistikleri

Güzel Sanatlar Fakültesi



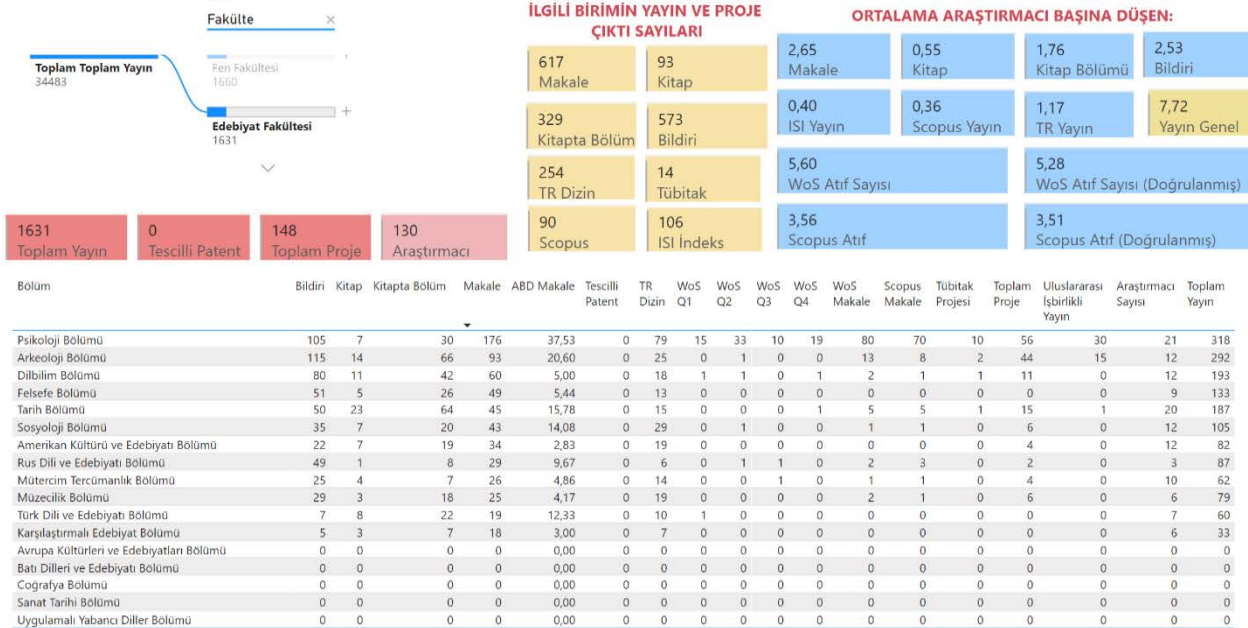
Şekil 2.15. Güzel Sanatlar Fakültesi İstatistikleri

Hukuk Fakültesi



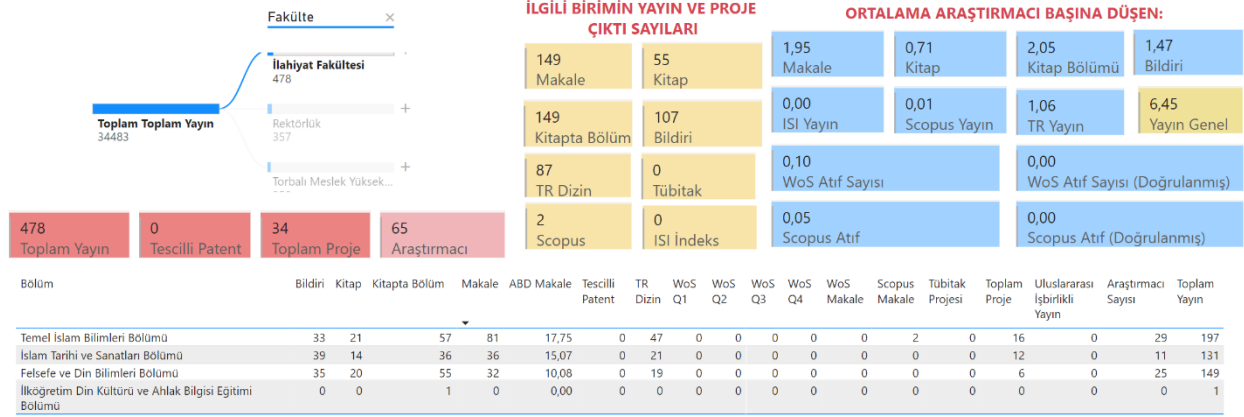
Şekil 2.16. Hukuk Fakültesi İstatistikleri

Edebiyat Fakültesi



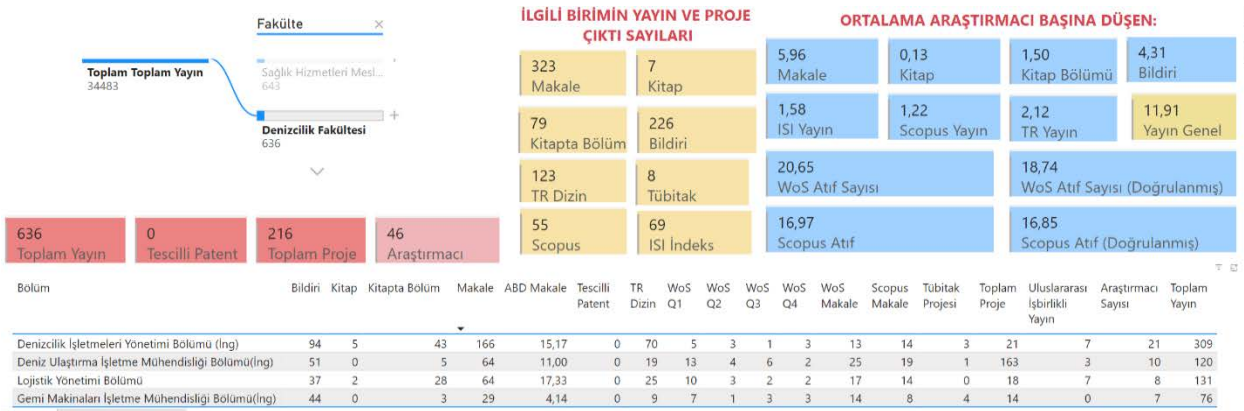
Şekil 2.17. Edebiyat Fakültesi İstatistikleri

İlahiyat Fakültesi



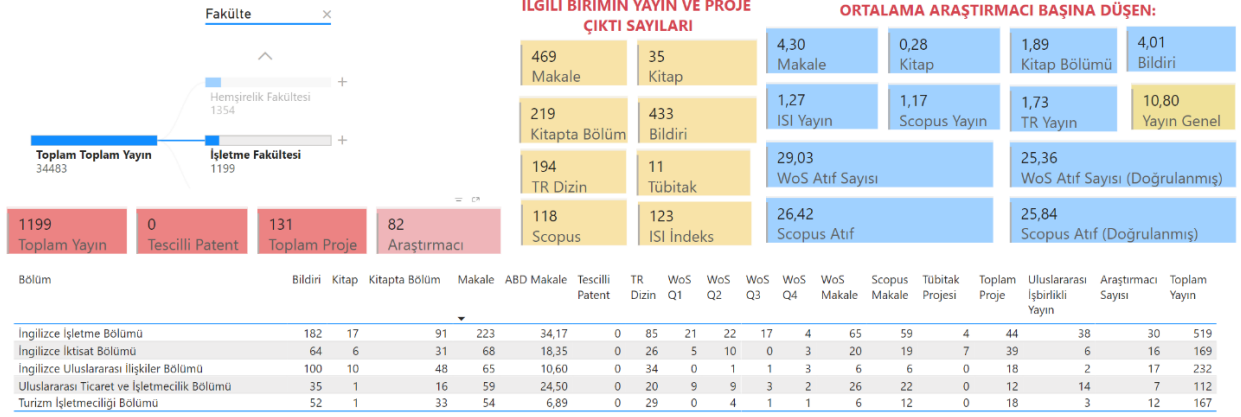
Şekil 2.18. İlahiyat Fakültesi İstatistikleri

Denizcilik Fakültesi



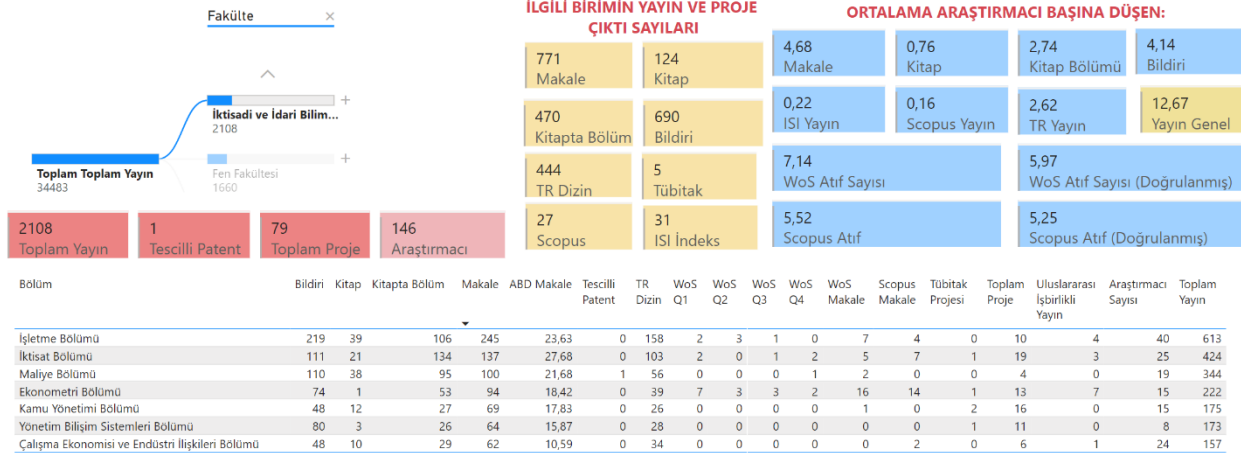
Şekil 2.19. Denizcilik Fakültesi İstatistikleri

İşletme Fakültesi



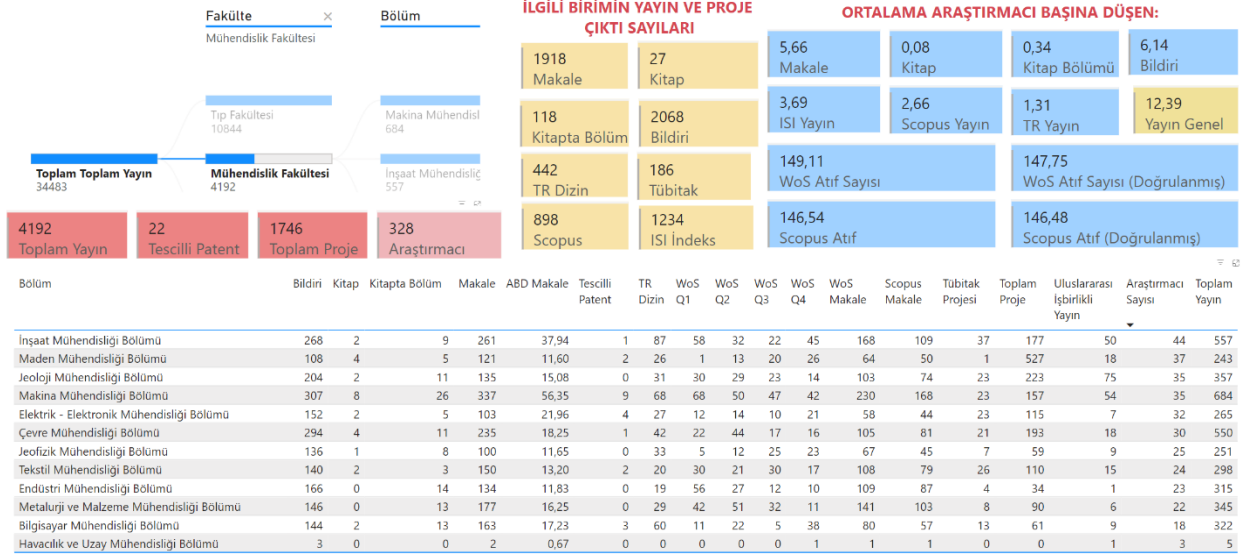
Şekil 2.20. İşletme Fakültesi İstatistikleri

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi



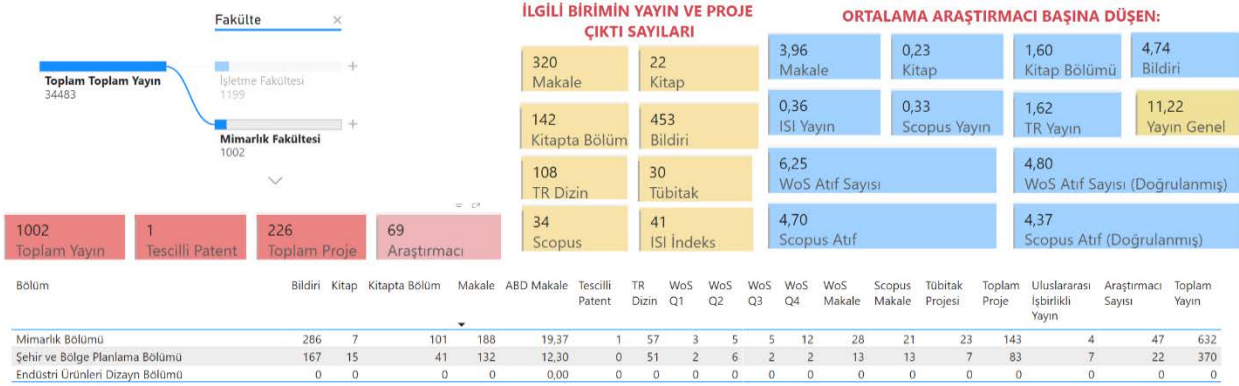
Şekil 2.21. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İstatistikleri

Mühendislik Fakültesi



Şekil 2.22. Mühendislik Fakültesi İstatistikleri

Mimarlık Fakültesi



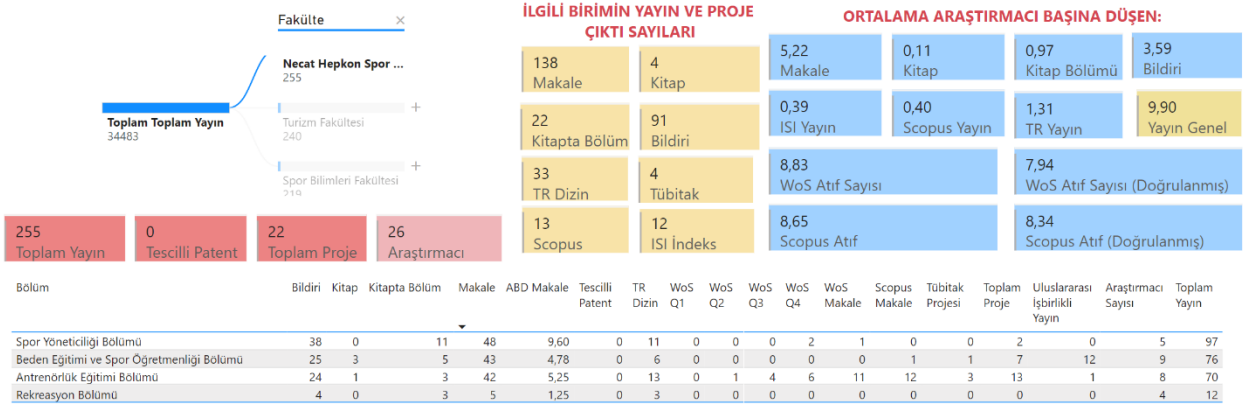
Şekil 2.23. Mimarlık Fakültesi İstatistikleri

Turizm Fakültesi



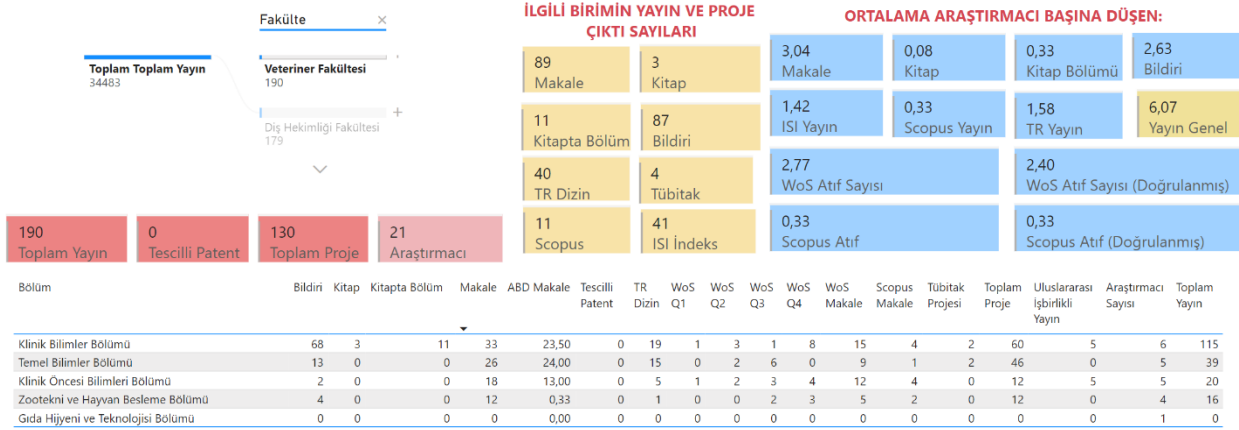
Şekil 2.24. Turizm Fakültesi İstatistikleri

Necat Hepkon Spor Bilimleri Fakültesi



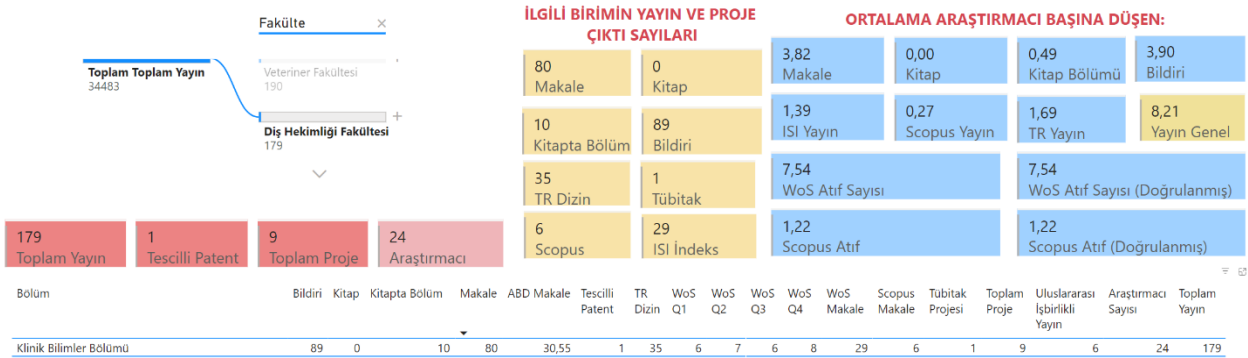
Şekil 2.25. Necat Hepkon Spor Bilimleri Fakültesi İstatistikleri

Veteriner Fakültesi



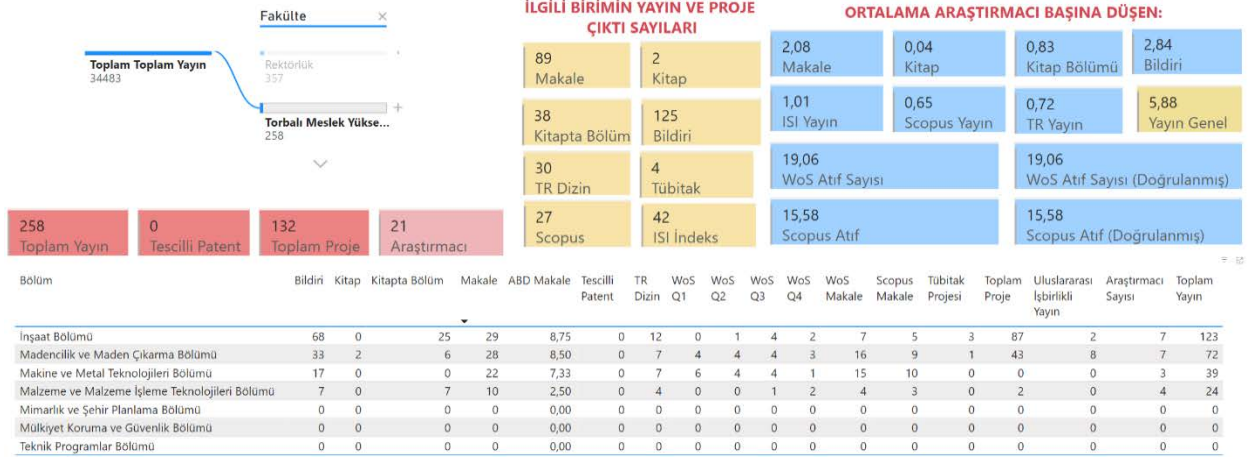
Şekil 2.26. Veteriner Fakültesi İstatistikleri

Diş Hekimliği Fakültesi



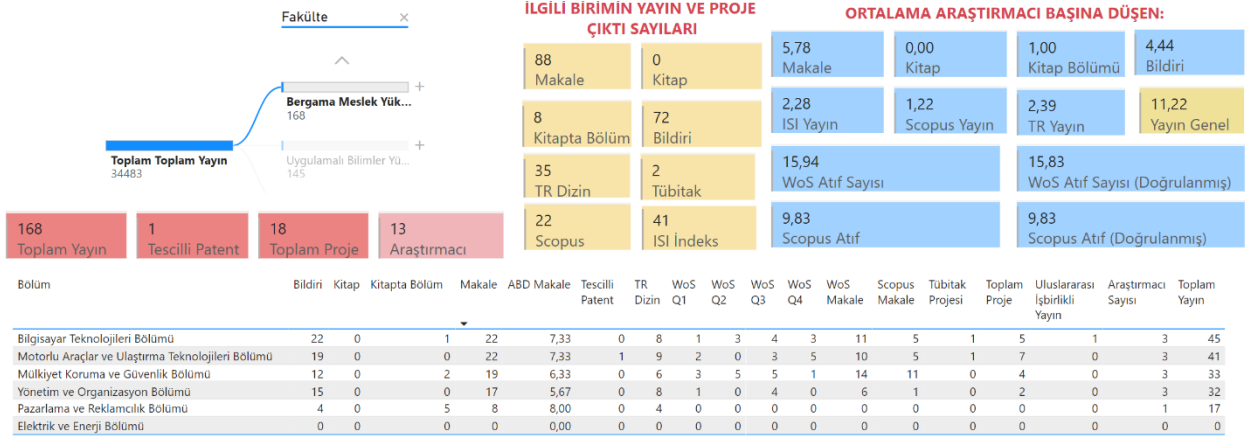
Şekil 2.27. Diş Hekimliği Fakültesi İstatistikleri

Torbalı Meslek Yüksekokulu



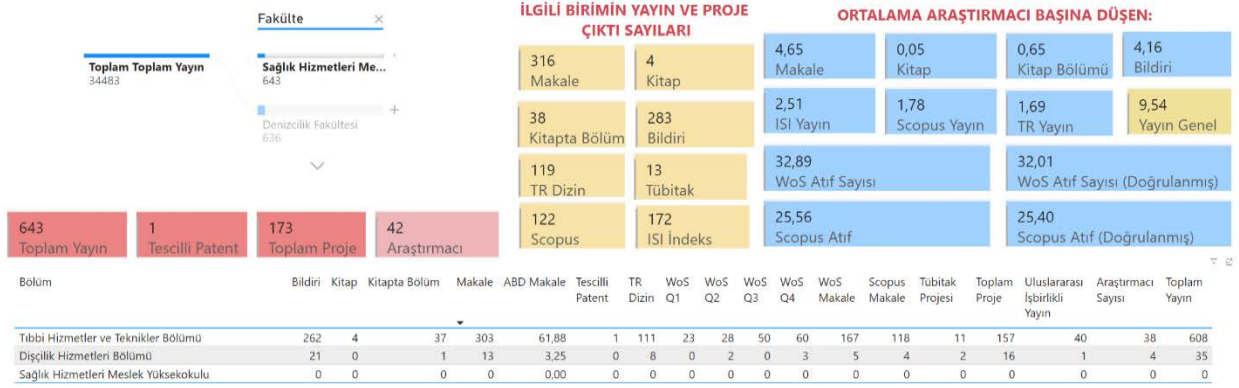
Şekil 2.28. Torbalı Meslek Yüksekokulu İstatistikleri

Bergama Meslek Yüksekokulu



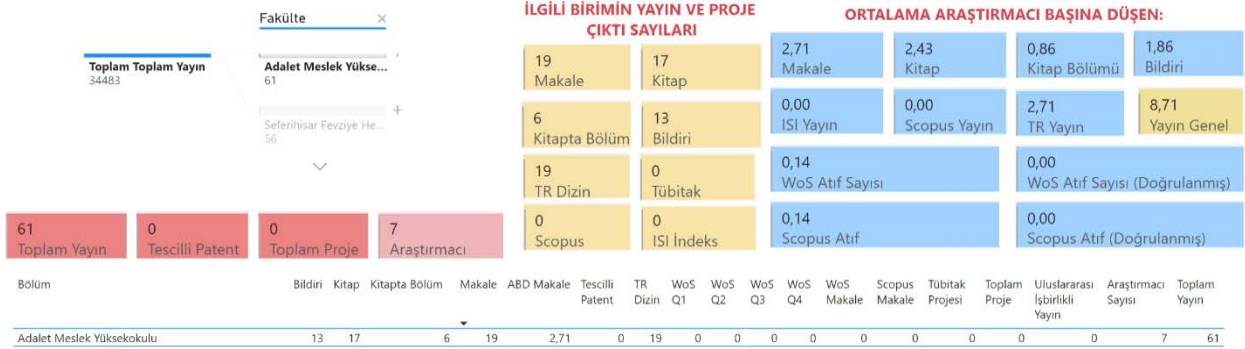
Şekil 2.29. Bergama Meslek Yüksekokulu İstatistikleri

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu



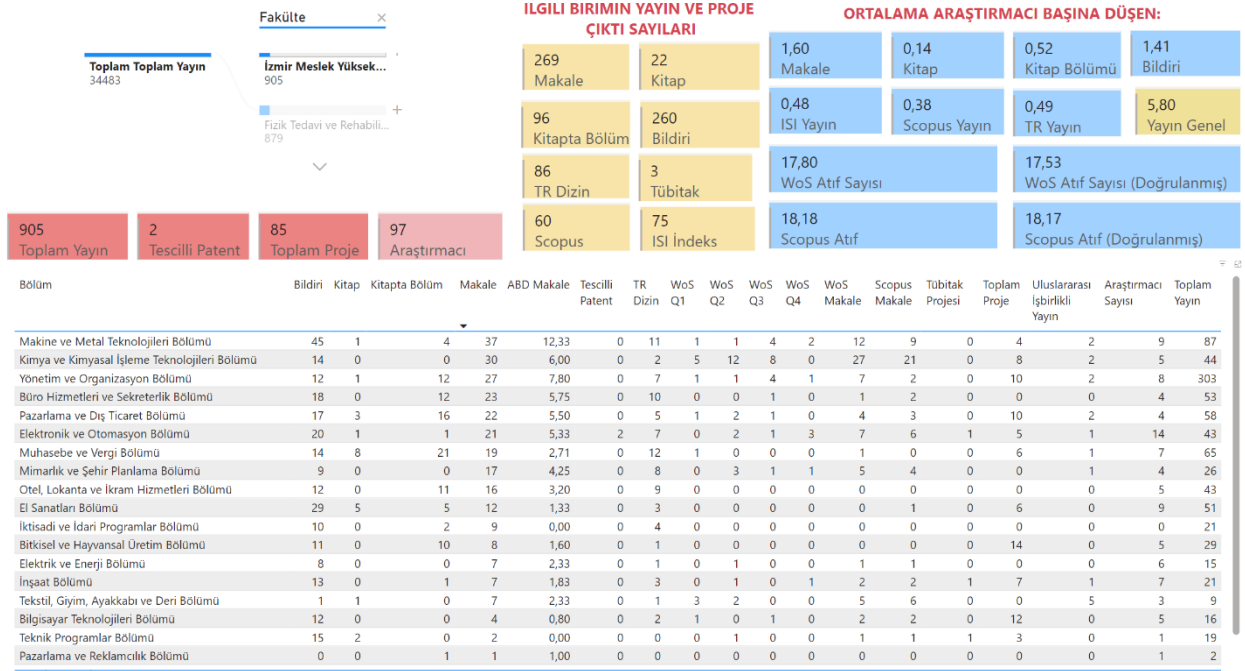
Şekil 2.30. Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu İstatistikleri

Adalet Meslek Yüksekokulu



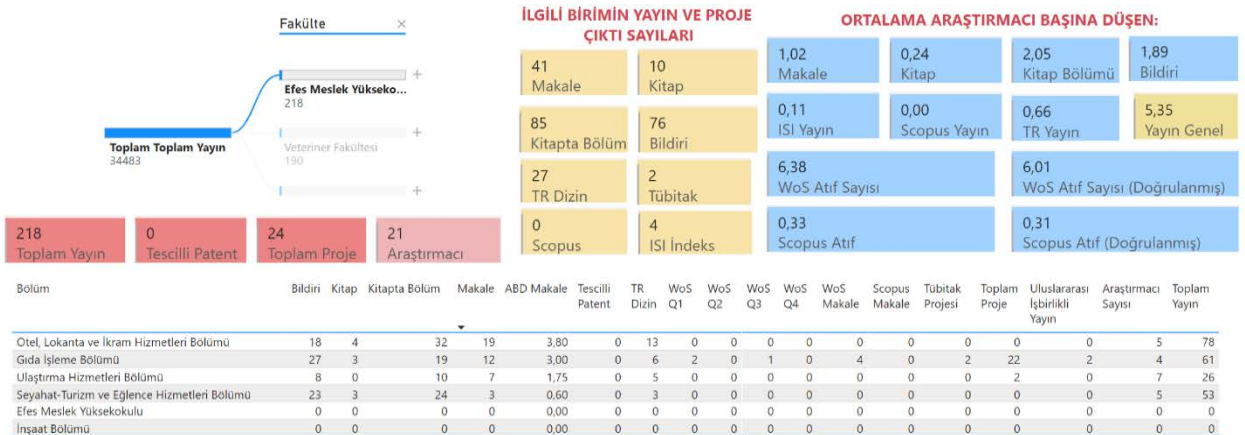
Şekil 2.31. Adalet Meslek Yüksekokulu İstatistikleri

İzmir Meslek Yüksekokulu



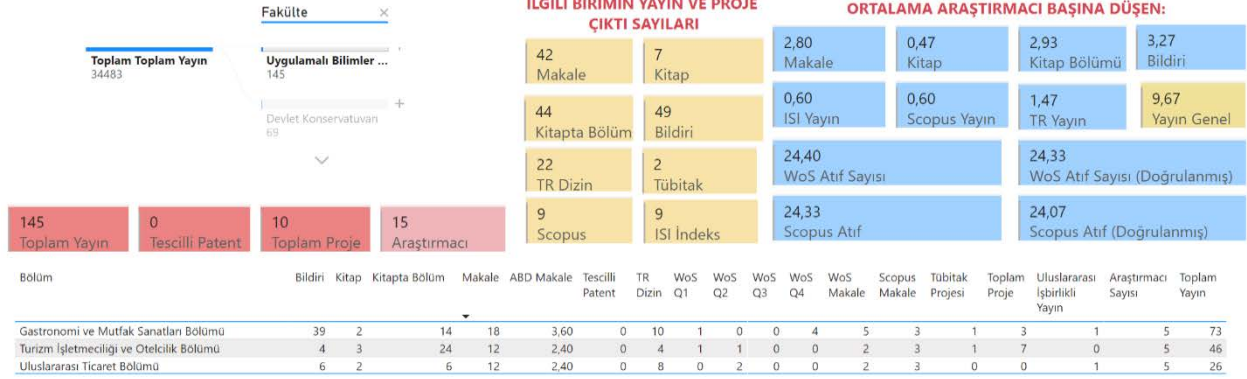
Şekil 2.32. İzmir Meslek Yüksekokulu İstatistikleri

Efes Meslek Yüksekokulu



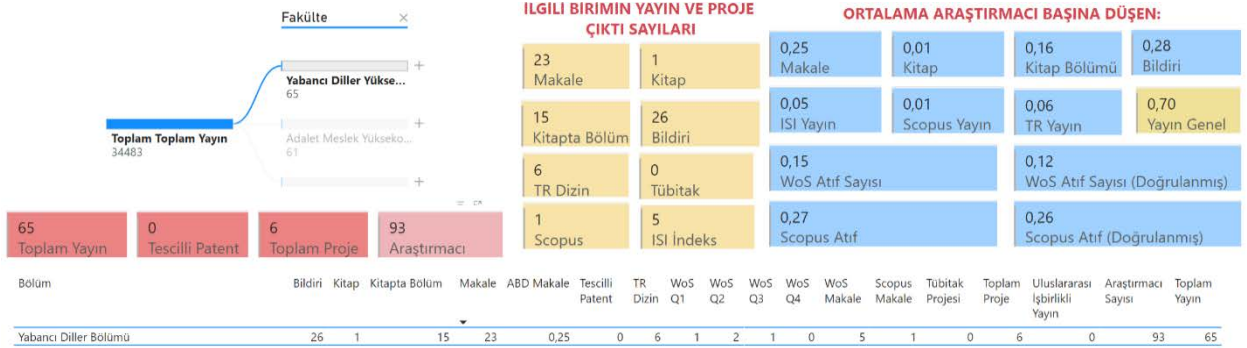
Şekil 2.33. Efes Meslek Yüksekokulu İstatistikleri

Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu



Şekil 2.34. Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu İstatistikleri

Yabancı Diller Yüksekokulu



Şekil 2.35. Yabancı Diller Yüksekokulu İstatistikleri

BÖLÜM 3
BİRİM BAZLI YETKİNLİK ANALİZLERİ

BÖLÜM 3: BİRİM BAZLI YETKİNLİK ANALİZLERİ

Dokuz Eylül Üniversitesi birim bazlı yetkinlik analizleri, birimlerin araştırma alanlarına göre anabilim dalı bazında, yayın, atıf ve proje performanslarını değerlendirmek amacıyla gerçekleştirilmiştir.

Veri Kaynağı

Analizler sonucunda elde edilen görsellerin girdileri, belirlenen göstergelerin kalite ve hacim boyutlarına göre sınıflandırılarak oluşturulmuştur. Göstergelerin hesaplanmasında aşağıda açıklanan veriler ve bu verilerden elde edilen oranlar kullanılmıştır:

- Yayınlar için kurumsal veri yönetim sisteminde kayıtlı bilgilerden yararlanılmış olup, 07.06.2023 tarihi itibarıyla sisteme kayıtlı, 2018-2022 arasında Web of Science veri tabanında SCI-Exp, SSCI ve AHCI endekslerince taranan dergilerde yayınlanan araştırma ve derleme makaleleri dikkate alınmıştır.
- Bu yayınlar içinde aynı zamanda Q1 ve Q2 dilimlerdeki ve uluslararası iş birlikli makalelere ait oranlar, yine göstergeler içerisinde girdi olarak kullanılmıştır.
- Atıflar için kurumsal veri yönetim sisteminin sağladığı aynı periyottaki toplam atıf sayıları alınmıştır.
- Proje bazlı göstergede TÜBİTAK, AB ve TÜSEB destekli projelerle birlikte, klinik araştırma sayıları kullanılmıştır.

Göstergeler

Belirlenen verisetlerinden hacim ve kalite bazlı göstergeler oluşturulmuştur.

Hacim Göstergelerinde;

- Anabilim dalında üretilen toplam makale sayısı/ Birim bazında üretilen toplam makale sayısı,
- Bölümde araştırmacı başına düşen yayın sayısı,
- Araştırmacı başına düşen proje sayısı (2022),

Kalite Göstergelerinde;

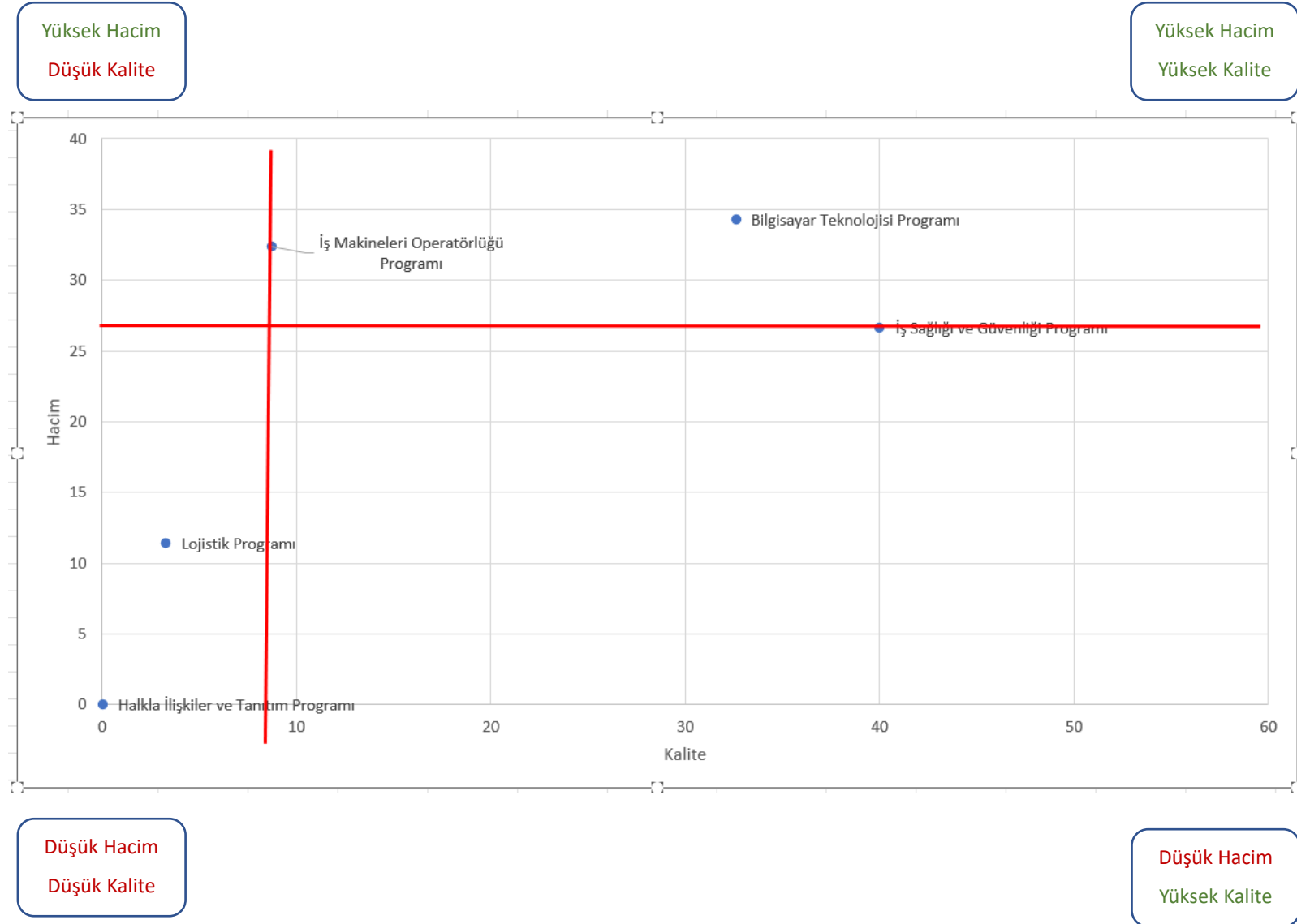
- Anabilim dalının aldığı toplam atıf sayısı/Fakülte toplam atıf sayısı,
- Anabilim dalında üretilen Q1+Q2 yayınların sayısı/Fakültede üretilen Q1+Q2 yayınların sayısı,
- Anabilim dalında üretilen uluslararası iş birlikli yayın sayısı/Fakültede üretilen uluslararası iş birlikli yayın sayısı dikkate alınmıştır.

Puanlama

Gösterge değerleri hesaplanarak 0-100 puan aralığında normalize edilmiştir. Tüm göstergeler kalite ve hacim boyutlarında birleştirilerek yetkinlik haritalarındaki konumları belirleyecek son puanlar hesaplanmıştır.

Yetkinlik Haritaları

Dokuz Eylül Üniversitesi bünyesinde faaliyet gösteren fakülte ve yüksekokullara ilişkin yetkinlik grafikleri üretilmiştir. Anabilim dalı göstergelerinin görece az olduğu ve grafiğin üretilmediği birimler için çıktı sunulmamıştır. Grafiklerin üzerindeki sınır çizgileri, hacim ve kalite boyutlarına ilişkin ortanca değerlere karşılık gelmektedir. Grafiğin sol üst bölgesi, hacim açısından orta değer üzerinde ancak kalite yönünden altında kalan değerleri içermektedir. Sağ üst bölge hem hacim hem kalite açısından orta değer üstünde kalan değerlerin bölgesidir. Sol alt bölge hem kalite hem de hacim açısından orta değer altında kalan değerlerin kümelendiği alandır. Son olarak sağ alt bölge ise hacim olarak orta değer altında ancak kalite açısından orta değer üstünde olan değerleri içermektedir. Bu grafikler, her birimi kendi bünyesinde bulunan alt birimler düzeyinde karşılaştırmaktadır.



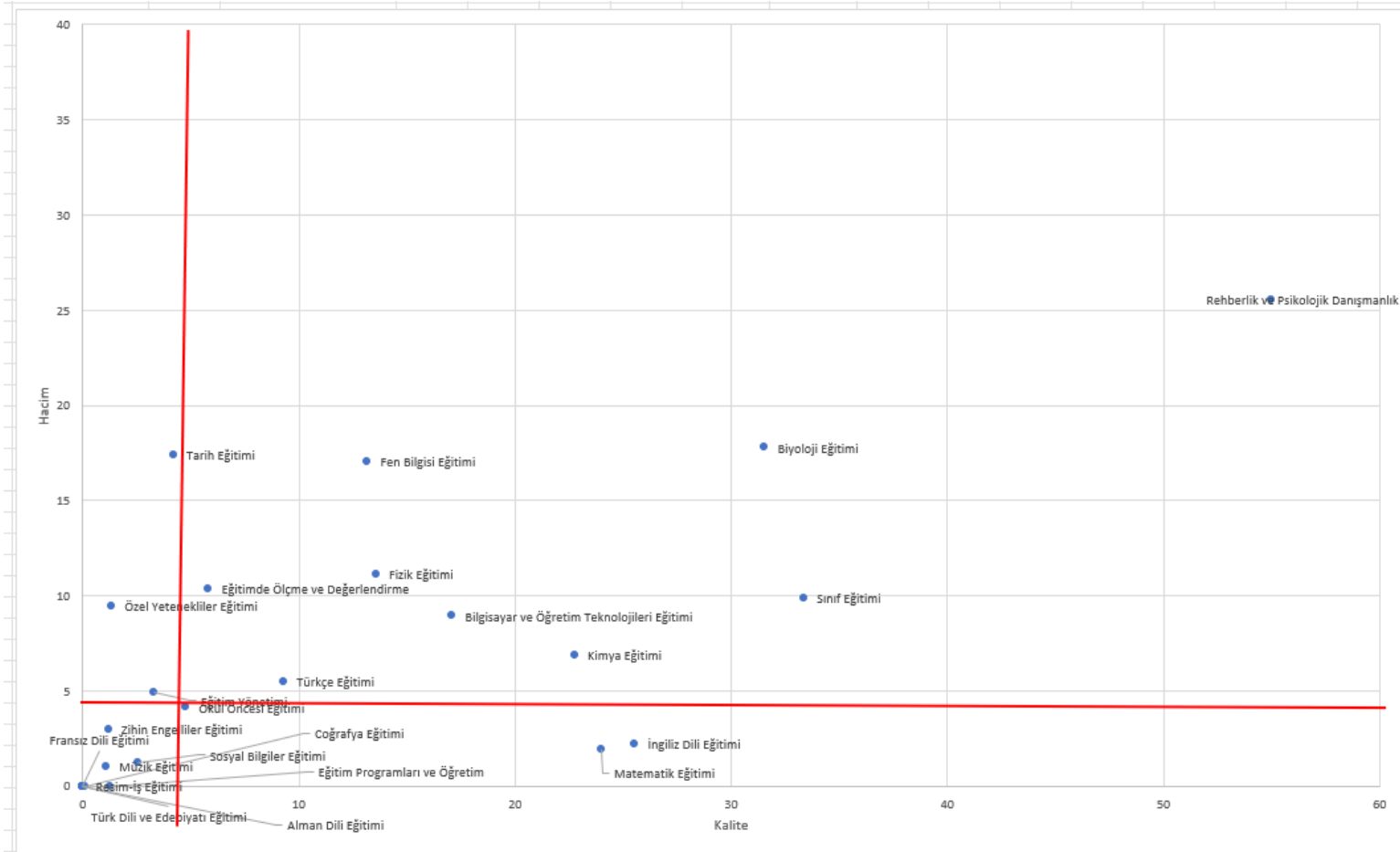
Şekil 3.1 Bergama Meslek Yüksekokulu

Yüksek Hacim

Düşük Kalite

Yüksek Hacim

Yüksek Kalite



Düşük Hacim

Düşük Kalite

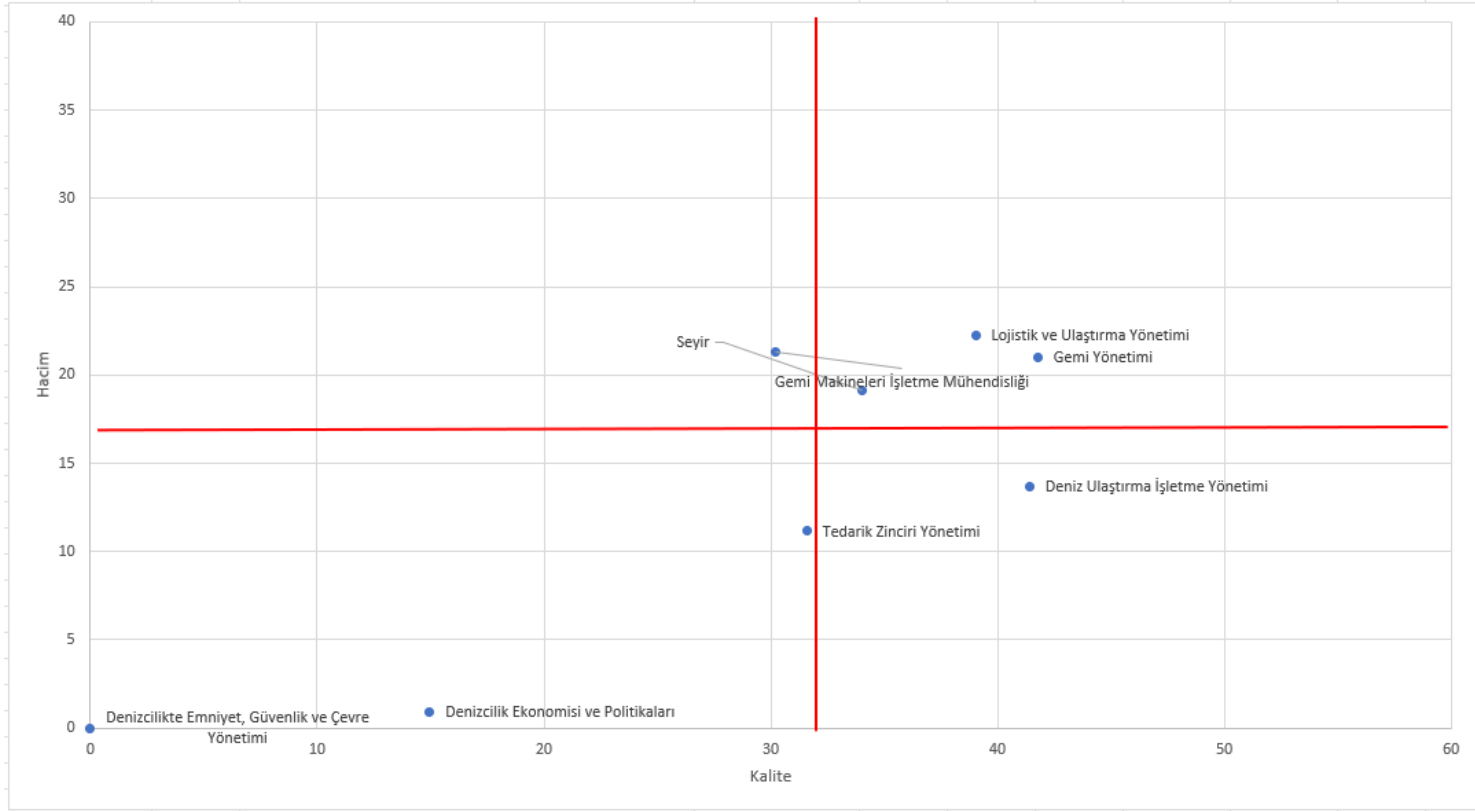
Düşük Hacim

Yüksek Kalite

Şekil 3.2 Buca Eğitim Fakültesi

Yüksek Hacim
Düşük Kalite

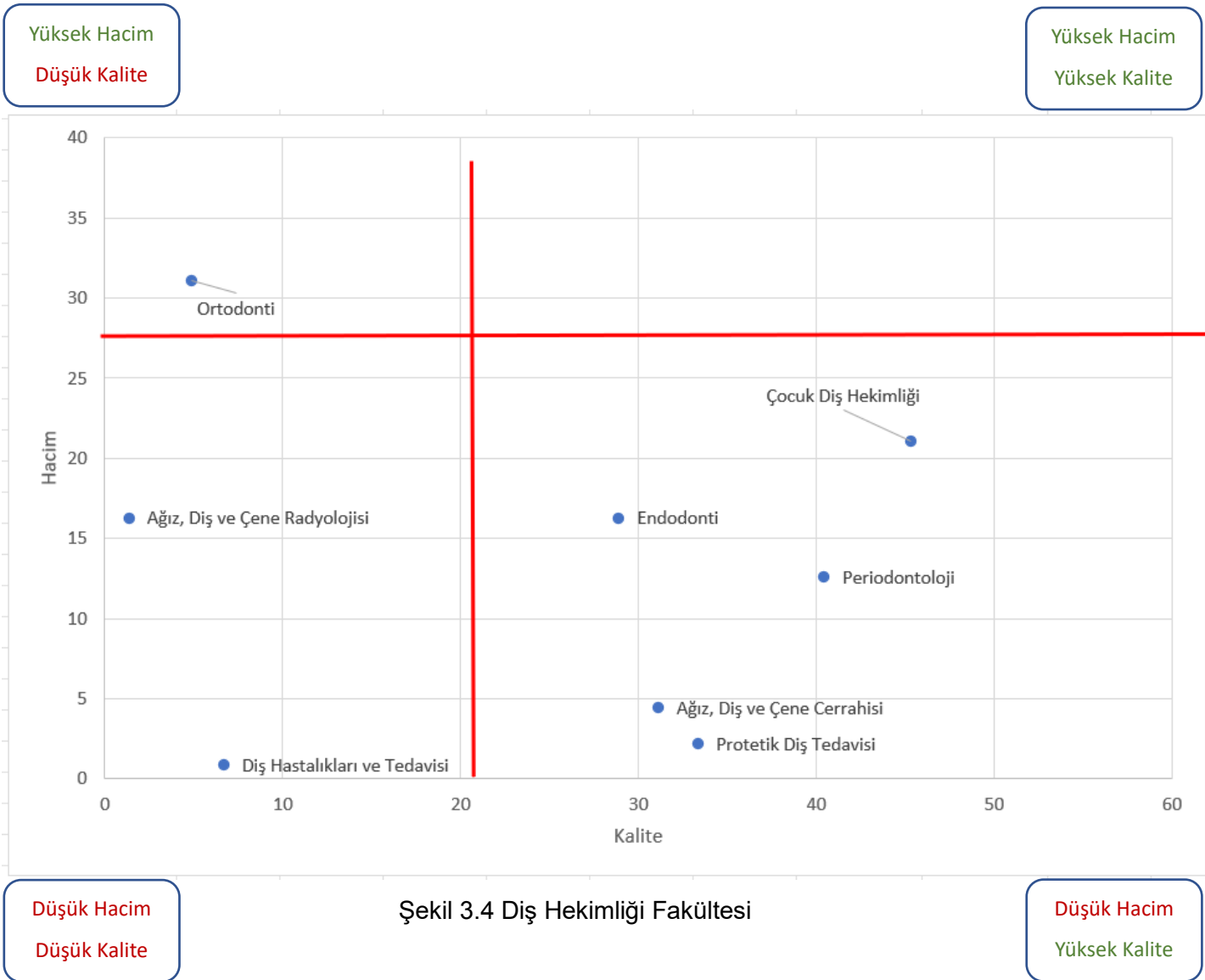
Yüksek Hacim
Yüksek Kalite



Düşük Hacim
Düşük Kalite

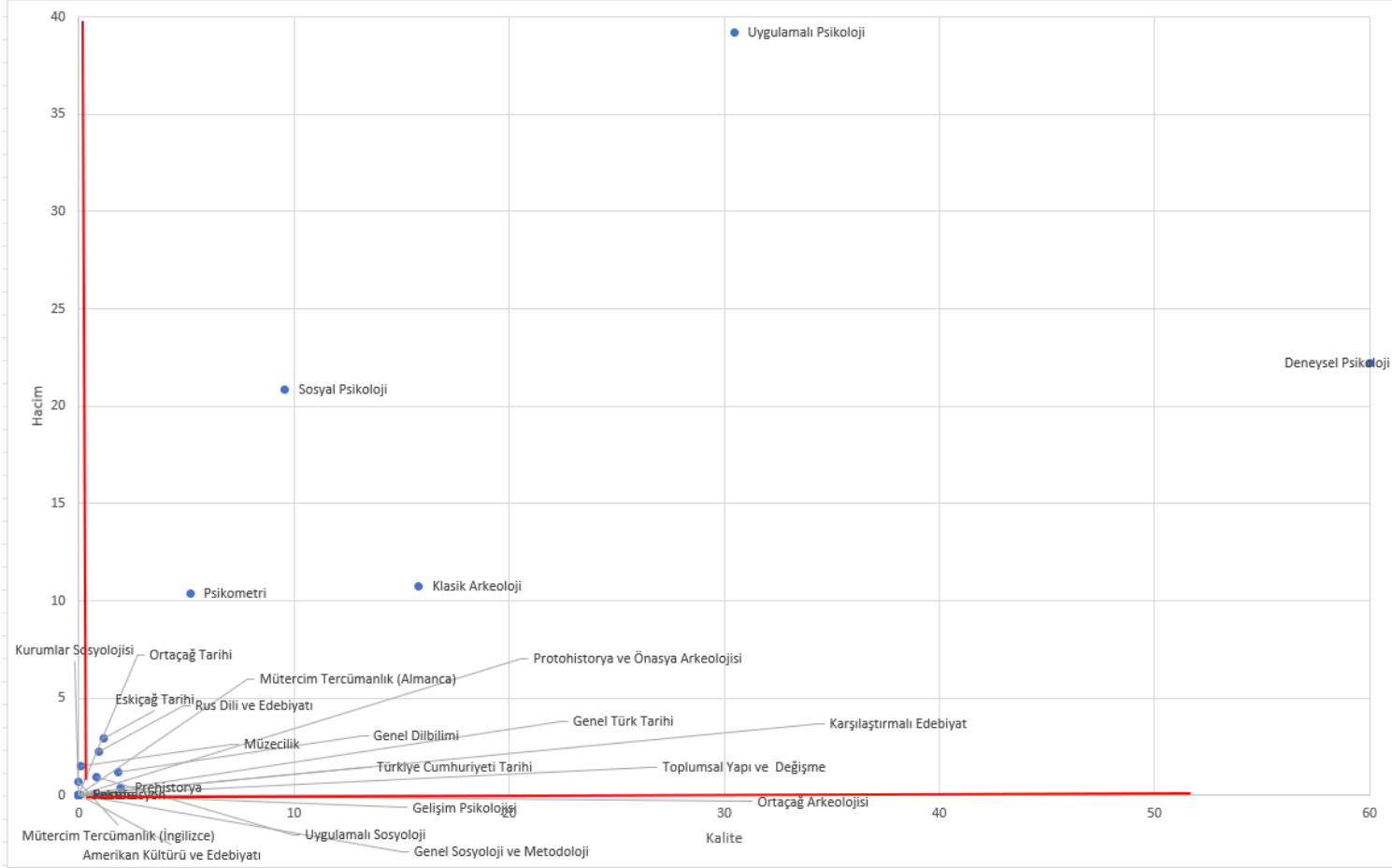
Şekil 3.3 Denizcilik Fakültesi

Düşük Hacim
Yüksek Kalite



Yüksek Hacim
Düşük Kalite

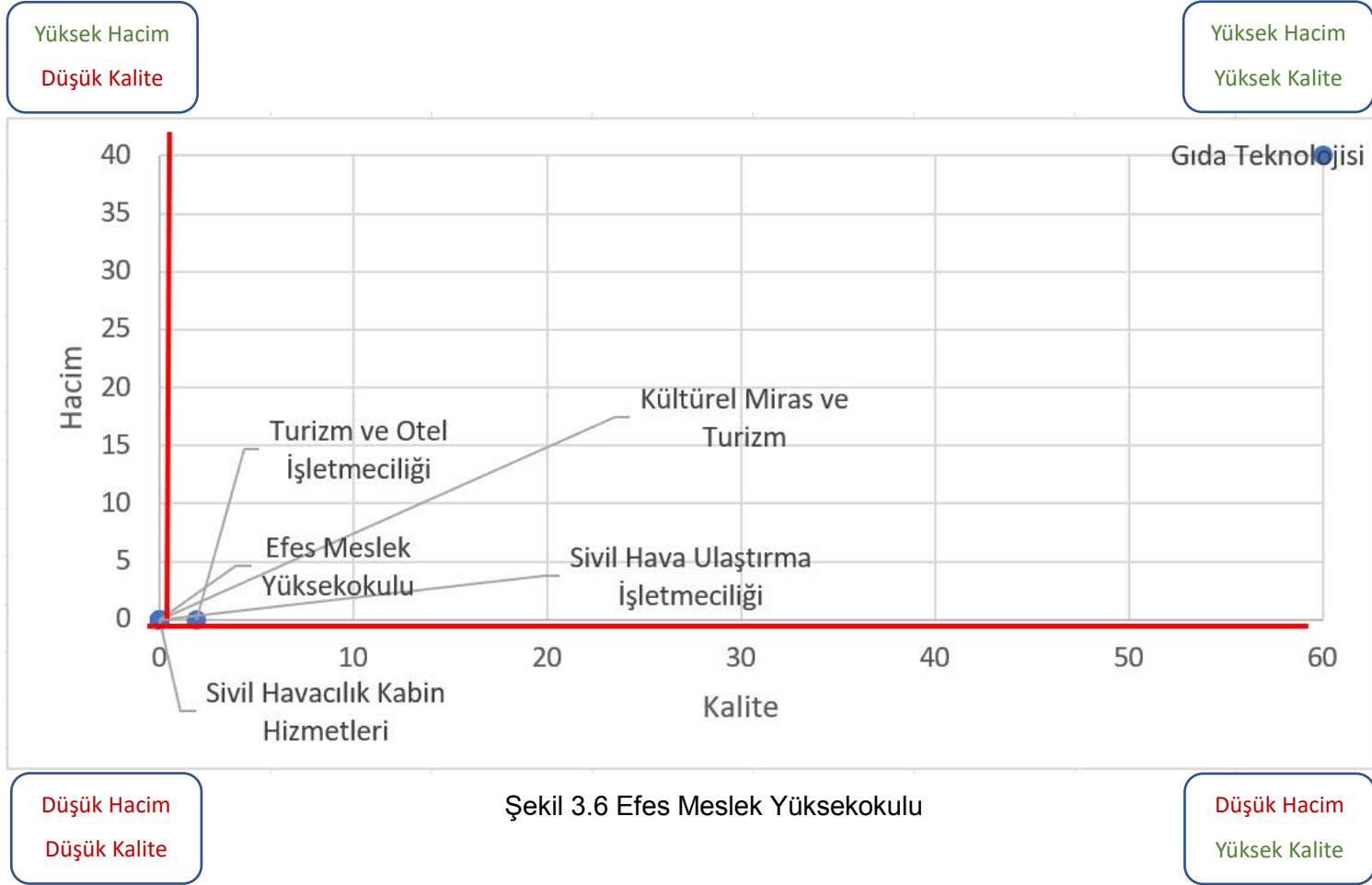
Yüksek Hacim
Yüksek Kalite



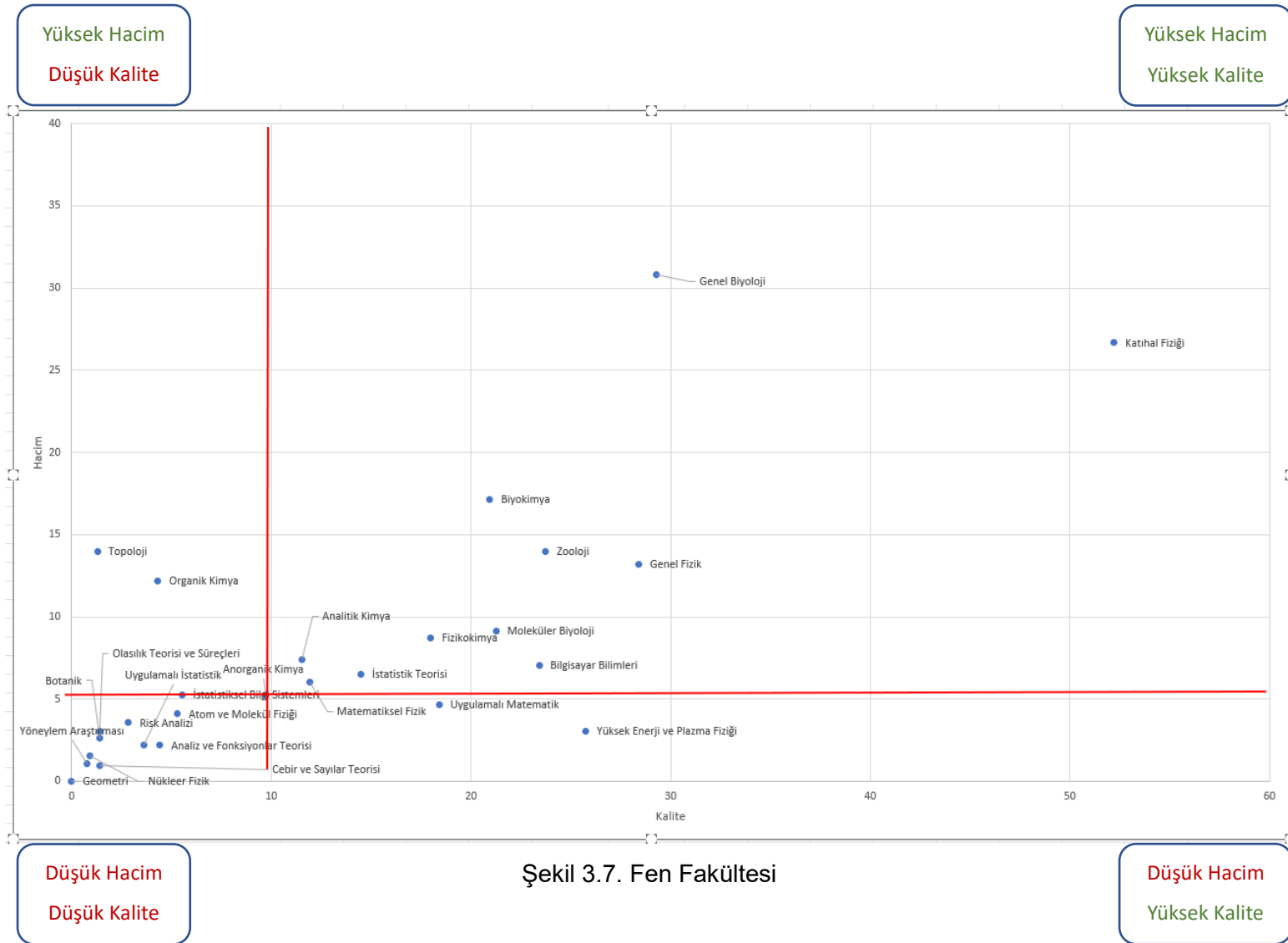
Düşük Hacim
Düşük Kalite

Düşük Hacim
Yüksek Kalite

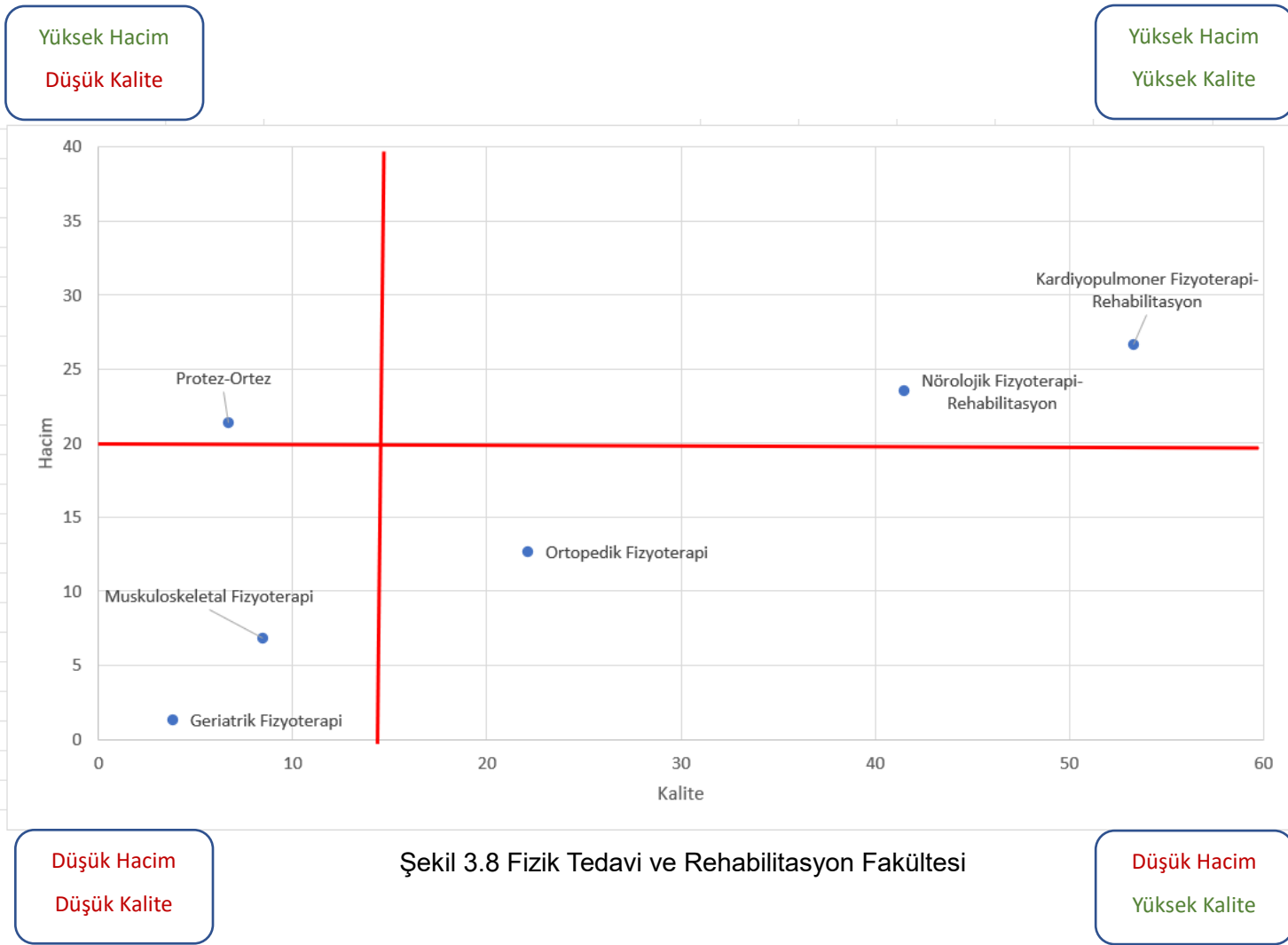
Şekil 3.5 Edebiyat Fakültesi



Şekil 3.6 Efes Meslek Yüksekokulu



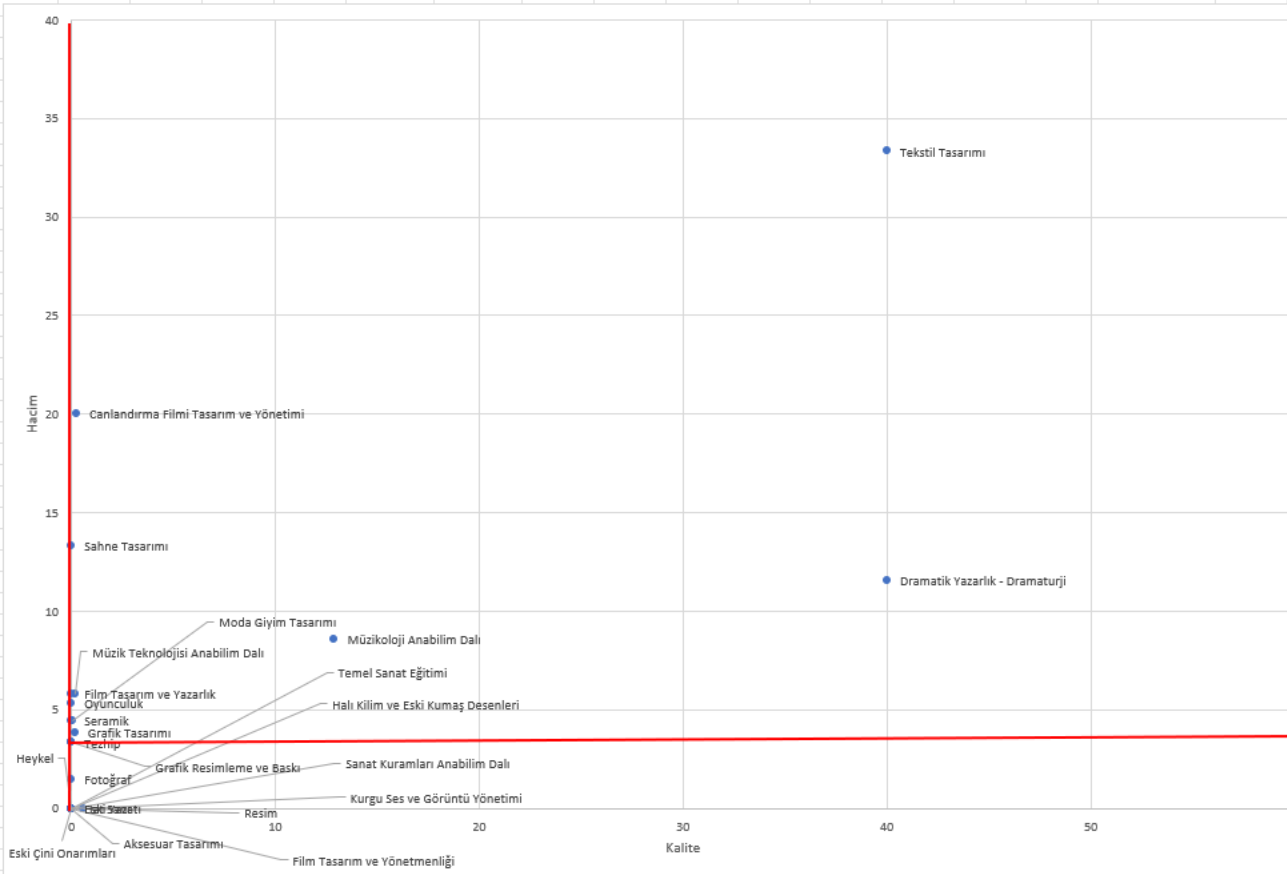
Şekil 3.7. Fen Fakültesi



Şekil 3.8 Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fakültesi

Yüksek Hacim
Düşük Kalite

Yüksek Hacim
Yüksek Kalite



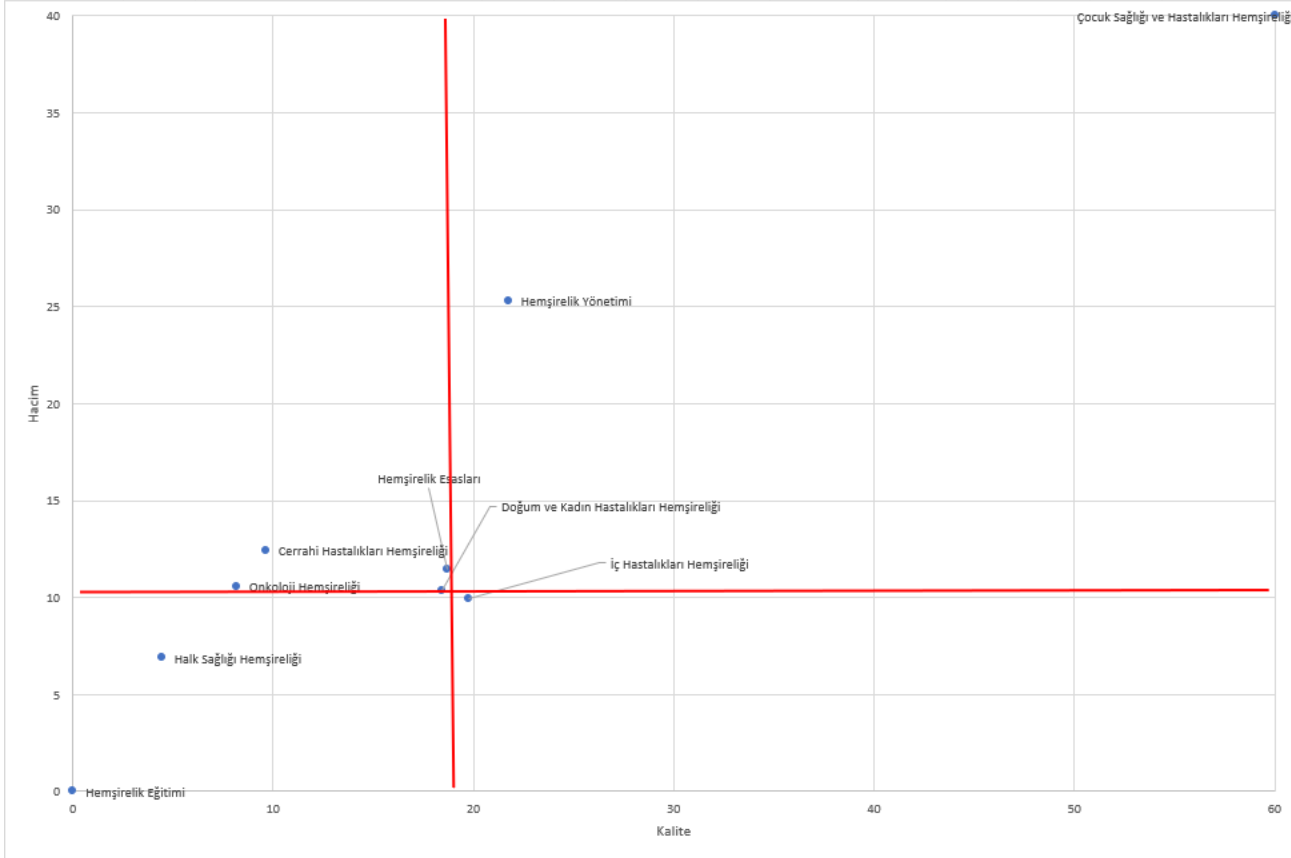
Düşük Hacim
Düşük Kalite

Şekil 3.9 Güzel Sanatlar Fakültesi

Düşük Hacim
Yüksek Kalite

Yüksek Hacim
Düşük Kalite

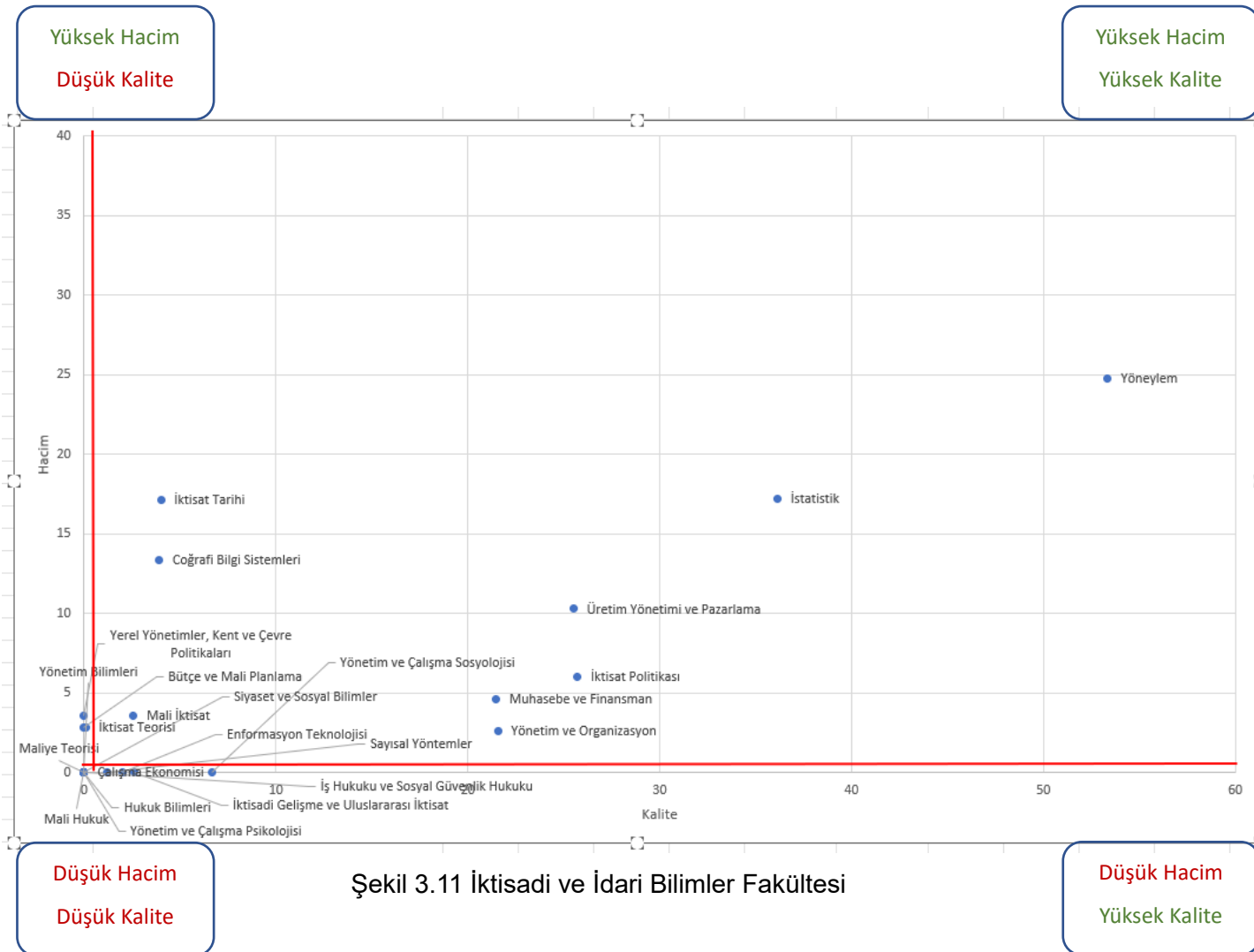
Yüksek Hacim
Yüksek Kalite

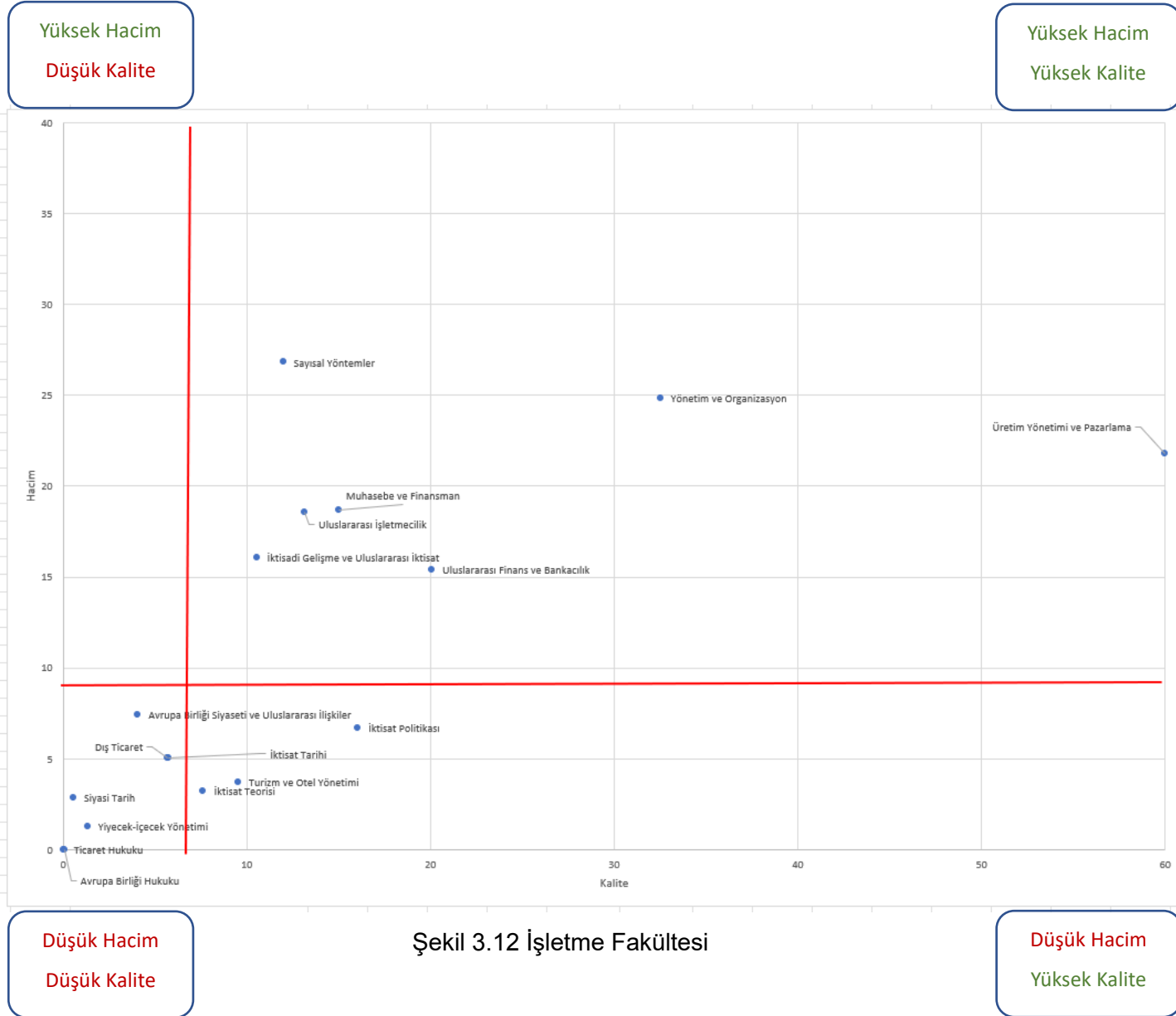


Düşük Hacim
Düşük Kalite

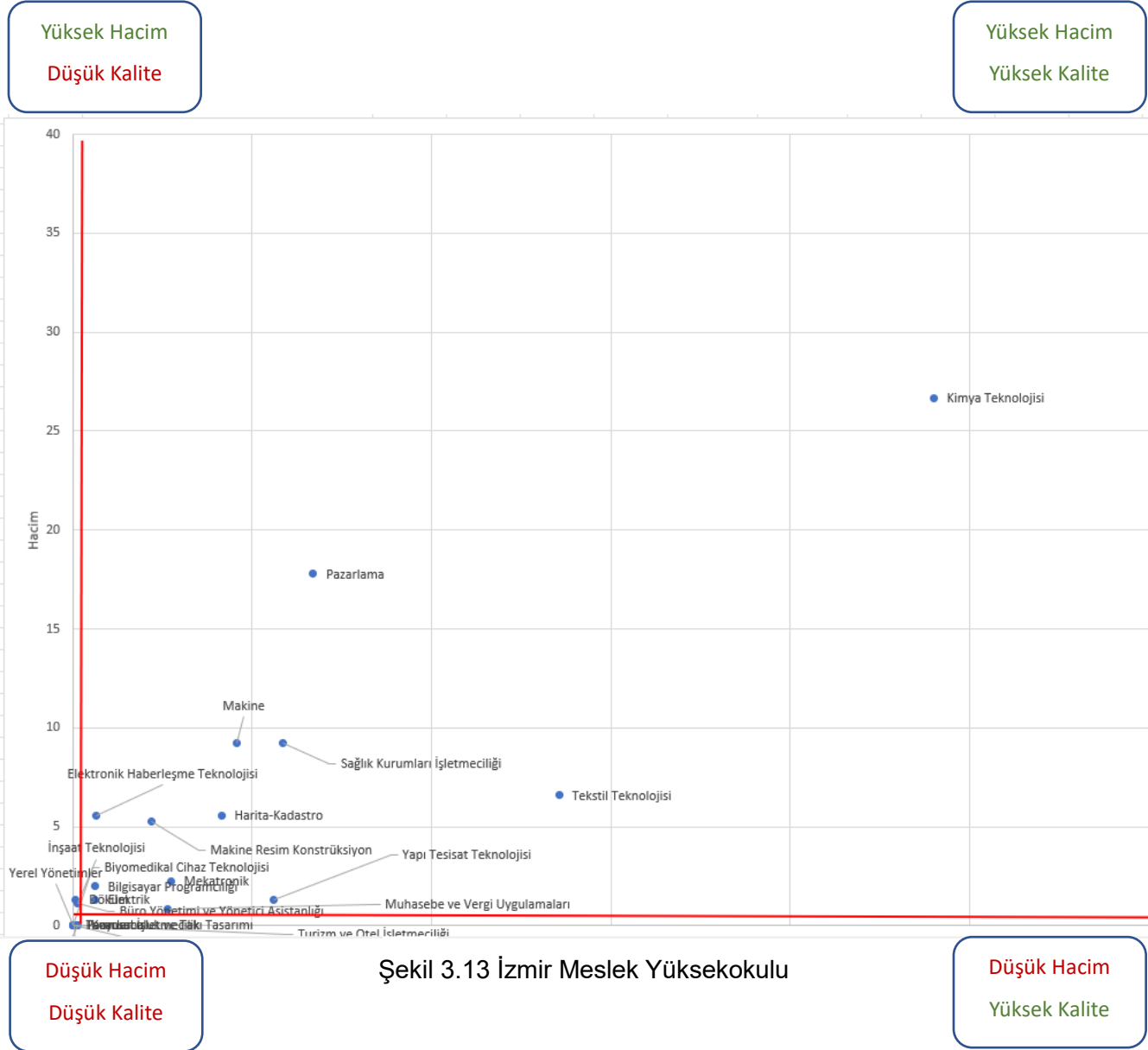
Şekil 3.10 Hemşirelik Fakültesi

Düşük Hacim
Yüksek Kalite





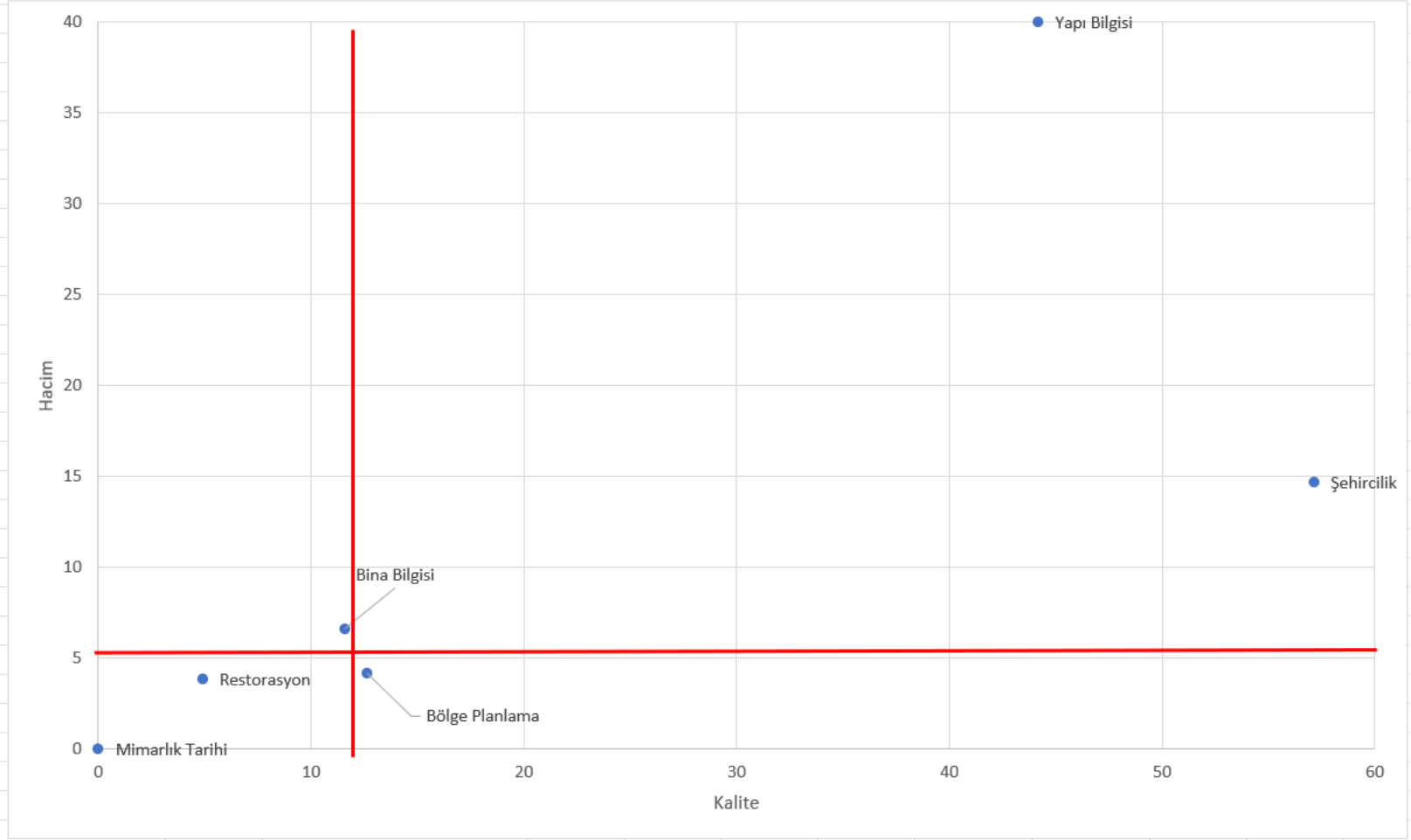
Şekil 3.12 İşletme Fakültesi



Şekil 3.13 İzmir Meslek Yüksekokulu

Yüksek Hacim
Düşük Kalite

Yüksek Hacim
Yüksek Kalite



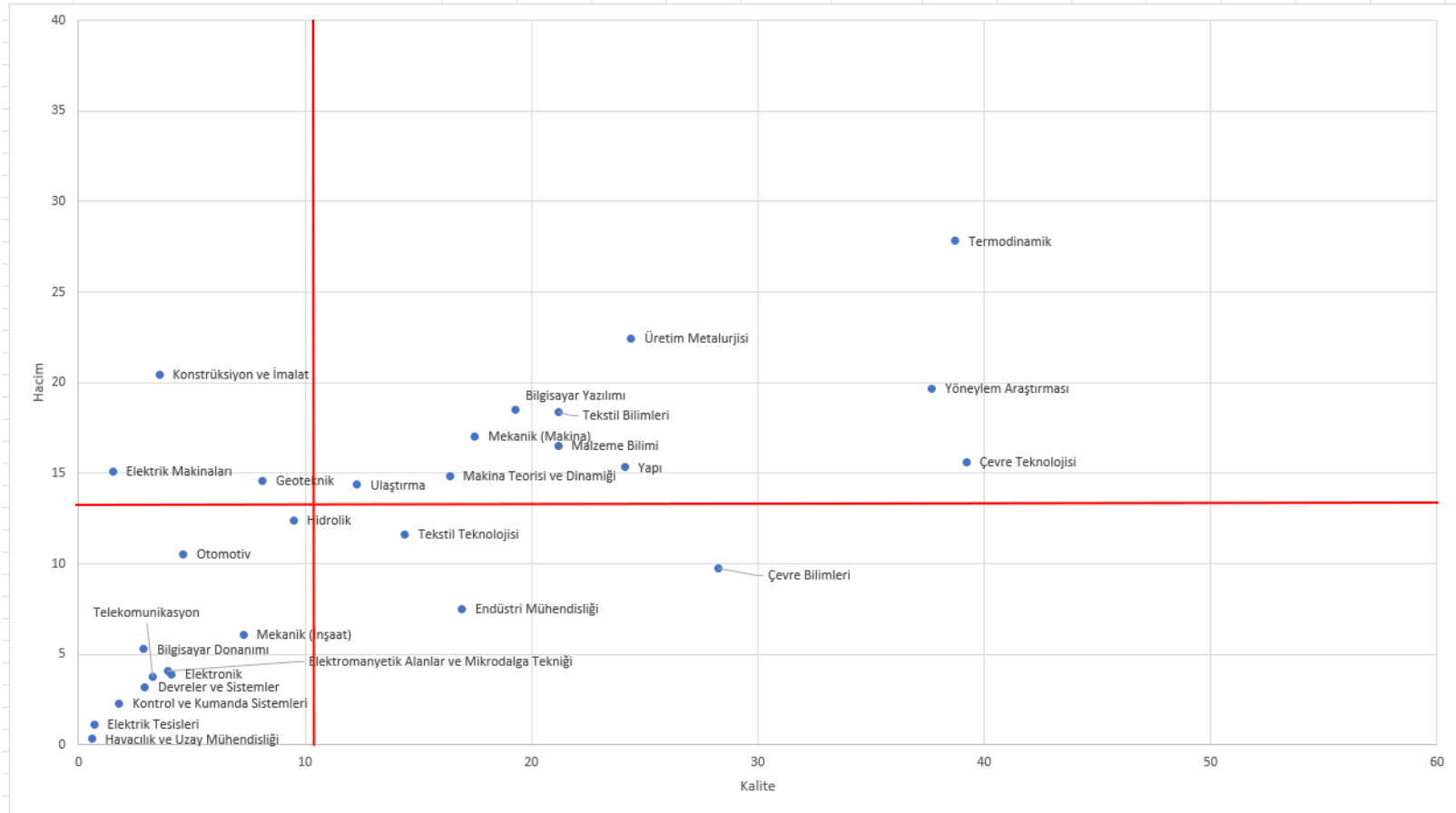
Düşük Hacim
Düşük Kalite

Şekil 3.14 Mimarlık Fakültesi

Düşük Hacim
Yüksek Kalite

Yüksek Hacim
Düşük Kalite

Yüksek Hacim
Yüksek Kalite



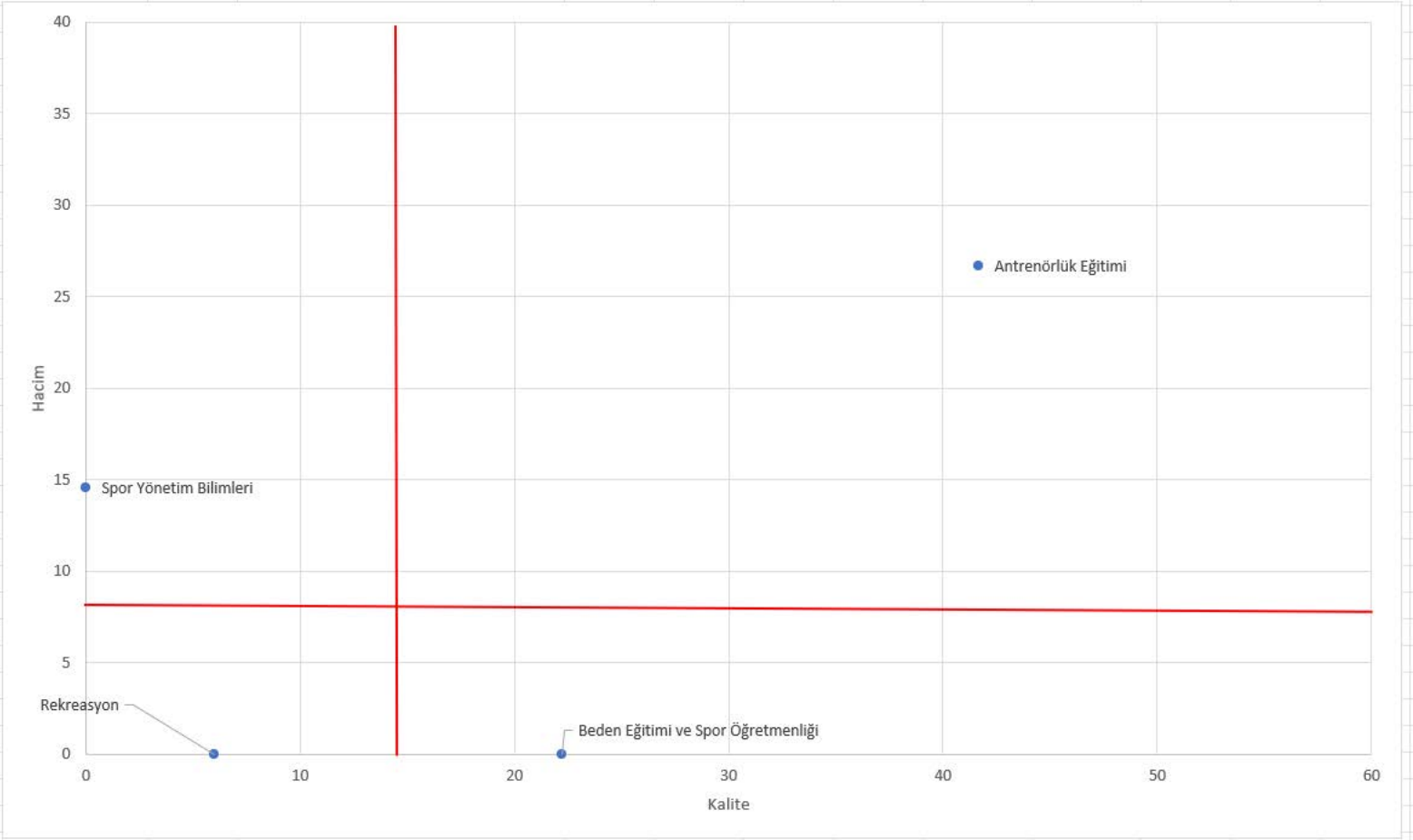
Düşük Hacim
Düşük Kalite

Şekil 3.15 Mühendislik Fakültesi

Düşük Hacim
Yüksek Kalite

Yüksek Hacim
Düşük Kalite

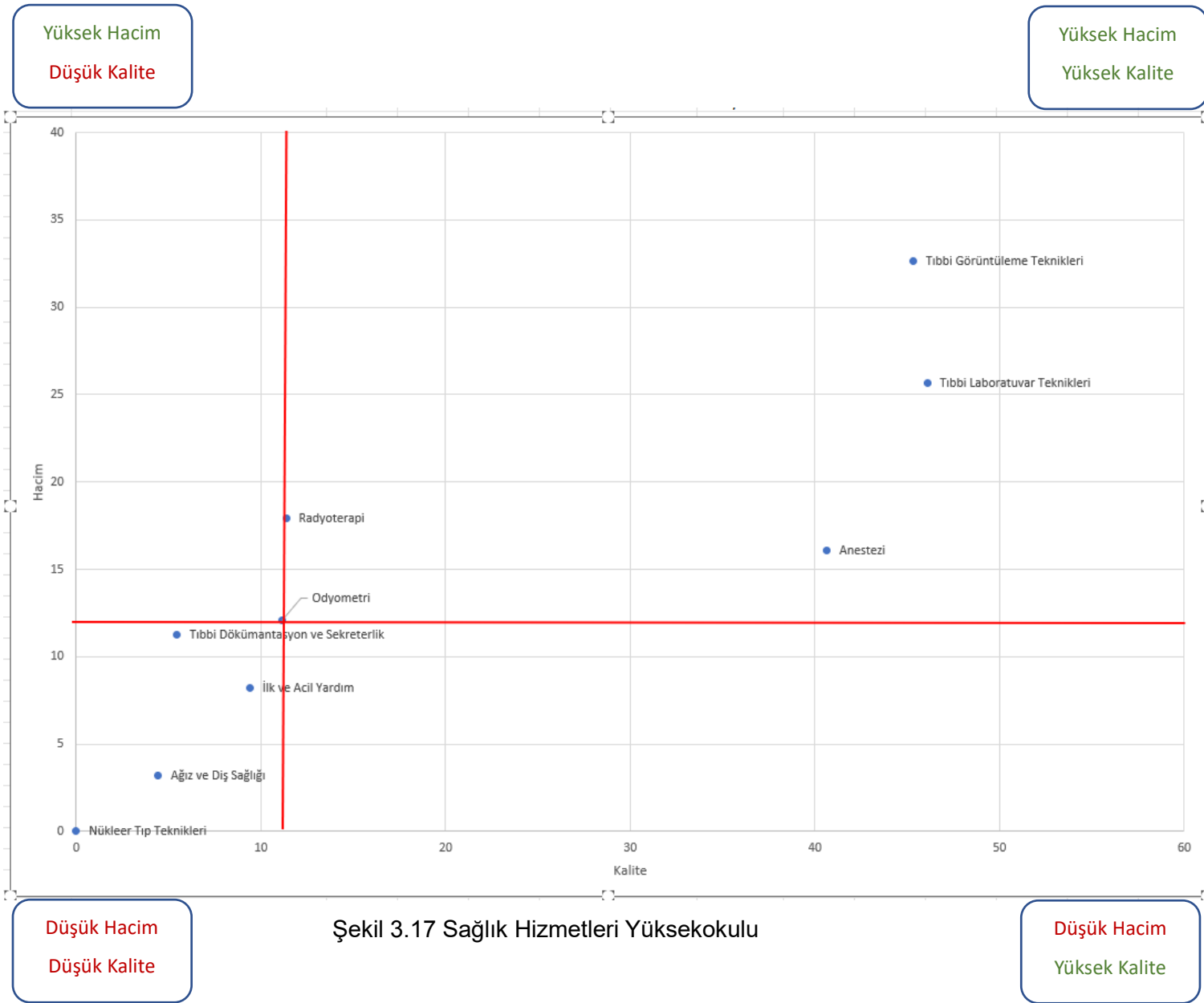
Yüksek Hacim
Yüksek Kalite



Düşük Hacim
Düşük Kalite

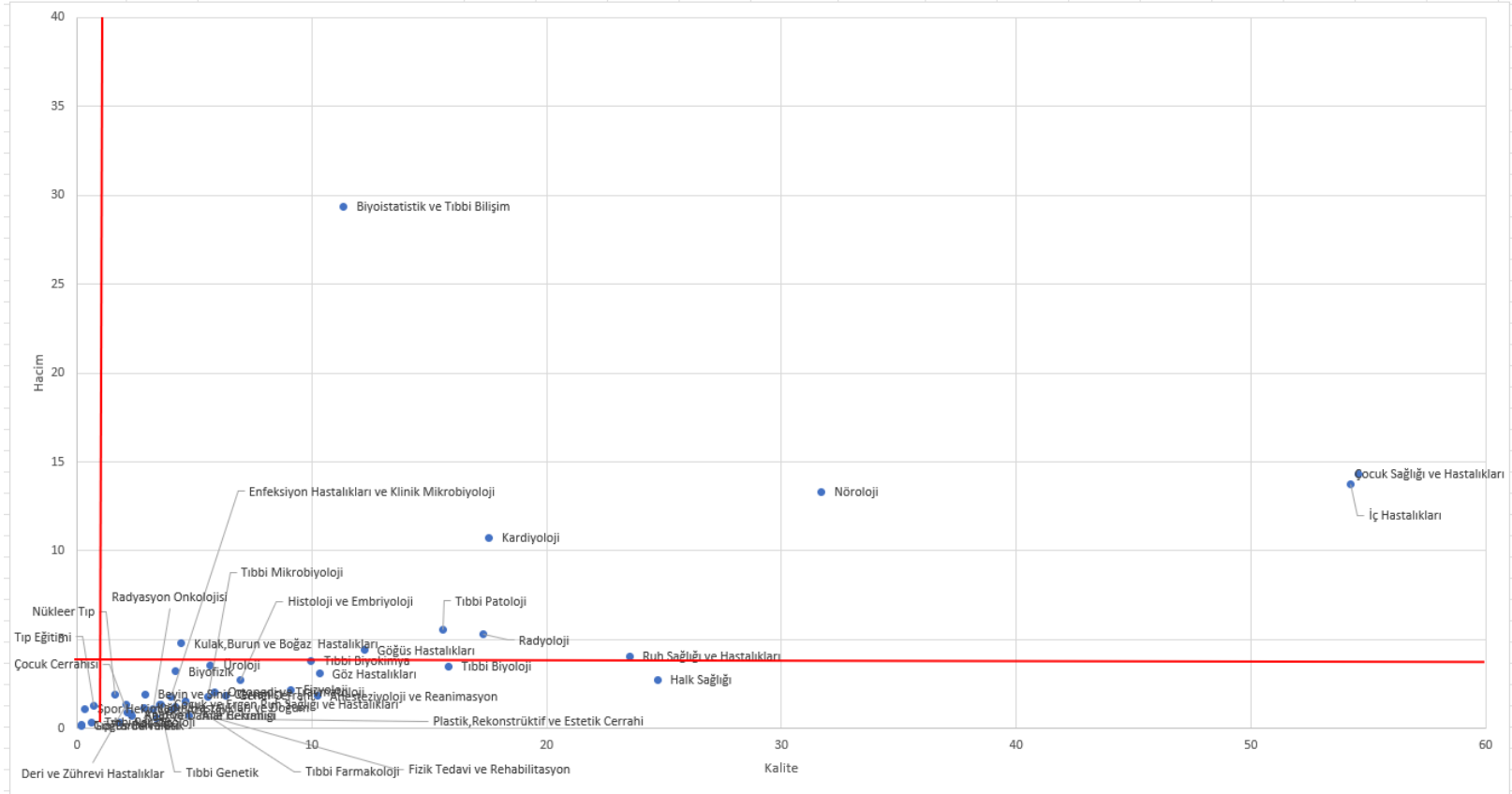
Düşük Hacim
Yüksek Kalite

Şekil 3.16 N.H. Spor Bilimleri Fakültesi



Yüksek Hacim
Düşük Kalite

Yüksek Hacim
Yüksek Kalite



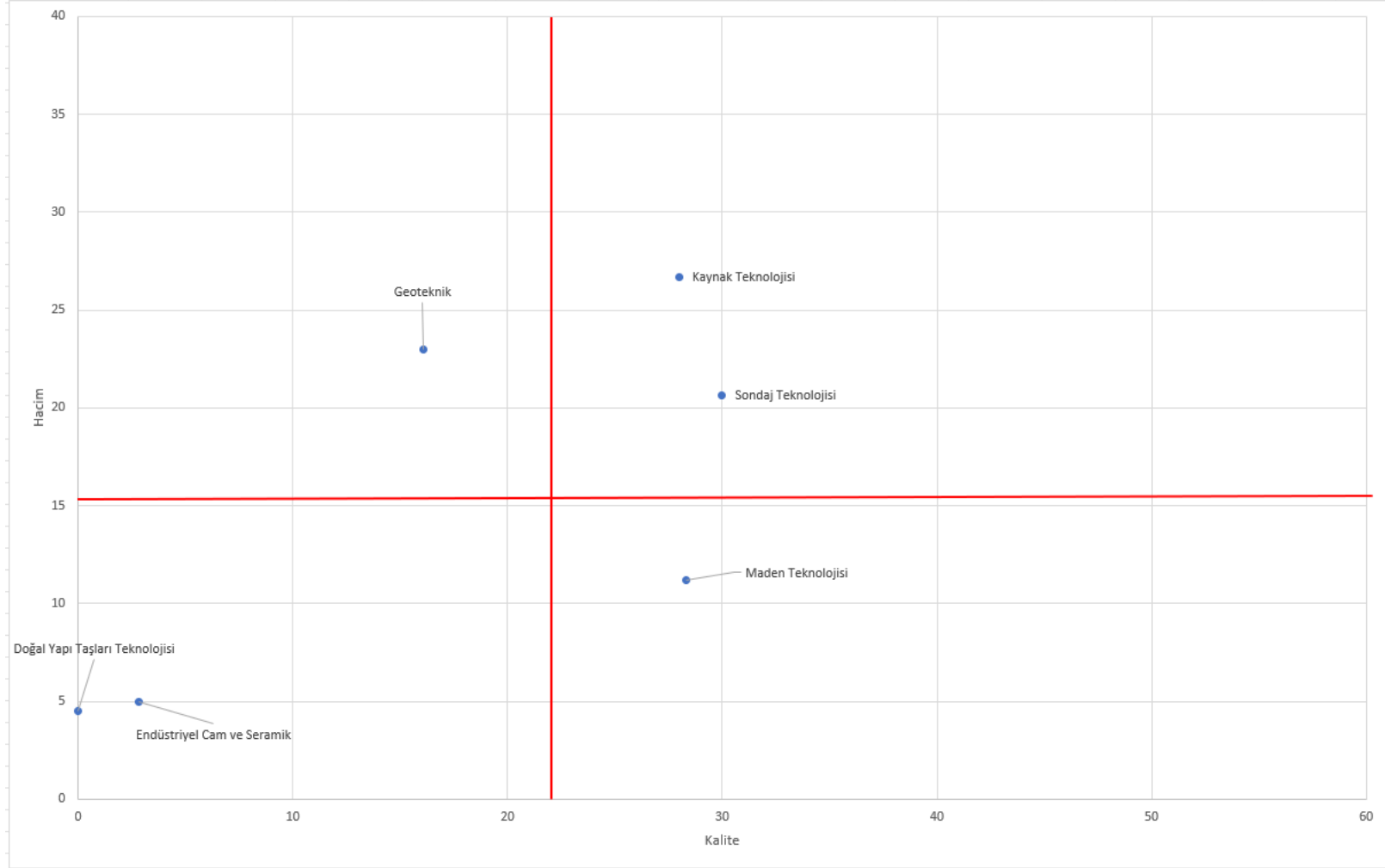
Düşük Hacim
Düşük Kalite

Düşük Hacim
Yüksek Kalite

Şekil 3.18 Tıp Fakültesi

Yüksek Hacim
Düşük Kalite

Yüksek Hacim
Yüksek Kalite



Düşük Hacim
Düşük Kalite

Düşük Hacim
Yüksek Kalite

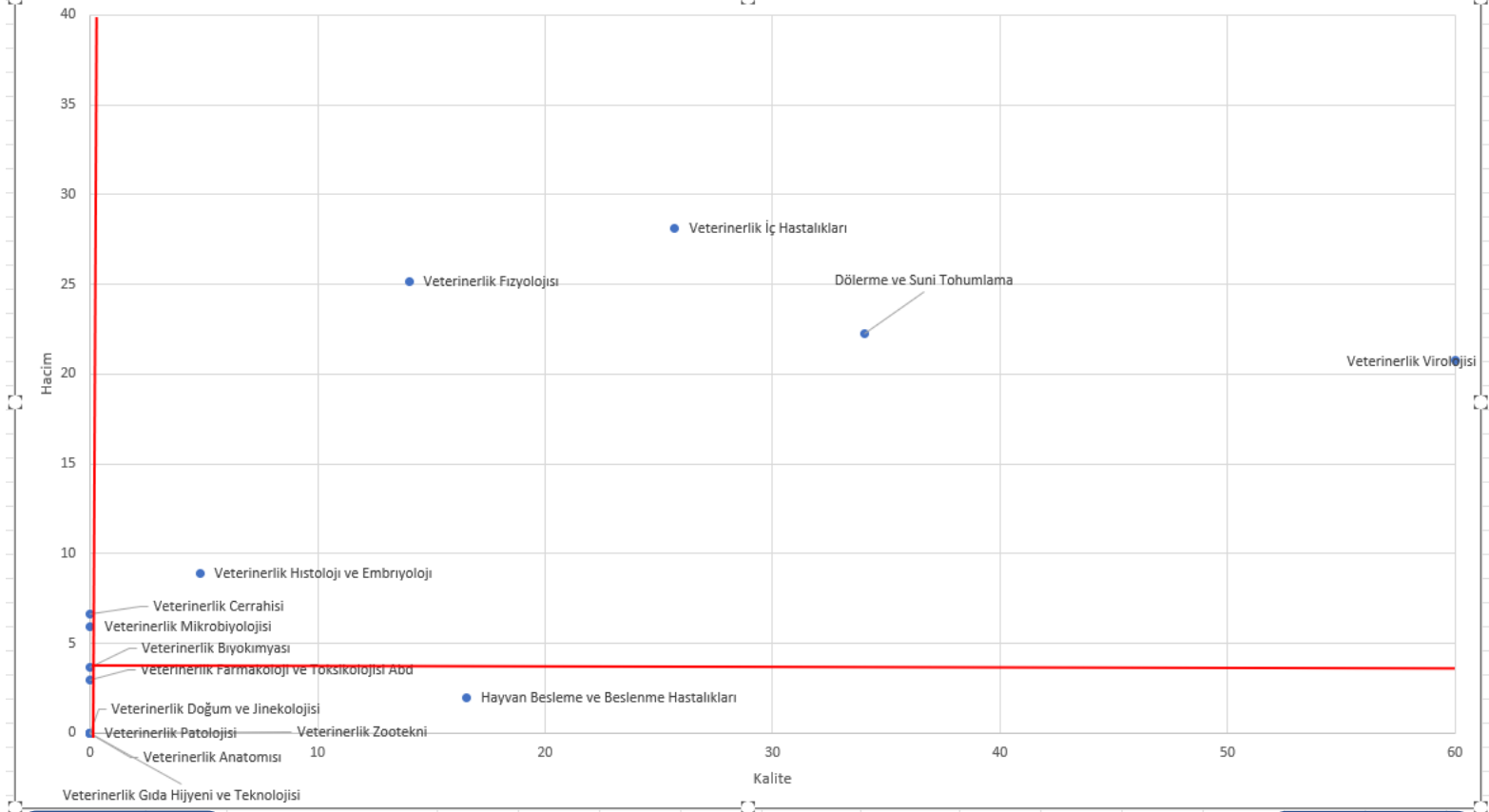
Şekil 3.19 Torbalı Meslek Yüksekokulu

Yüksek Hacim

Düşük Kalite

Yüksek Hacim

Yüksek Kalite



Düşük Hacim

Düşük Kalite

Düşük Hacim

Yüksek Kalite

3.20 Veteriner Fakültesi

