



# Başkent Üniversitesi

## Ar-Ge KOORDİNASYON KURULU RAPORU

Üniversitemiz Bilim Alanları için TÜBİTAK Yetkinlik Analizi

Prof.Dr.Berna Dengiz  
BÜ Rektör Danışmanı ve Ar-Ge Koordinatörü



# TÜBİTAK Yetkinlik Analizindeki eksiklikler nedeniyle bu raporda yer almayan bazı alanlar vardır

- Tıp Fakültesi ile ilgili tüm anabilim dalları TÜBİTAK'ın yetkinlik analizinde kullandığı anahtar kelimeler arasında bulunmadığı için örneğin Genel Cerrahi, Transplantasyon ,Organ Nakli ve Plastik Cerrahi vb. yetkinlik raporunda bu dallarla ilgili analiz grafikleri bulunmamaktadır.
- Ticari Bilimler Fakültesi de benzer şekilde TÜBİTAK yetkinlik analizinde anahtar kelime olarak görünmediği için bu raporda ilgili analiz grafikleri bulunmamaktadır.

# Yöntemin ve Yetkinlik Göstergeleri

- Hacim ve kalite göstergeleri temelinde gerçekleştirilmiş olup; kalite göstergeleri %60, hacim göstergeleri ise %40 ağırlığa sahiptir.
- **Kalite göstergeleri:**
  - Yayınların dünyaya görece bağlı atıf etkisi;
  - Üniversitenin dünya çapında en fazla atıf alan ilk %10'luk dilime girmiş yayın sayısı;
  - Akademisyenlerin araştırma verimliliği;
  - Ar-Ge ve yenilik projelerinin niteliği;
  - Patentler tarafından atıflanmış yayın sayısı;
  - ve uluslararası işbirlikleri ile ülkemizin/üniversitenin uluslararasılaşmasına katkısı
- **Hacim boyutunda ise 4 göstergeye yer verilmiştir:**
  - Dünyadaki bilgi birikimine katkı,
  - Türkiye’de o alanda akademik değer yaratan kritik kitlenin ilgili üniversitede yer alma payı,
  - Ar-Ge ve yenilik proje hacmi,
  - Üniversitenin ilgili alandaki Türkiye’ye görece bağlı odaklanma endeksidir.

# Araştırma Alanları ve Anahtar Kelimeler

- 2023 yılı Üniversitelerin Alan Bazlı Yetkinlik Analizi çalışmasında analiz edilecek alanlar tespit edilirken çalışmanın devamlılığı açısından 2020 yılı çalışmasında kullanılan alan sınıflaması değerlendirilmiştir;
- Daha sonra dünyadaki güncel eğilimler,
- Ülkemiz politika ve stratejileri,
- TÜBİTAK danışma ve grup yürütme kurulu ile araştırma merkez ve enstitülerinden yetkin uzmanların değerlendirmeleri,
- “All Science Journal Classification”(ASJC) sınıflandırması ve üniversitelerimizin eğitim alanları dikkate alınmıştır.
- Bu bakış açısıyla 21 ana araştırma alanı ve bunların altında 132 alt araştırma alanı belirlenmiştir

**Tablo 1. Gösterge Seti ve Tanımları**

Boyutlar	Göstergeler	Tanım
Hacim (%40)	Dünyadaki Akademik Birikime Katkı	$\frac{\text{İlgili alanda üniversite toplam yayın sayısı}}{\text{İlgili alanda dünya toplam yayın sayısı}}$
	Akademik Değer Yaratın Kritik Kitle	$\frac{\text{İlgili alanda üniversitede yayın yapmış olan akademisyen sayısı}}{\text{İlgili alanda Türkiye'de yayın yapmış olan akademisyen sayısı}}$
	Ar-Ge ve Yenilik Proje Hacmine Katkı	$\frac{\text{İlgili alanda toplam üniversite proje bütçesi}}{\text{İlgili alanda toplam TÜBİTAK proje bütçesi}}$
	Üniversitenin Türkiye'ye Görece Bağlı Odaklanma Endeksi	$\frac{\text{Üniversitenin ilgili alandaki yayınlarının toplam yayınlarına oranı}}{\text{Türkiye'de ilgili alandaki yayınların toplam yayınlara oranı}}$
Kalite (%60)	Yayınların Bağlı Atıf Etkisi	$\frac{\text{İlgili alanda üniversite yayın başına atıf sayısı}}{\text{İlgili alanda dünya yayın başına atıf sayısı}}$
	Nitelikli Yayın Üretme Kapasitesi	$\frac{\text{İlgili alanda dünyada en çok atıf alan ilk \%10'luk dilime giren yayın sayısı}}{\text{Üniversitenin ilgili alandaki yayın sayısı}}$
	Akademisyen Verimliliği	$\frac{\text{İlgili alanda üniversite yayın sayısı}}{\text{İlgili alanda yayın yapan akademisyen sayısı}}$
	Ar-Ge ve Yenilik Projelerinin Niteliği	$\frac{\text{İlgili alanda üniversite ortalama proje bütçesi}}{\text{İlgili alanda ortalama TÜBİTAK proje bütçesi}}$
	Sanayiye Katkıda Bulunacak Nitelikli Yayın Üretme Kapasitesi	İlgili alanda patentler tarafından atıflanan üniversite yayın sayısı
	Türkiye'nin Uluslararasılaşmasına Katkı	$\frac{\text{İlgili alanda üniversitenin yapmış olduğu uluslararası yayın sayısı}}{\text{İlgili alanda Türkiye'den yapılan uluslararası yayın sayısı}}$
	Üniversitenin Uluslararasılaşmasına Katkı	$\frac{\text{İlgili alanda üniversitenin yapmış olduğu uluslararası yayın sayısı}}{\text{İlgili alanda üniversiteden yapılan toplam yayın sayısı}}$

# Tıp için Dikkate alınan anahtar kelimeler

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Kardiyoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Acil ve Yoğun Bakım

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Dermatoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Embriyoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Endokrinoloji ve Metabolizma

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Gastroentroloji ve Hepatoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Geriatri and Gerontoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Hematoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Histoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: İç Hastalıklar

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: İmmünoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Nefroloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Obstetrik ve Jinekoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Onkoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Oftalmoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Oftalmoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Ortopedi

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Kulak Burun Boğaz

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Patoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Pediatri

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Psikiyatri

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Akciğer ve Solunum Tıbbı

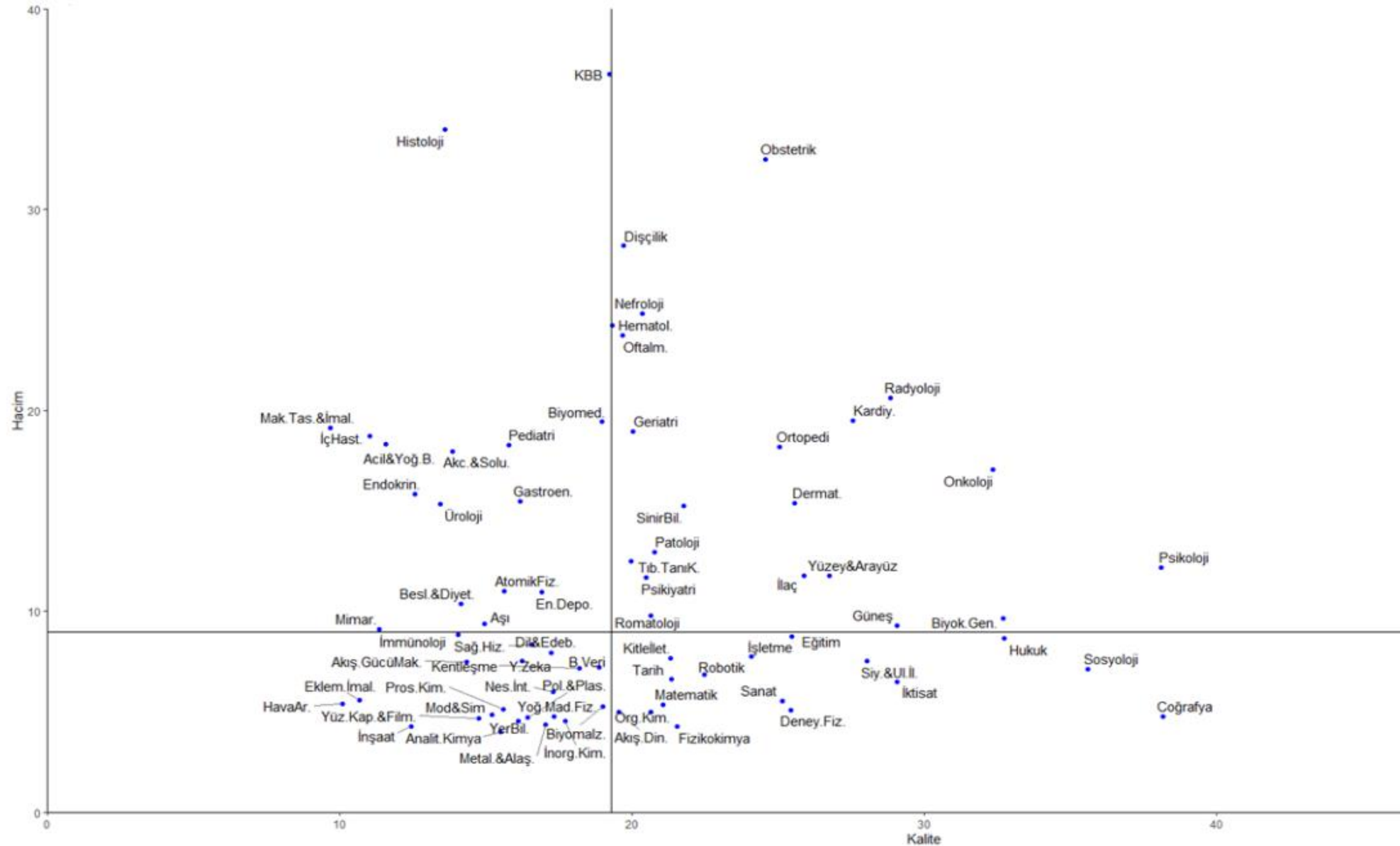
Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Radyoloji ve Görüntüleme

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Romatoloji

Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Sinir Bilimi ve Beyin Araştırmaları

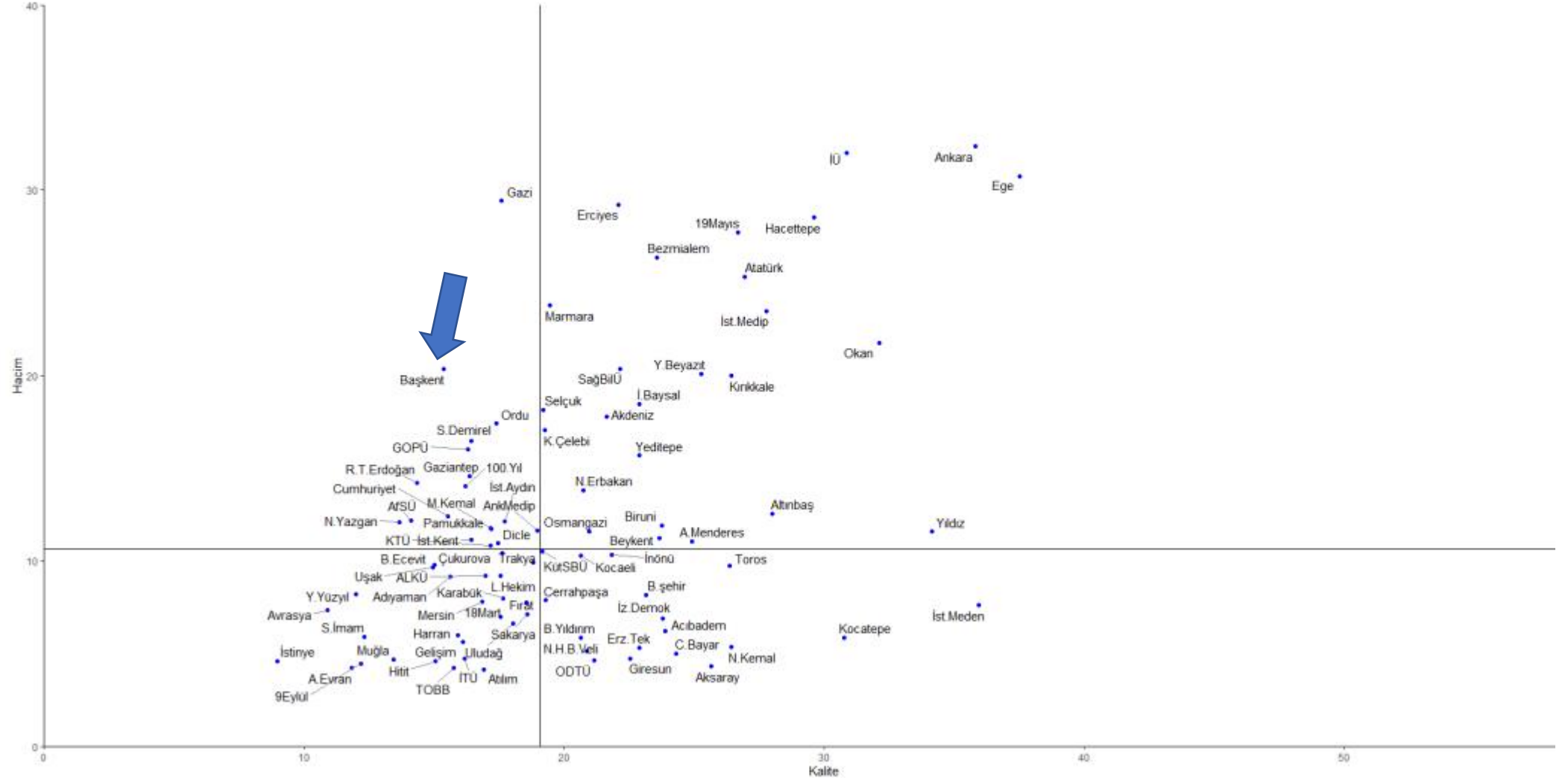
Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Üroloji

# Başkent Üniversitesinin Anahtar Kelimelerde Dikkate Alınan Alanlara Göre Yayın Kalitesi ve Hacmine Göre Üniversite İçi Analizi (Yetkinlik Analizi)



# DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

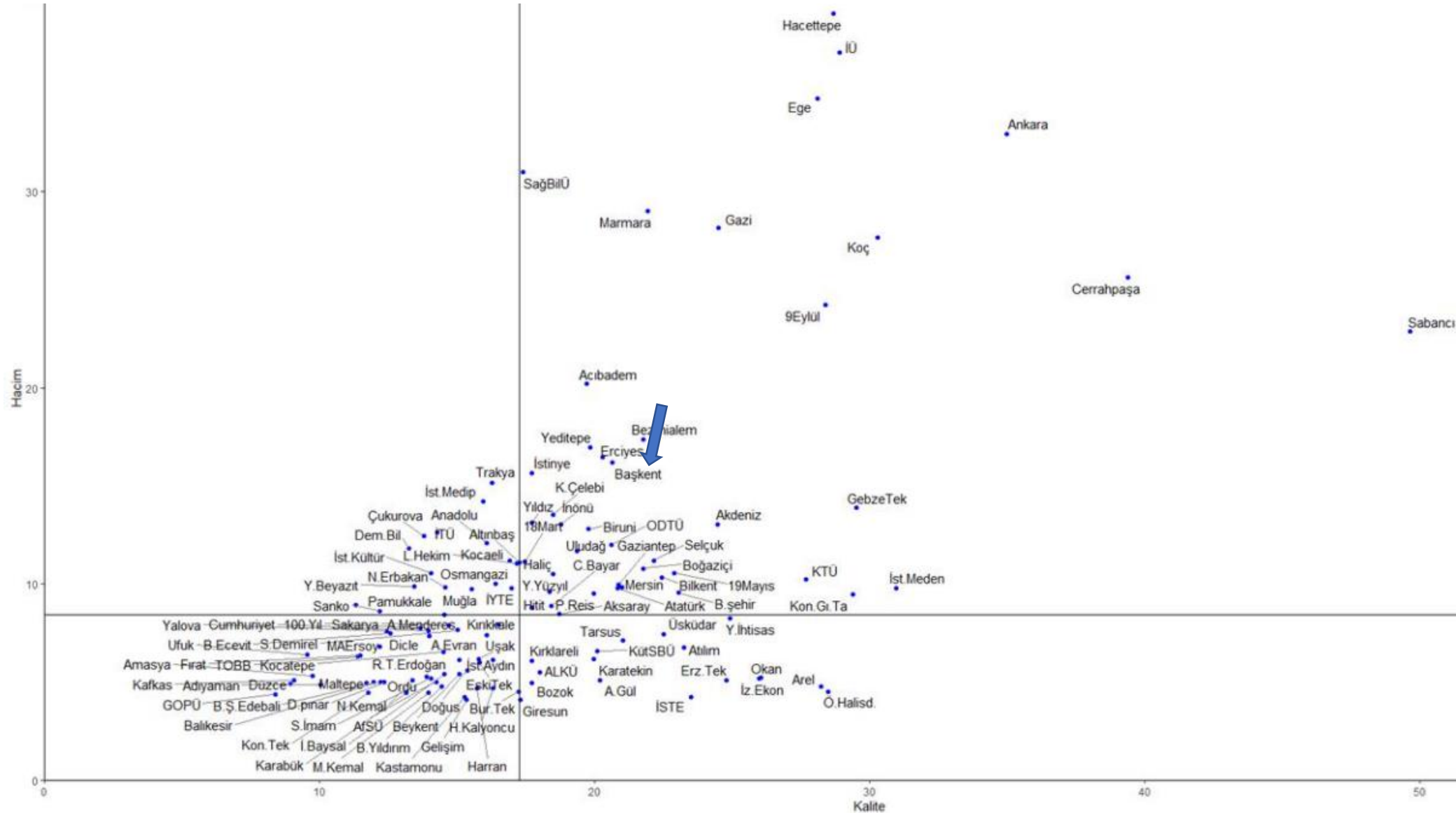
## Dişcilik arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi





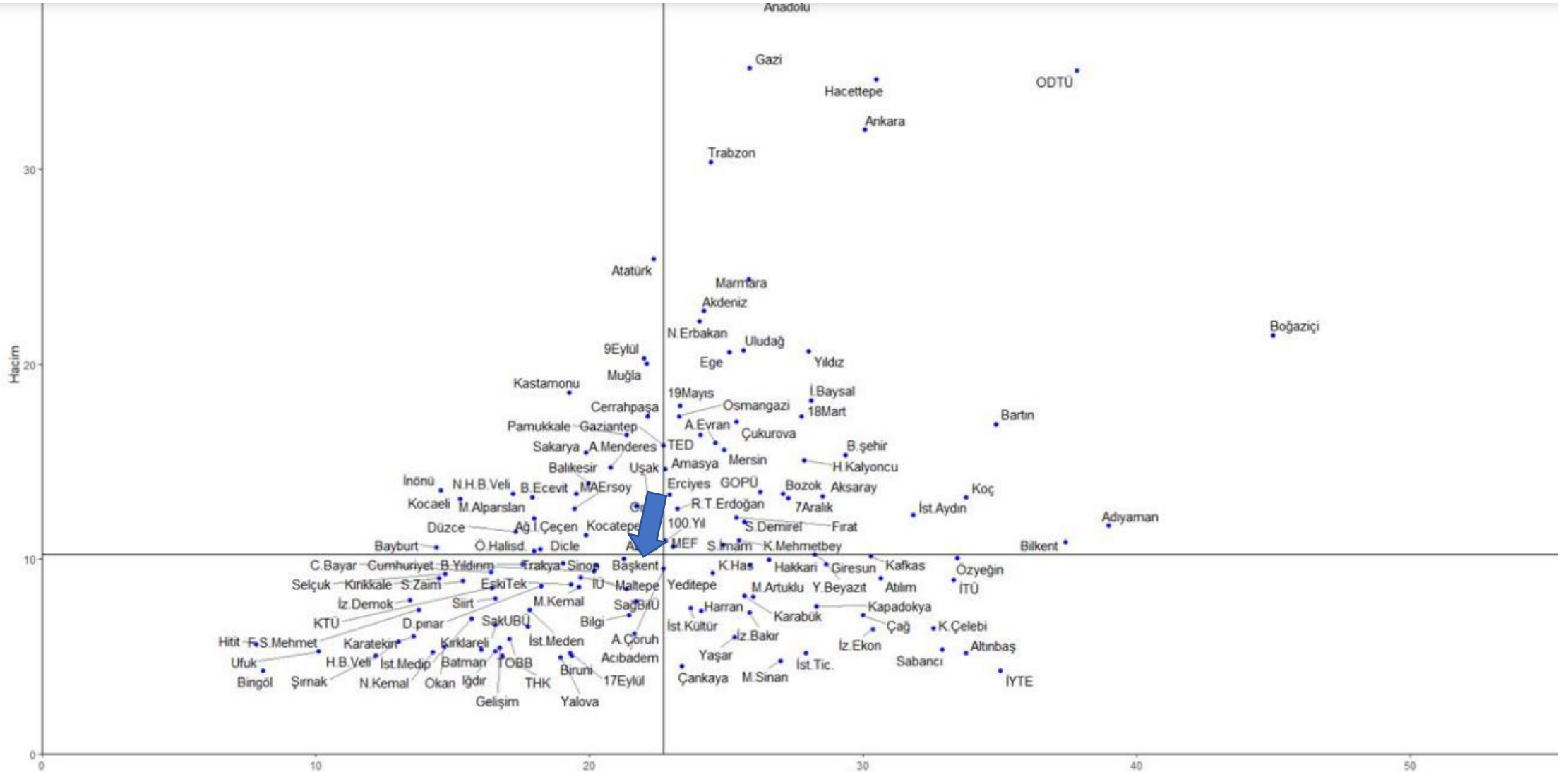
# ECZACILIK FAKÜLTESİ

## İlaç arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi

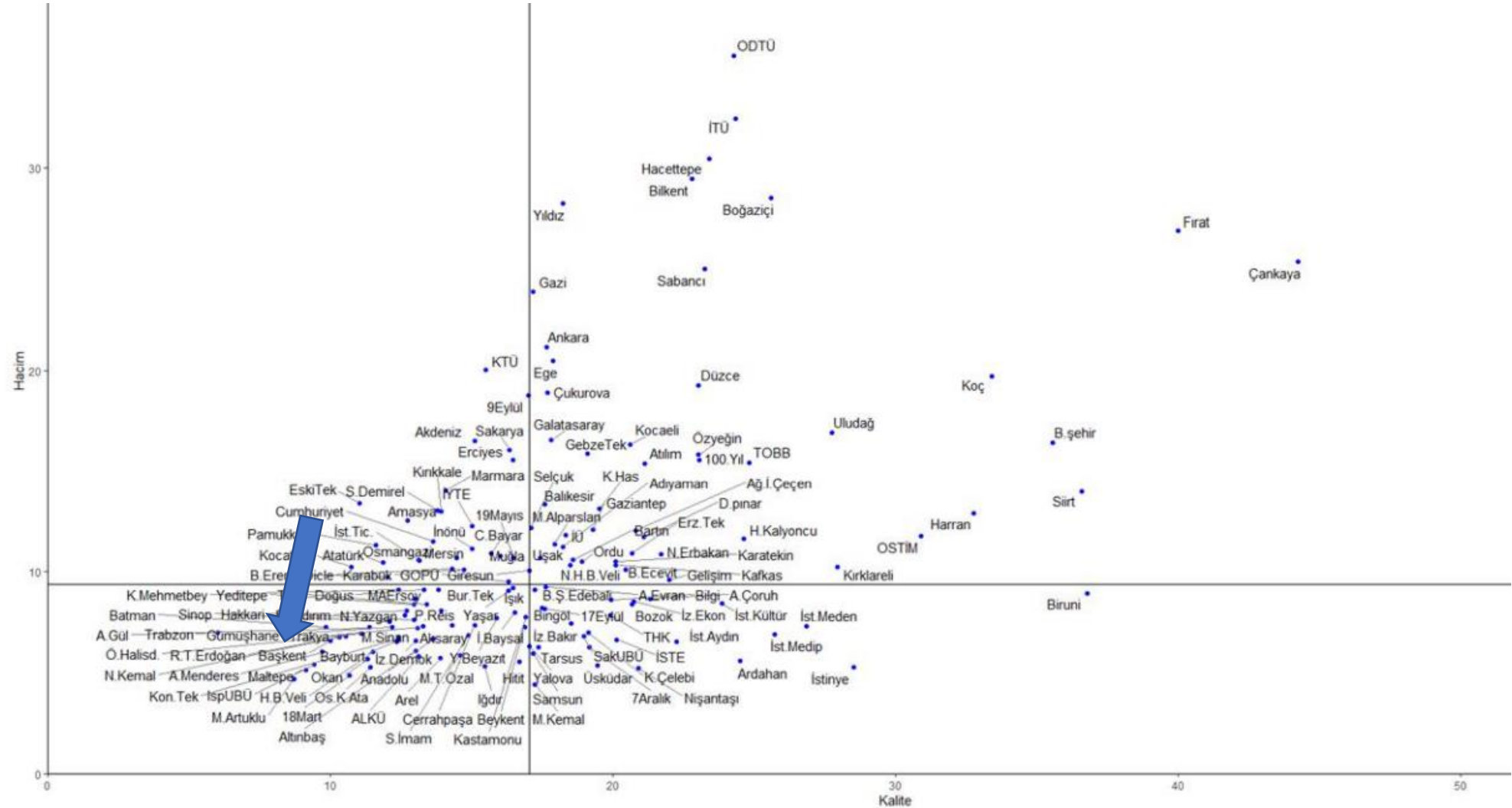


# EĞİTİM FAKÜLTESİ

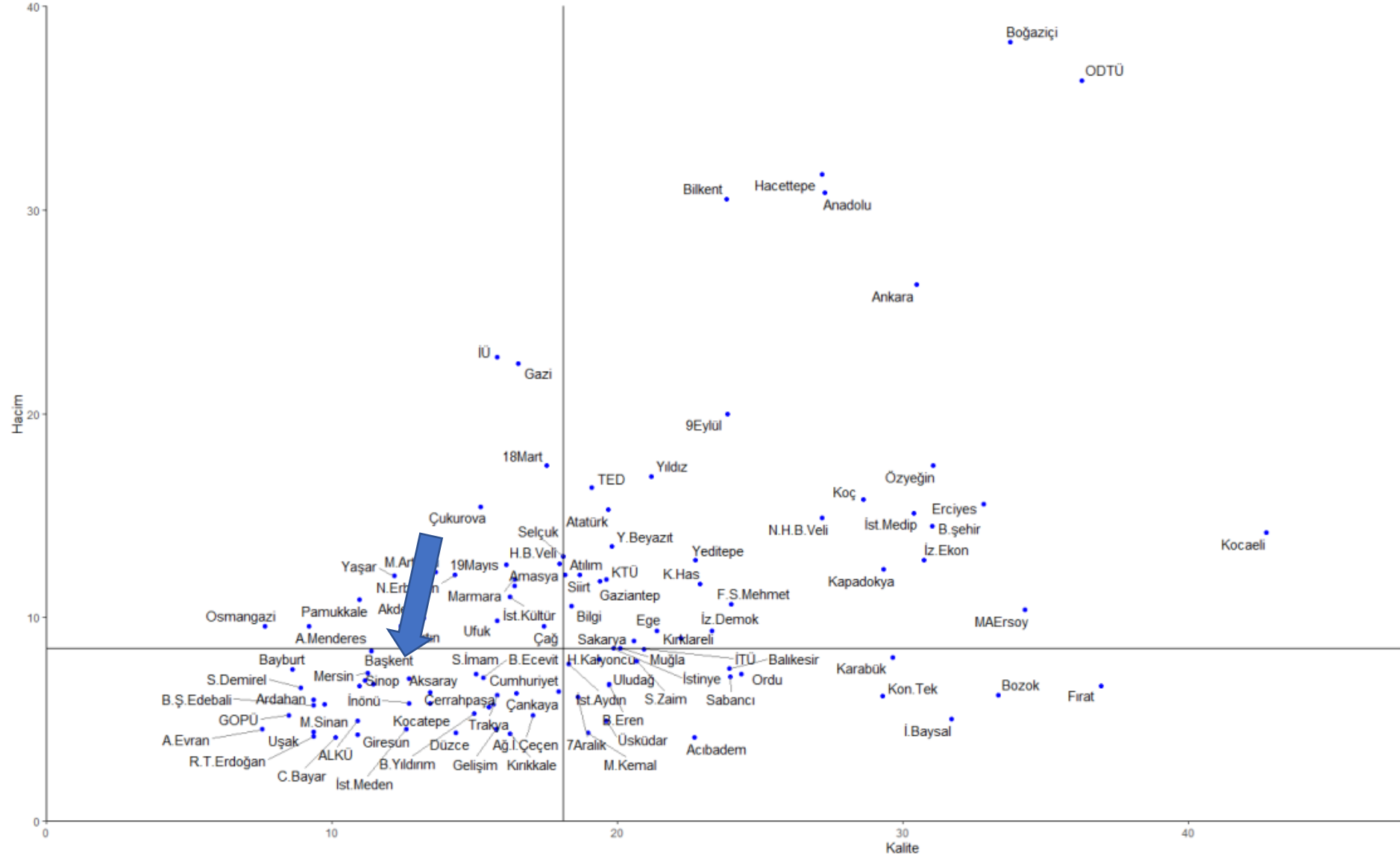
Eğitim arama kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



# Matematik arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi

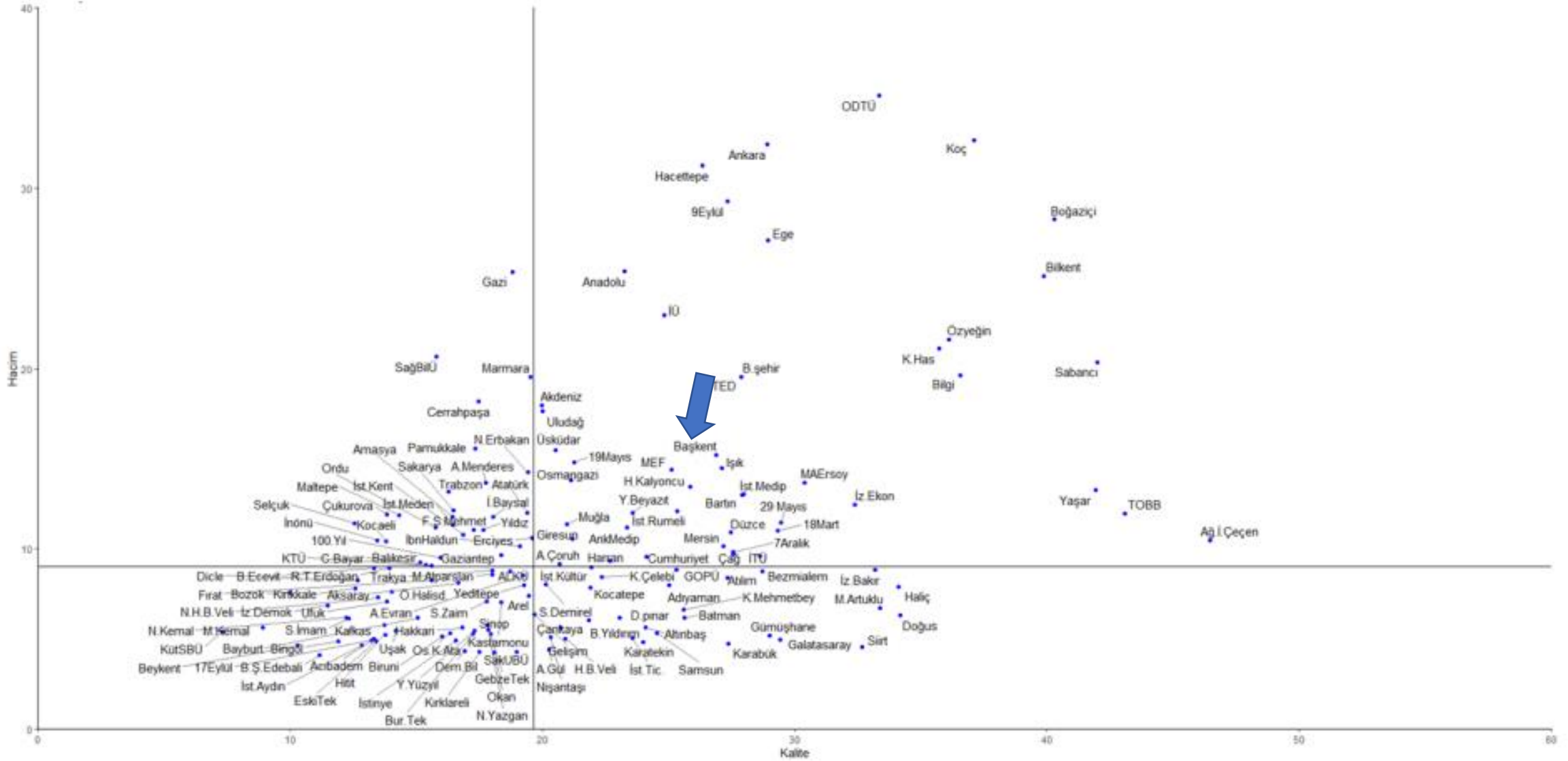


# Dil ve Edebiyat arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi

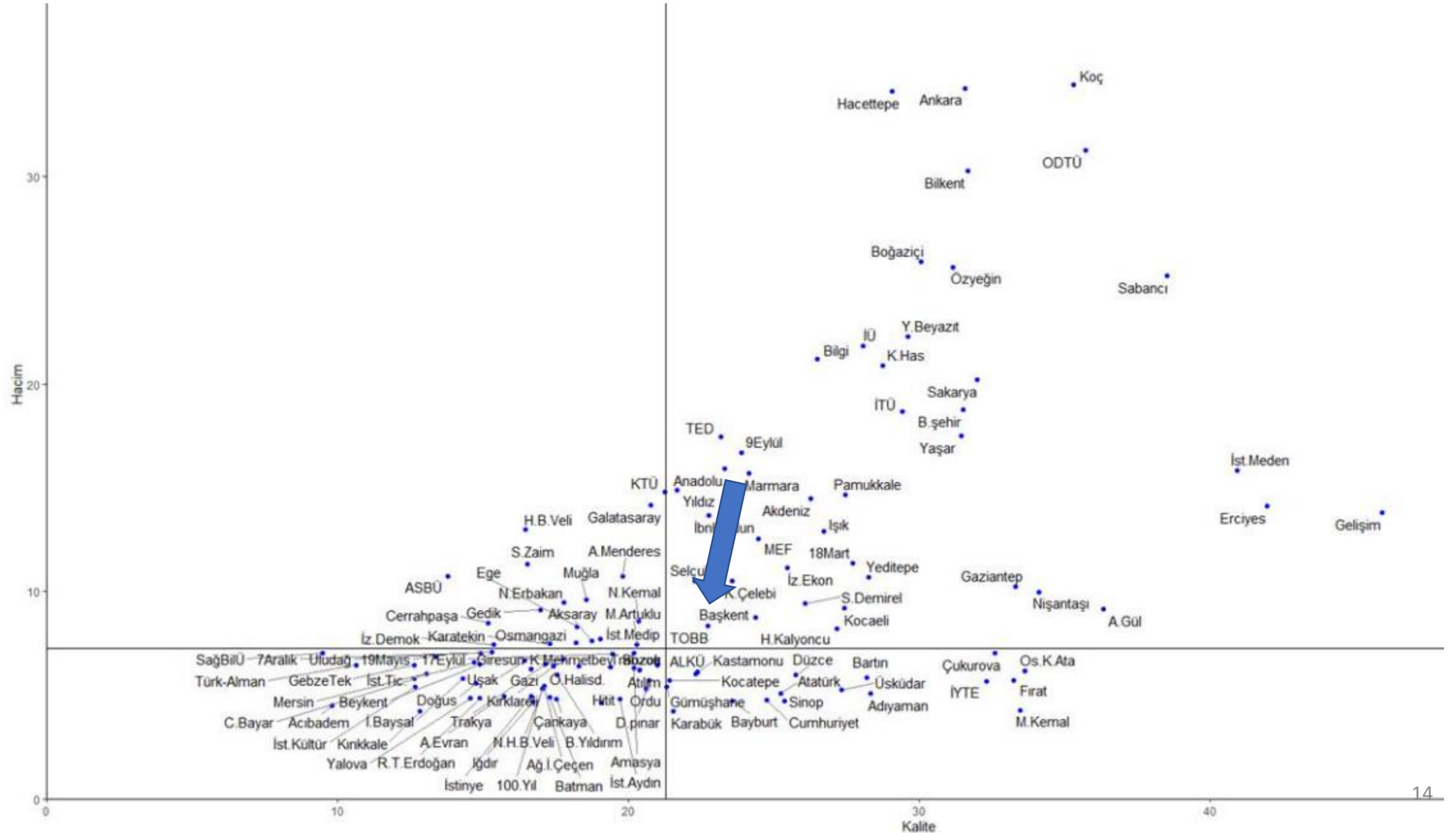


# FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

## Psikoloji arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi

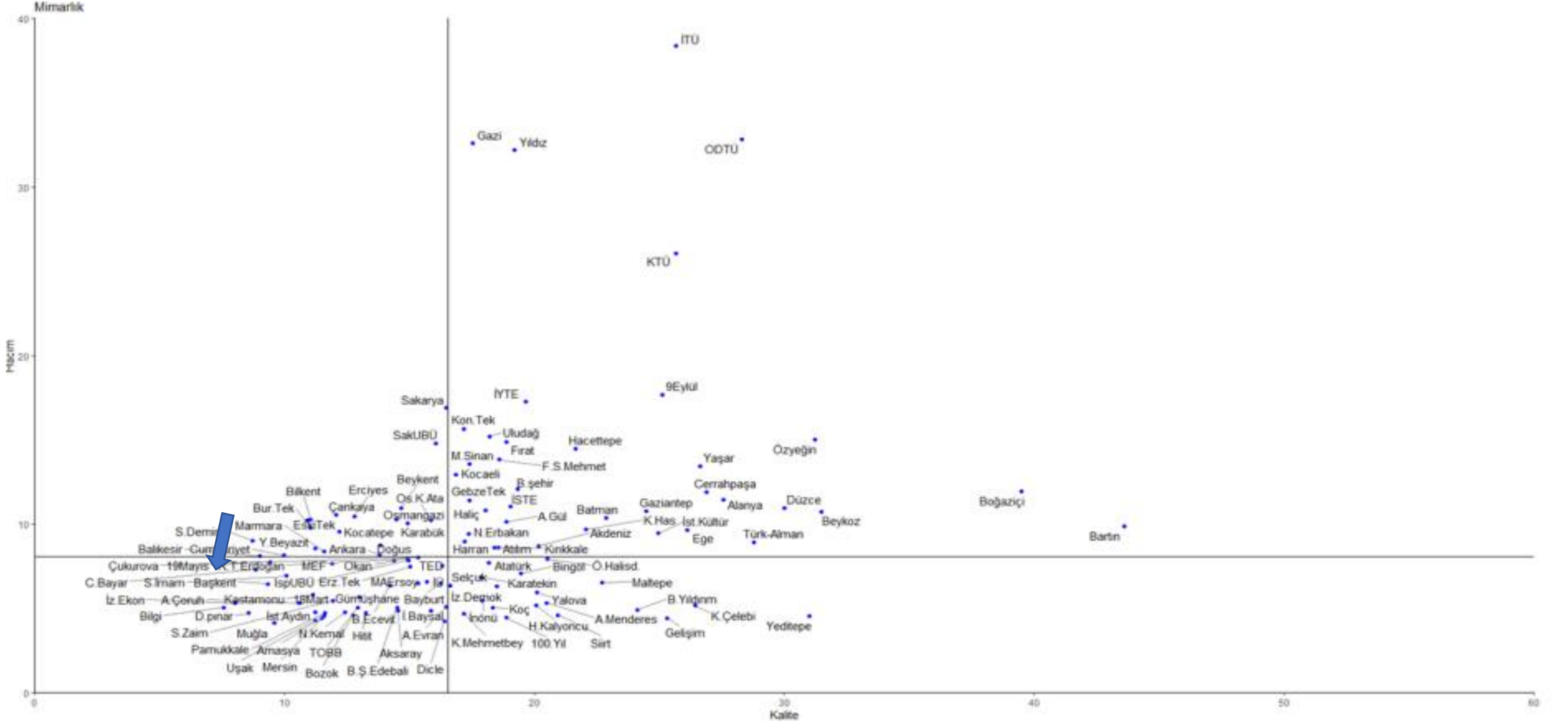


# Sosyoloji arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi



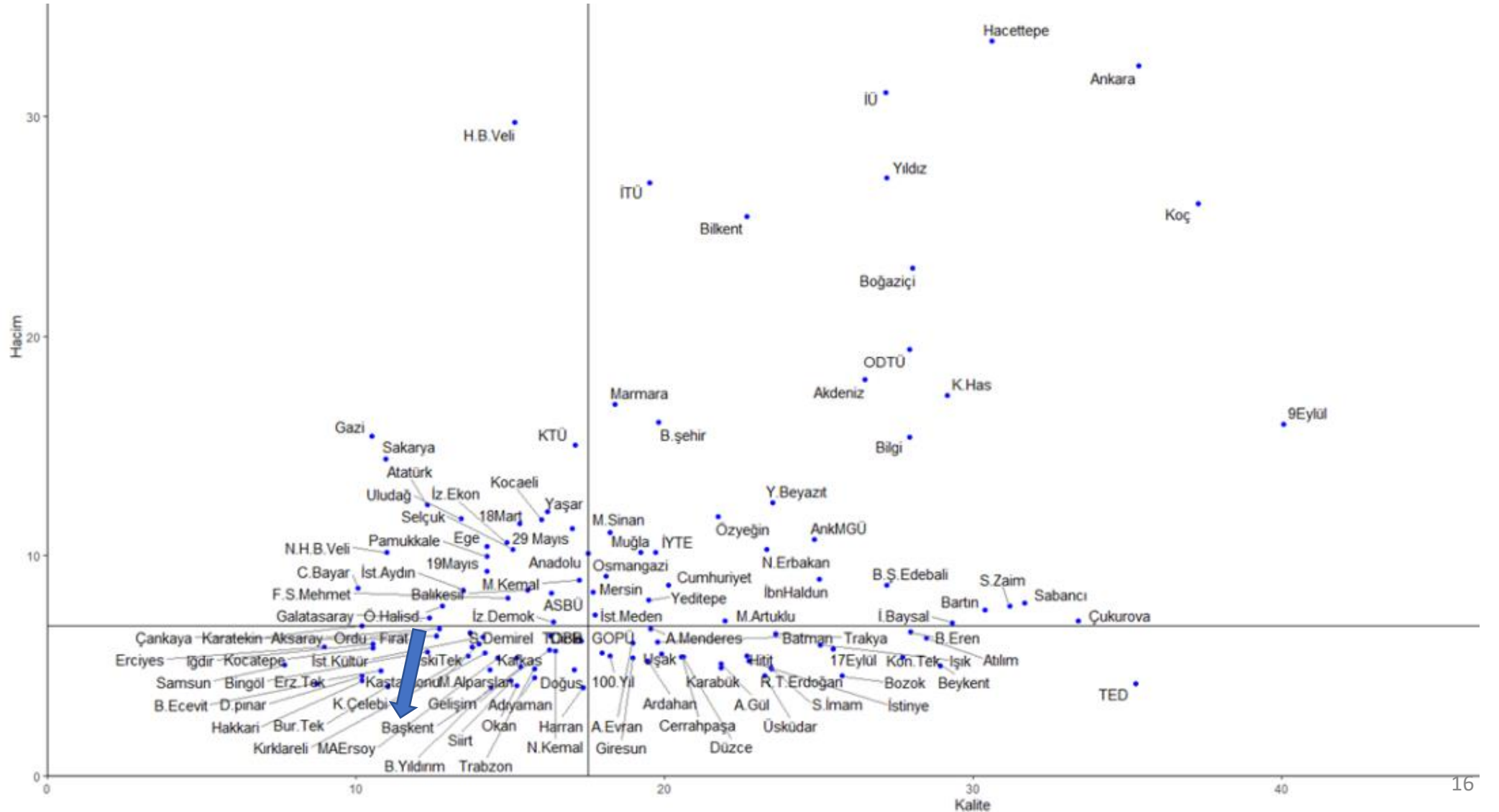
# GÜZEL SANATLAR TASARIM VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

## Mimarlık arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi



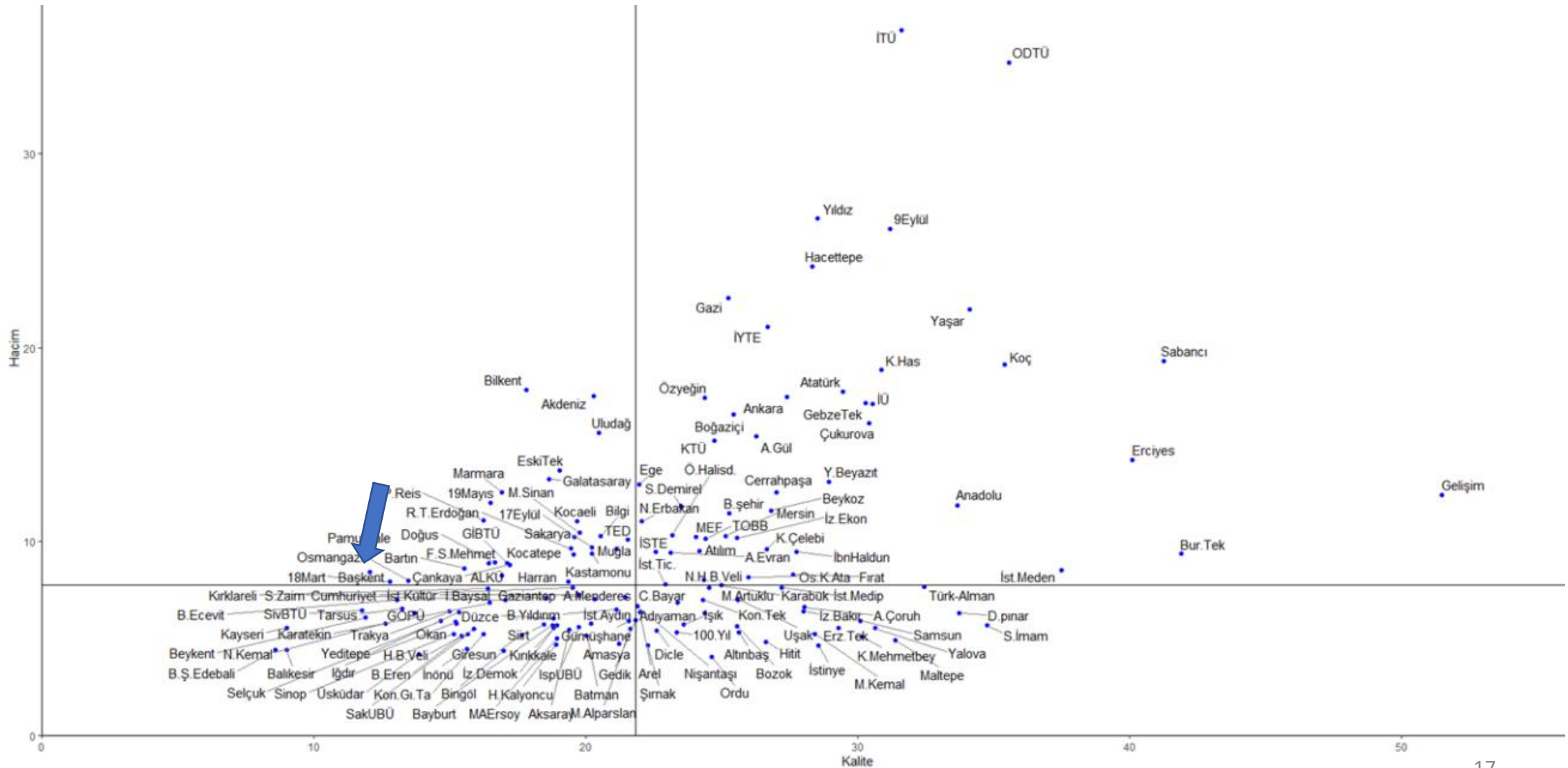


# Sanat arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi





# Kentleşme arama kelimesi ileTÜBİTAK yetkinlik Analizi

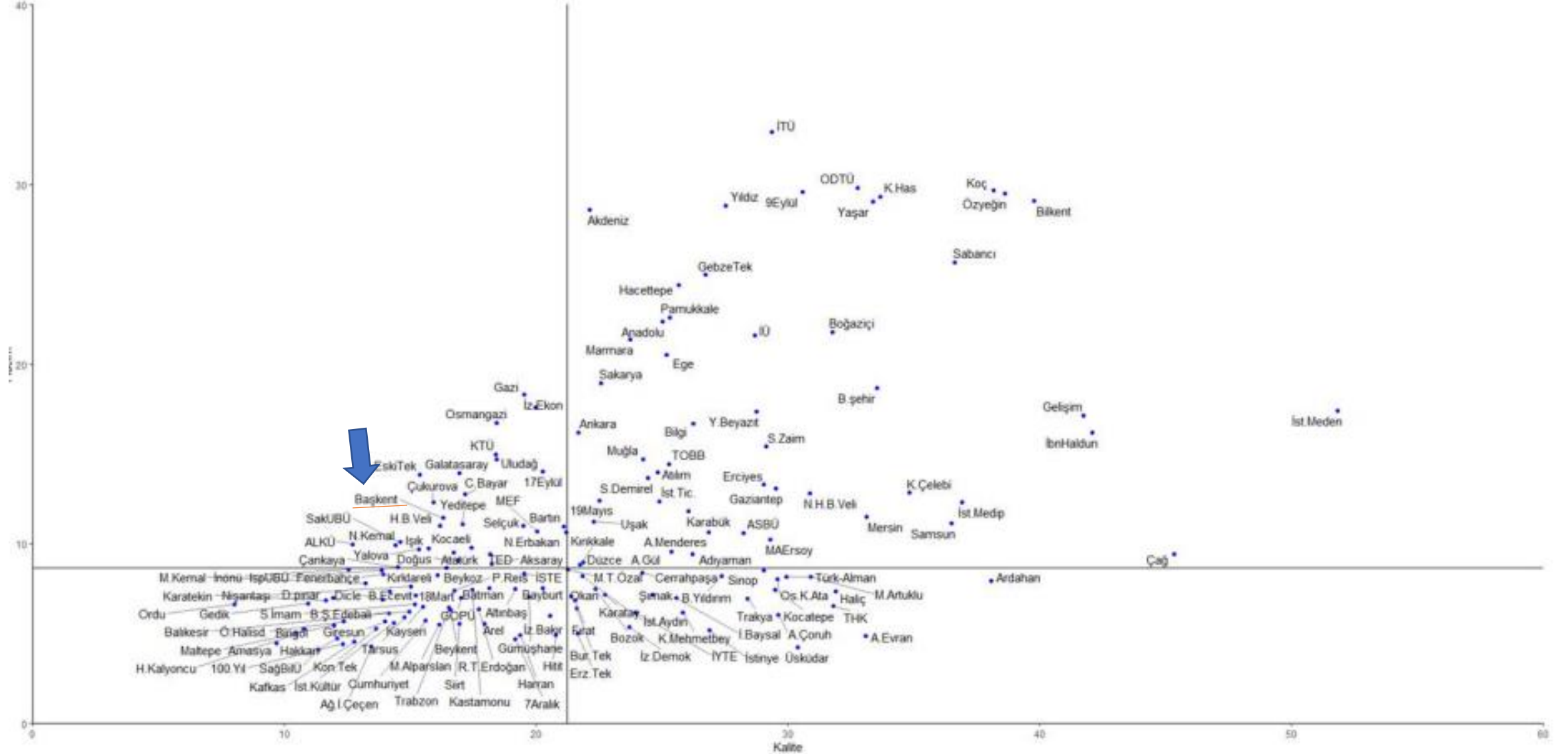


# Hukuk Fakültesi, Hukuk arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi

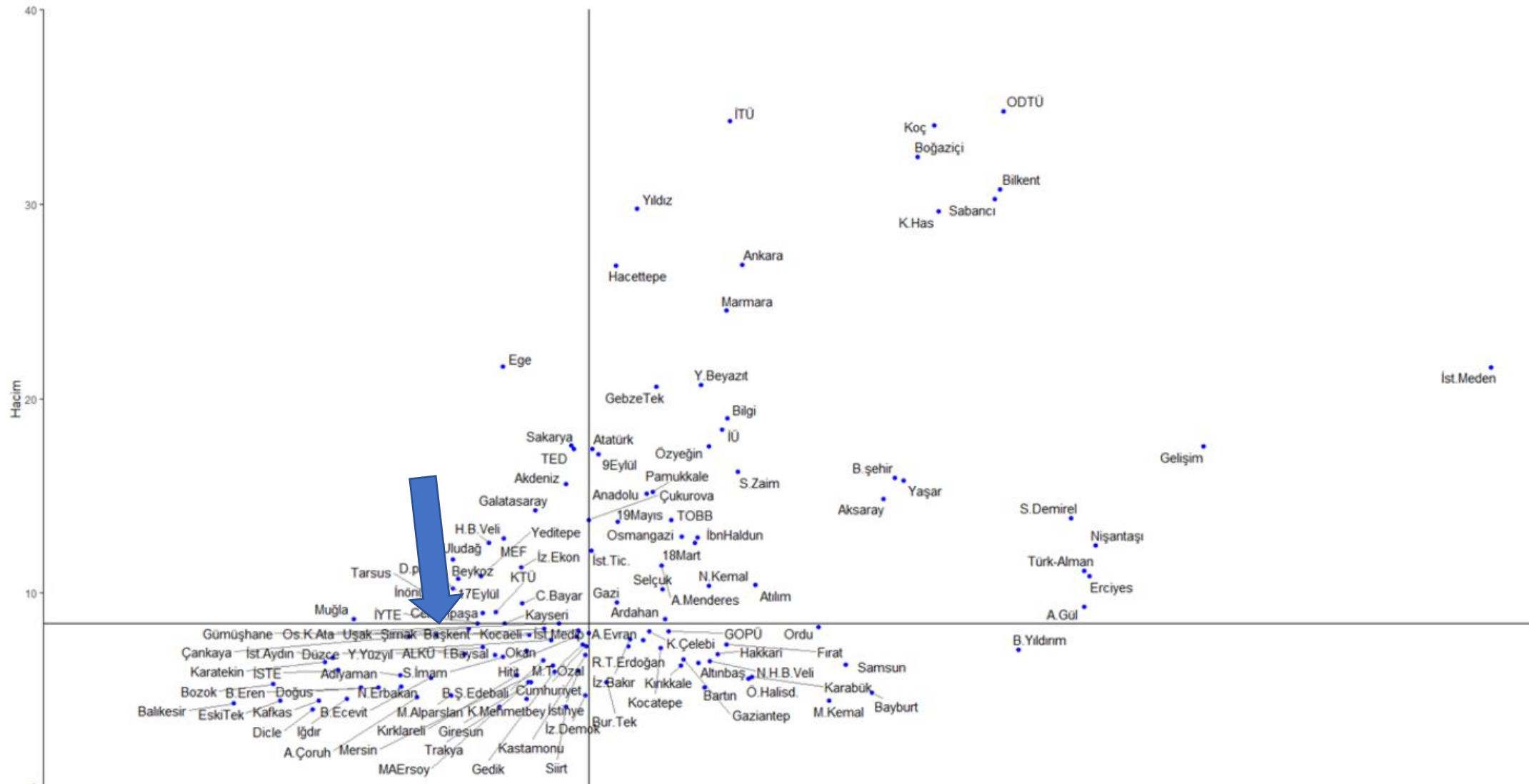


# İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

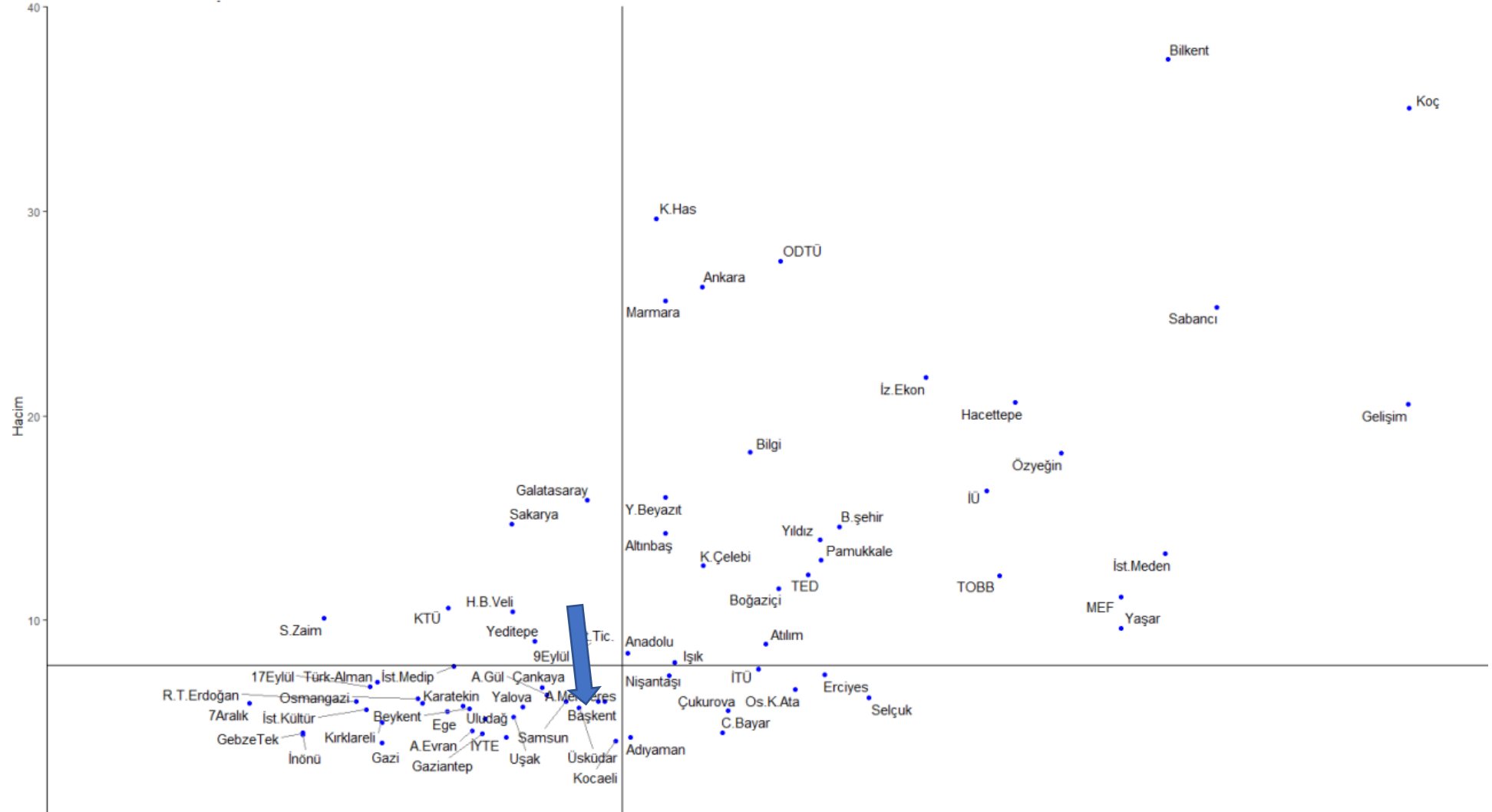
## İşletme arama kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi

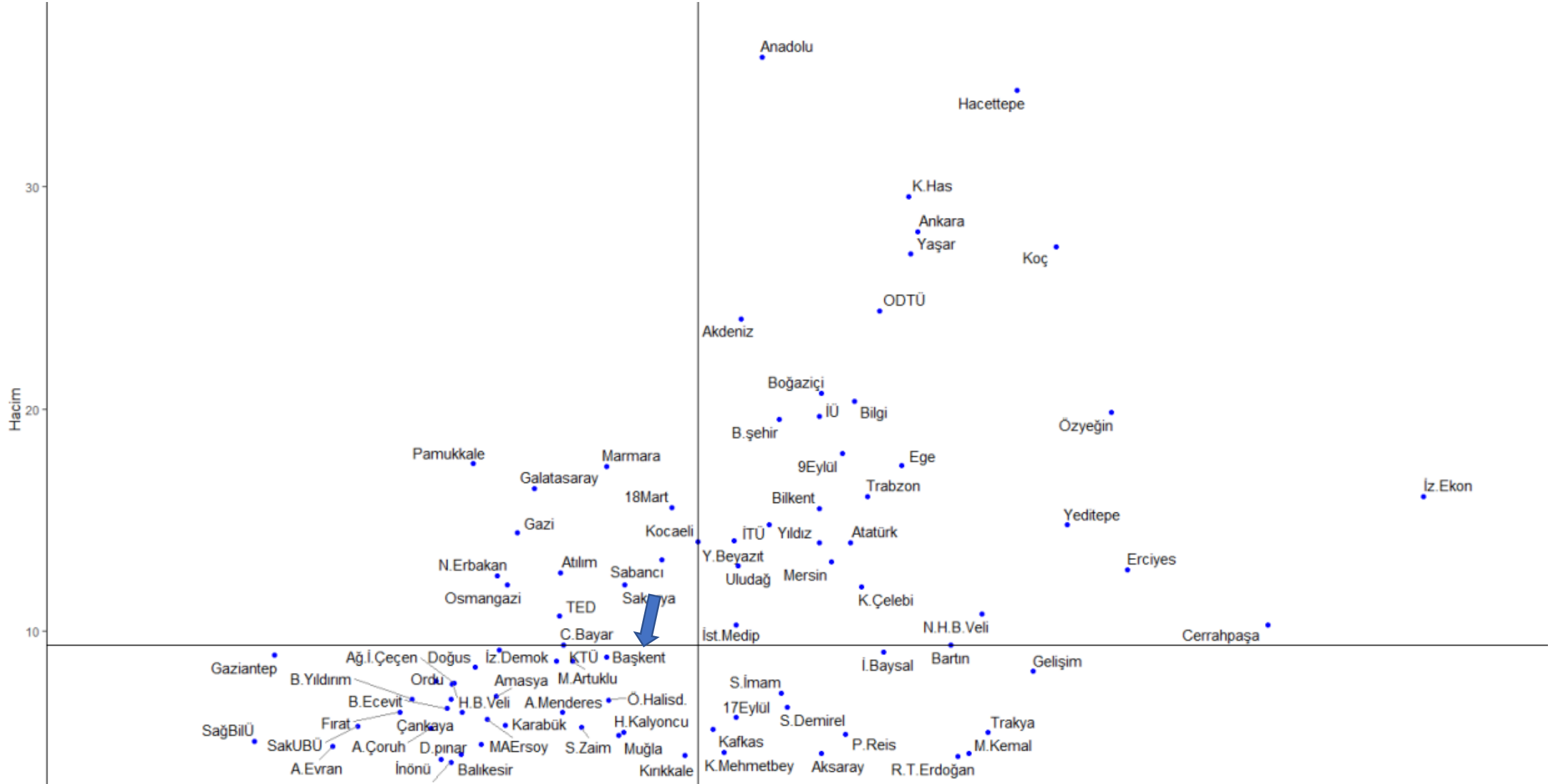


# İktisat arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi



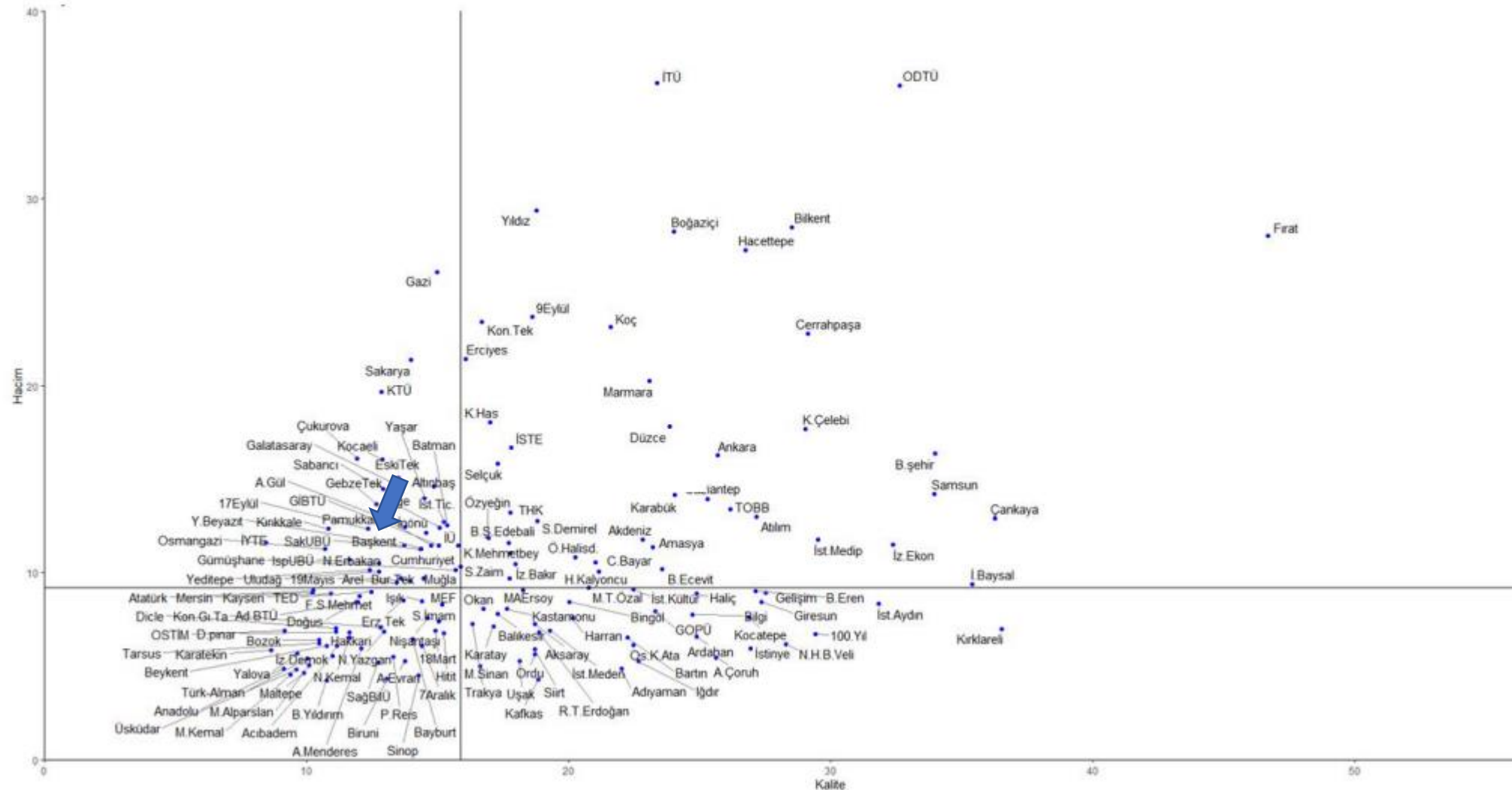
# Siyaset ve Uluslararası İlişkiler arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi



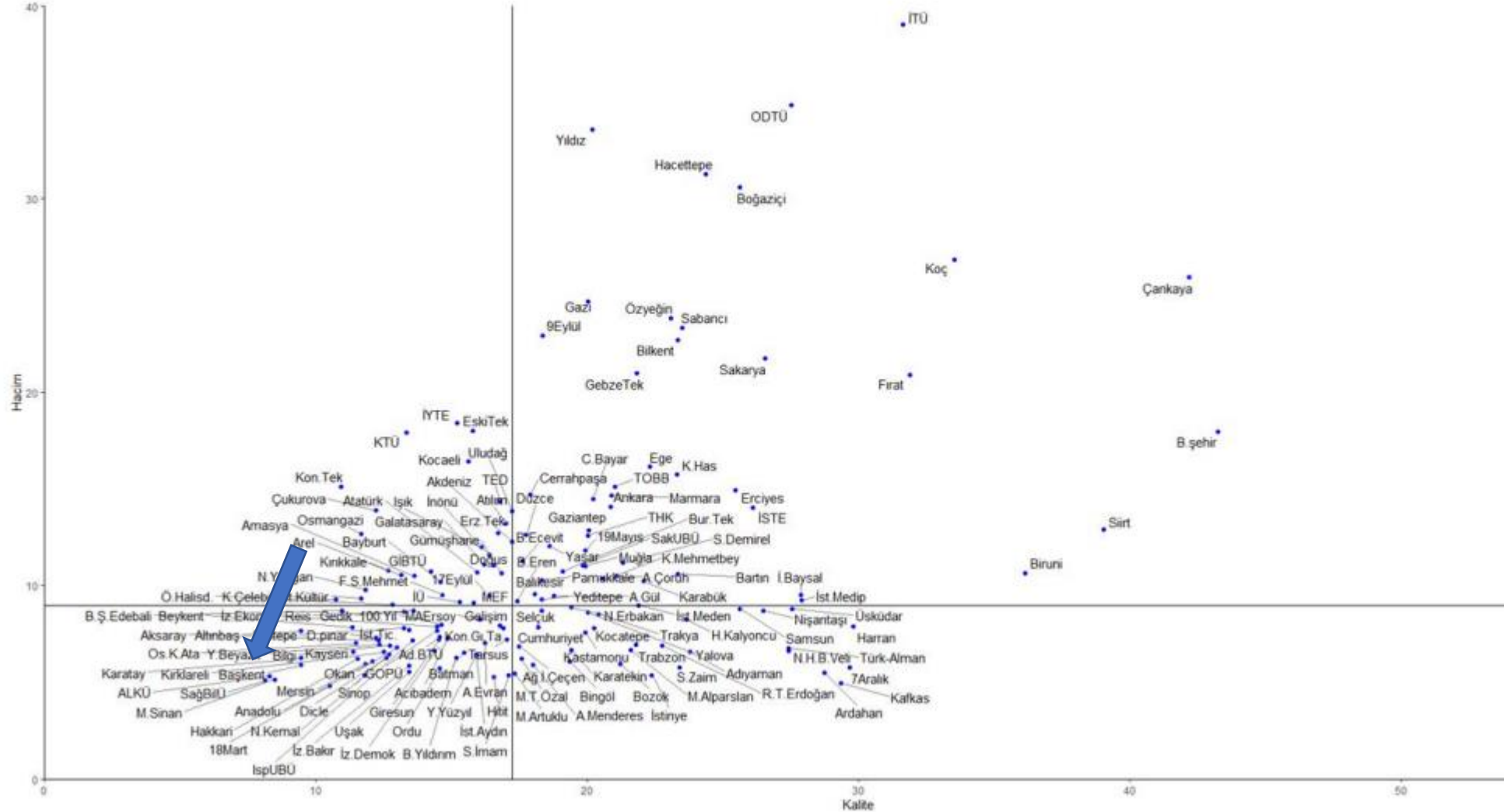


MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

# Bilgi ve İletişim Teknolojileri-Büyük Veri anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik analizi



# Modelleme-Simülasyon anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik analizi







# Biyomedikal Ekipman Teknolojileri arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi



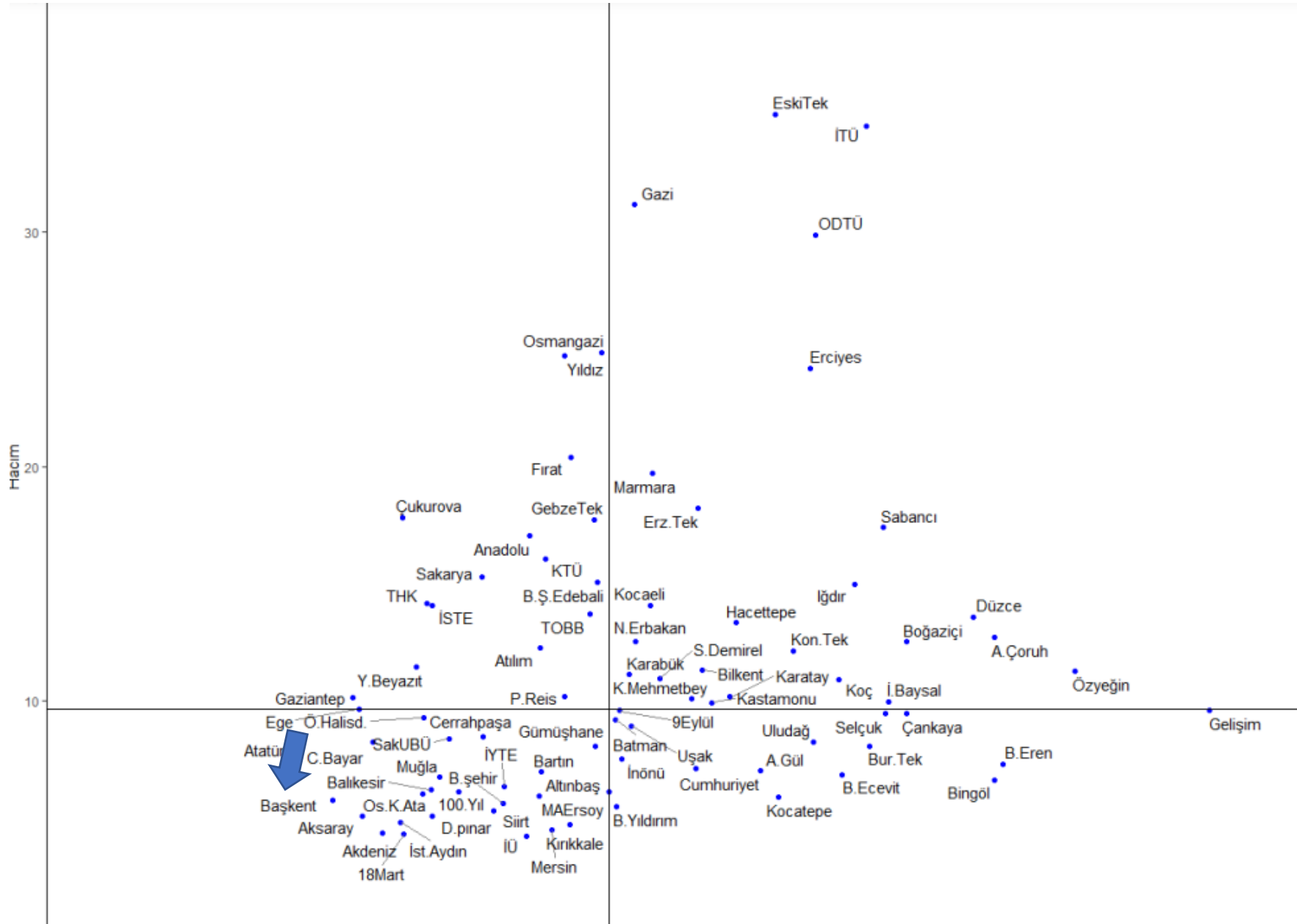
# Malzeme-Biyomalzeme arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi



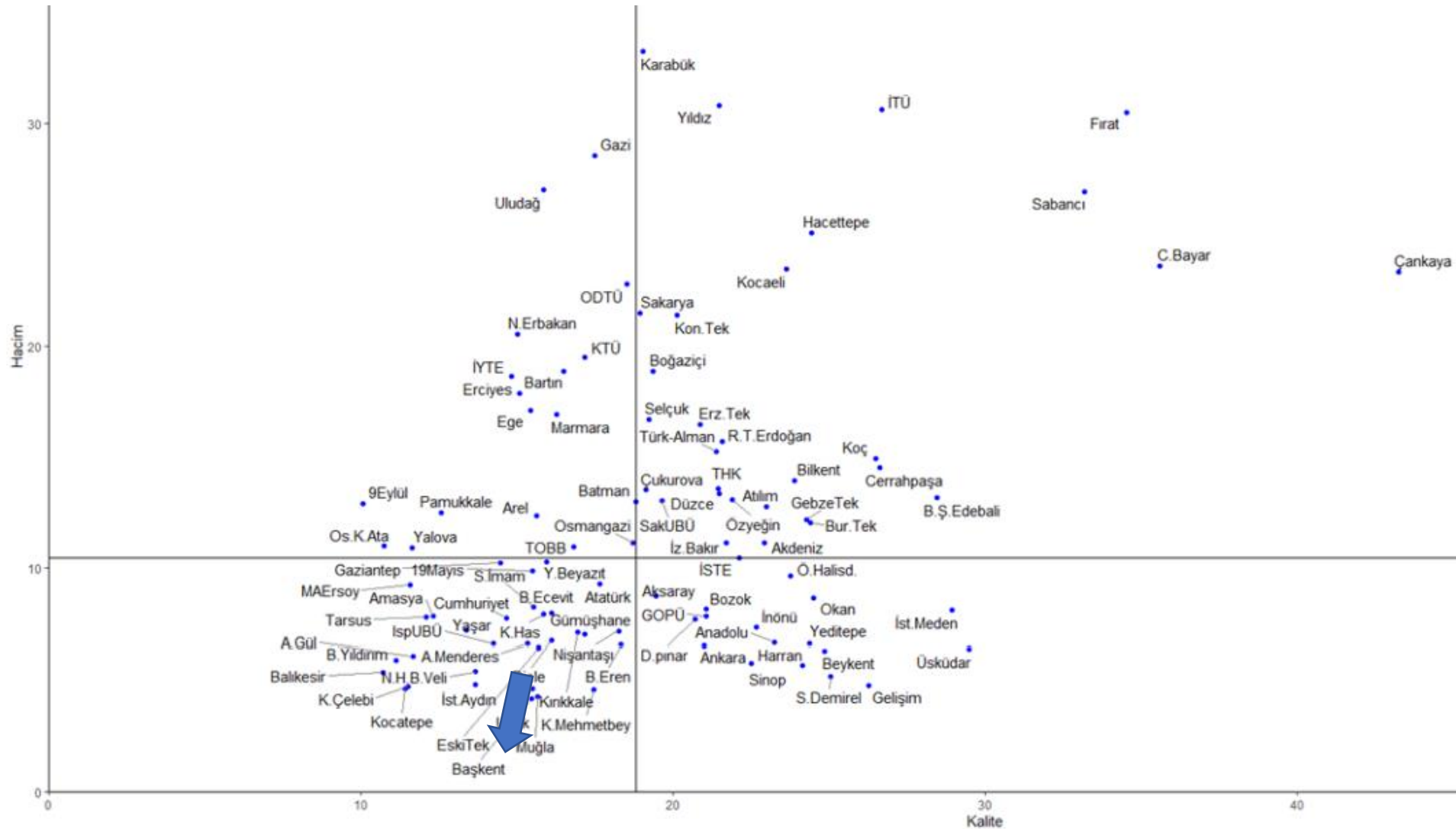
# İnşaat Mühendisliği arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi



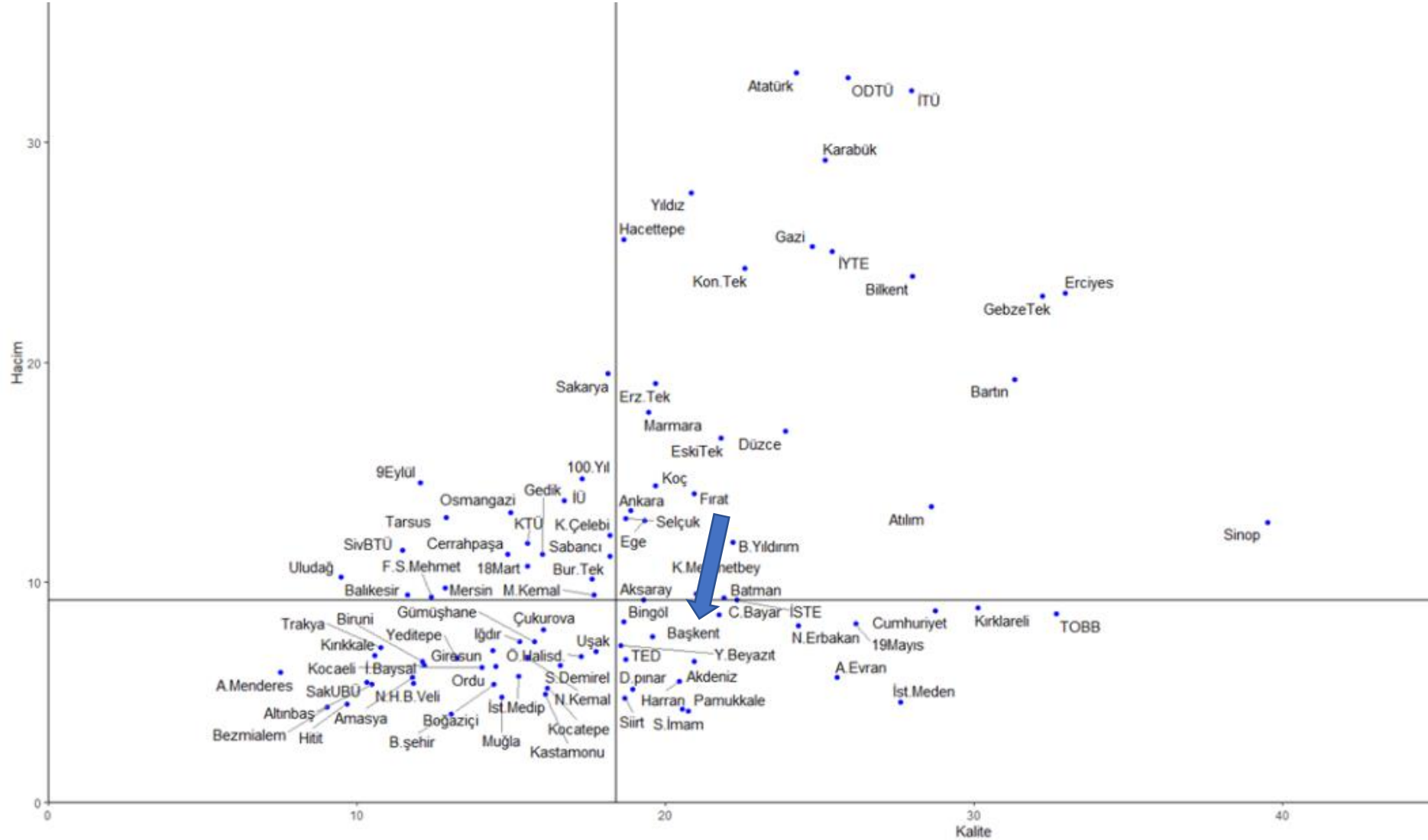
# Hava Araçları Tasarımı, Testi ve Performansı arama kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



# Akışkan Dinamiği ve Isı/Kütle Transferi arama kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi

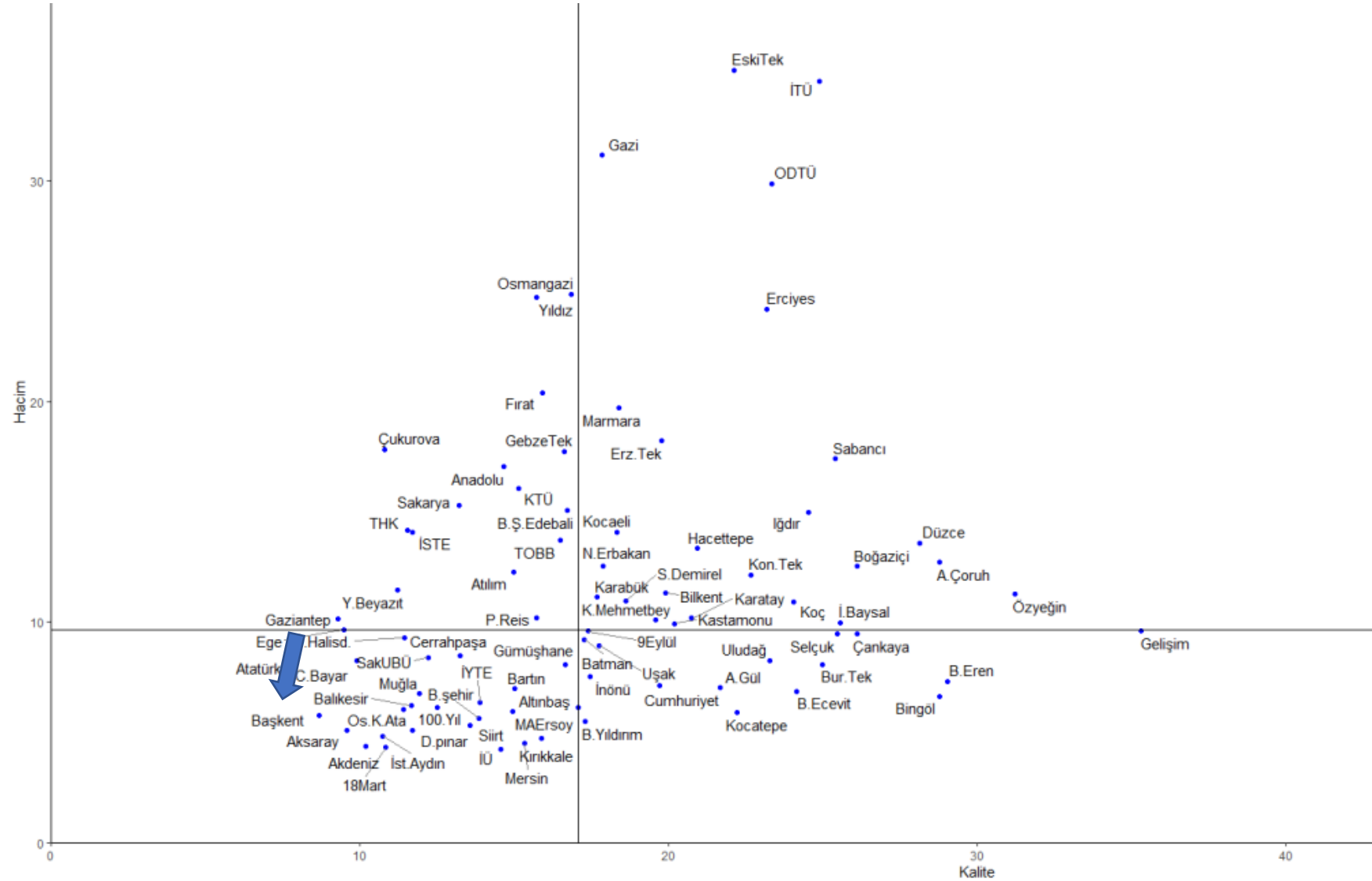


# Fizik-Yüzeyler ve Arayüzler anahtar kelimesi ile Tübitak Yetkinlik analizi



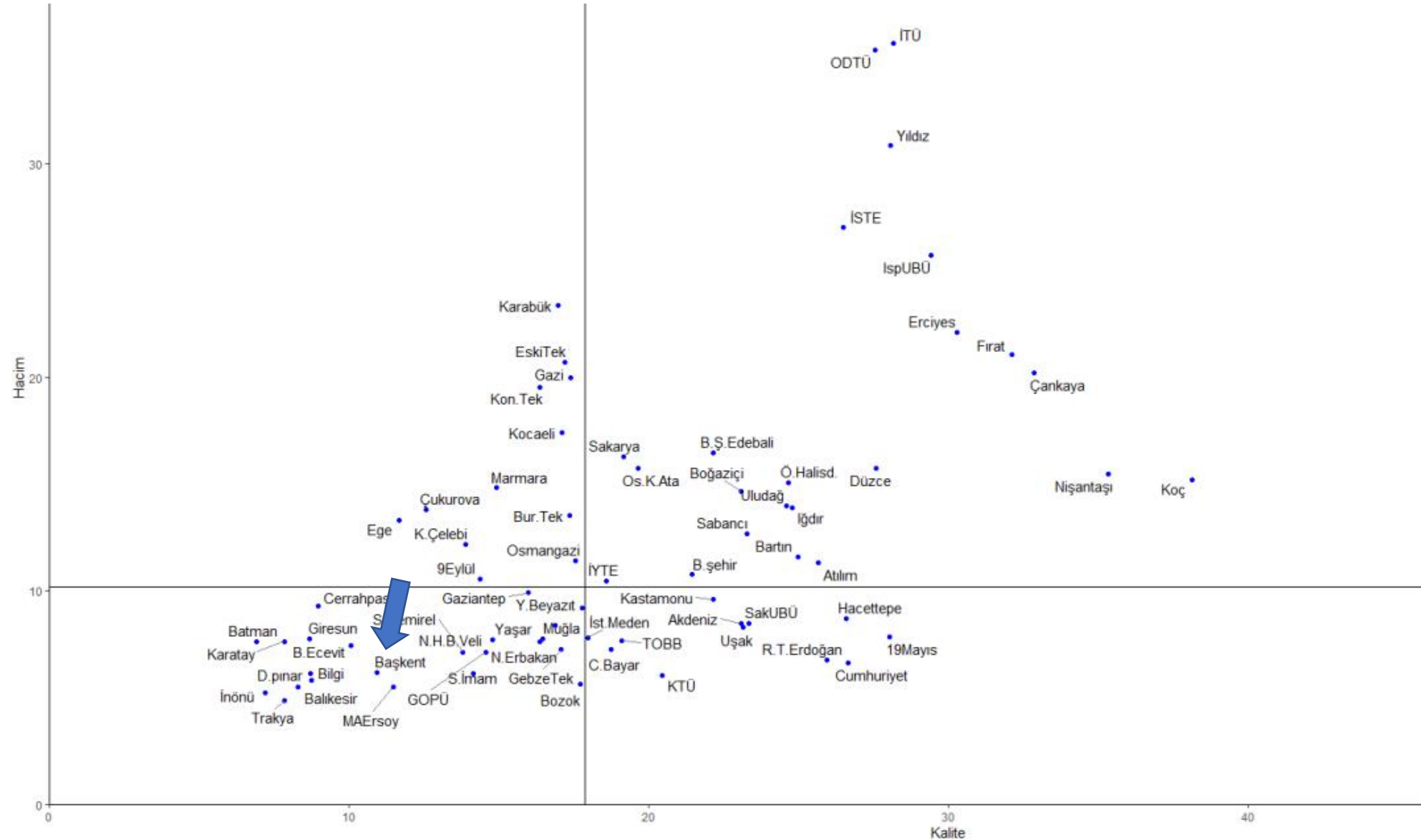


# Havacılık ve Uzay-Hava Araçları Tasarımı, Testi ve Performansı anahtar kelimesi ile Tübitak Yetkinlik analizi

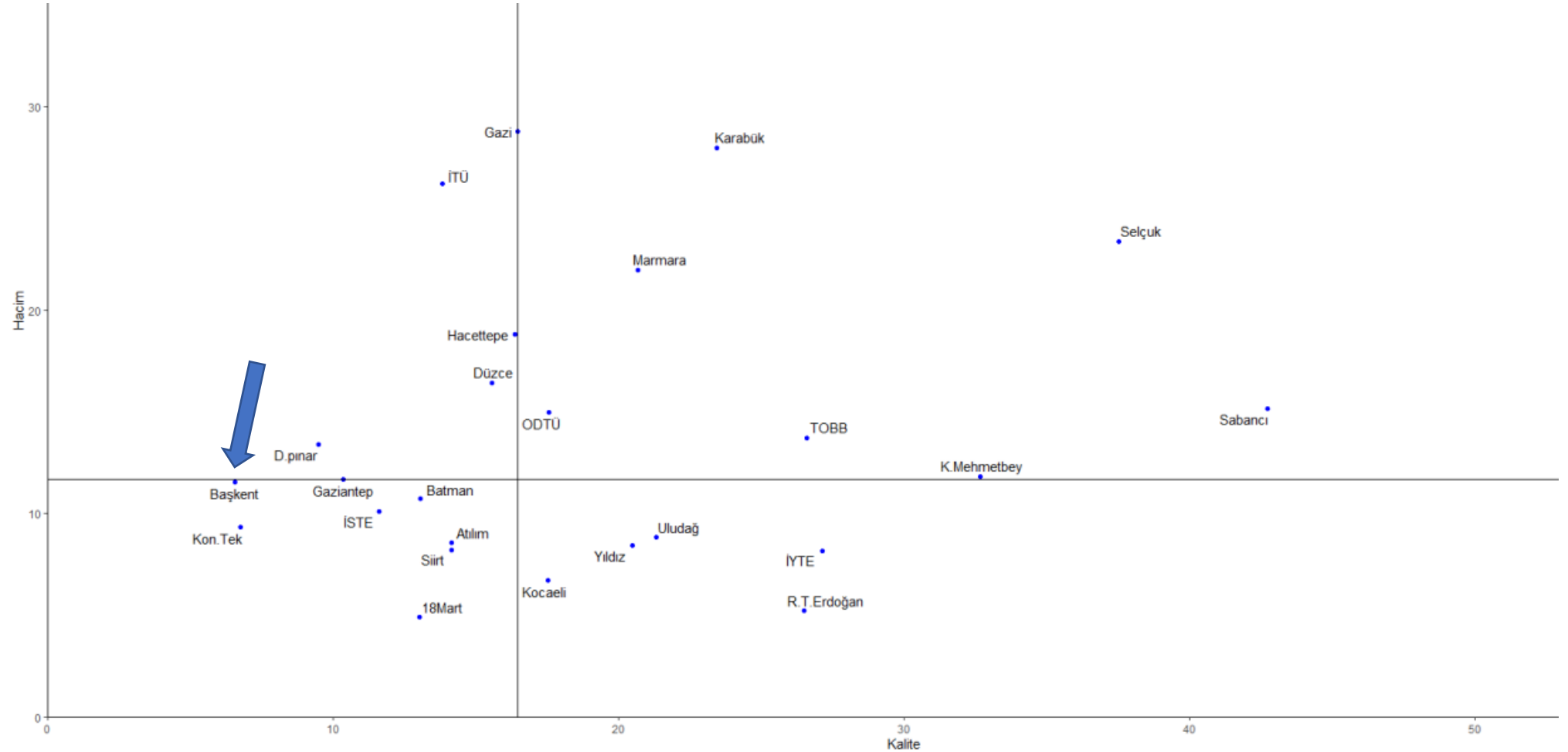




# Makine-İmalat-Akışkan Gücü, Dinamiği ve Akışkan Makineleri anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik analizi

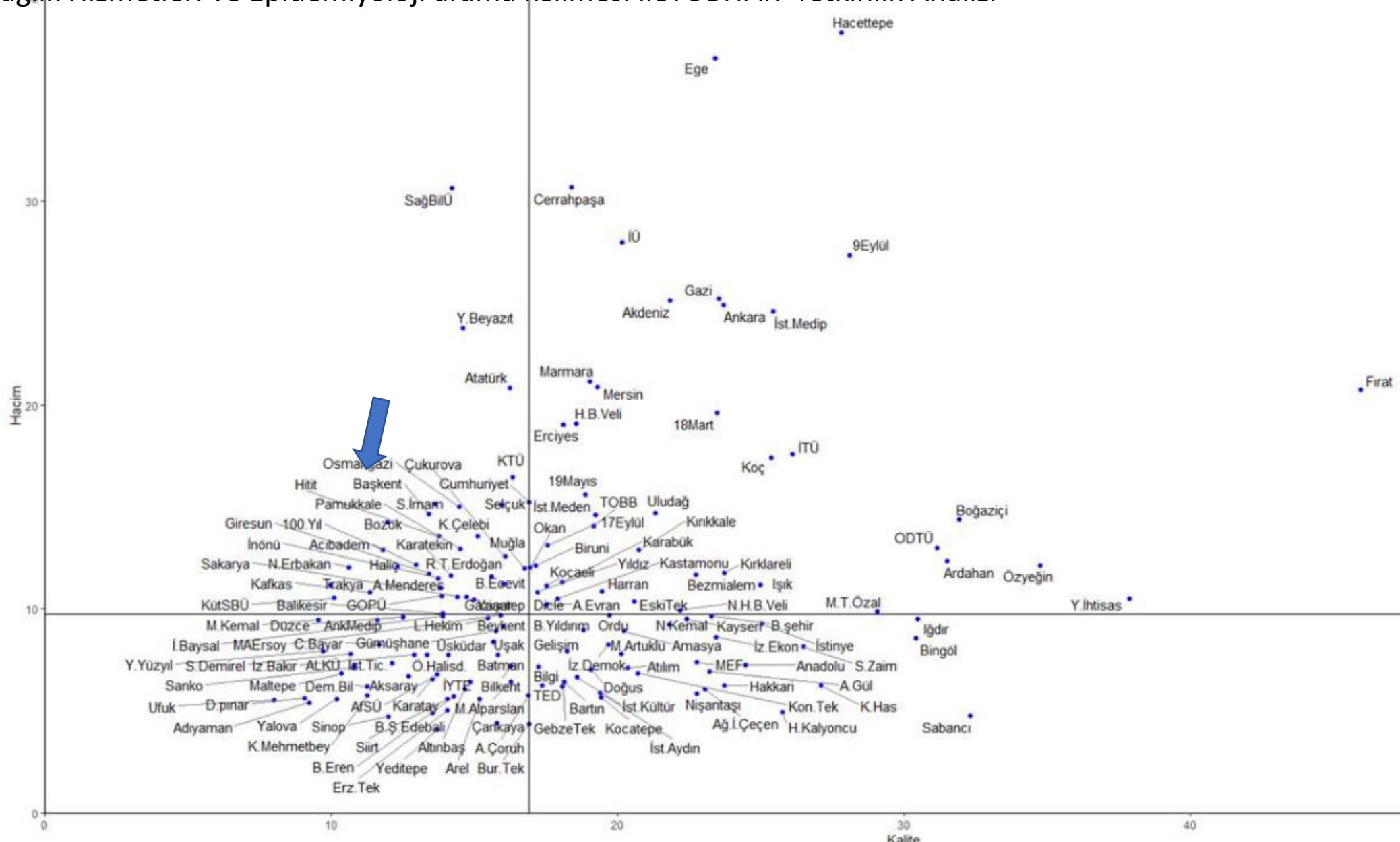


# Makine-İmalat-Makine Tasarım ve İmalatı anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik analizi



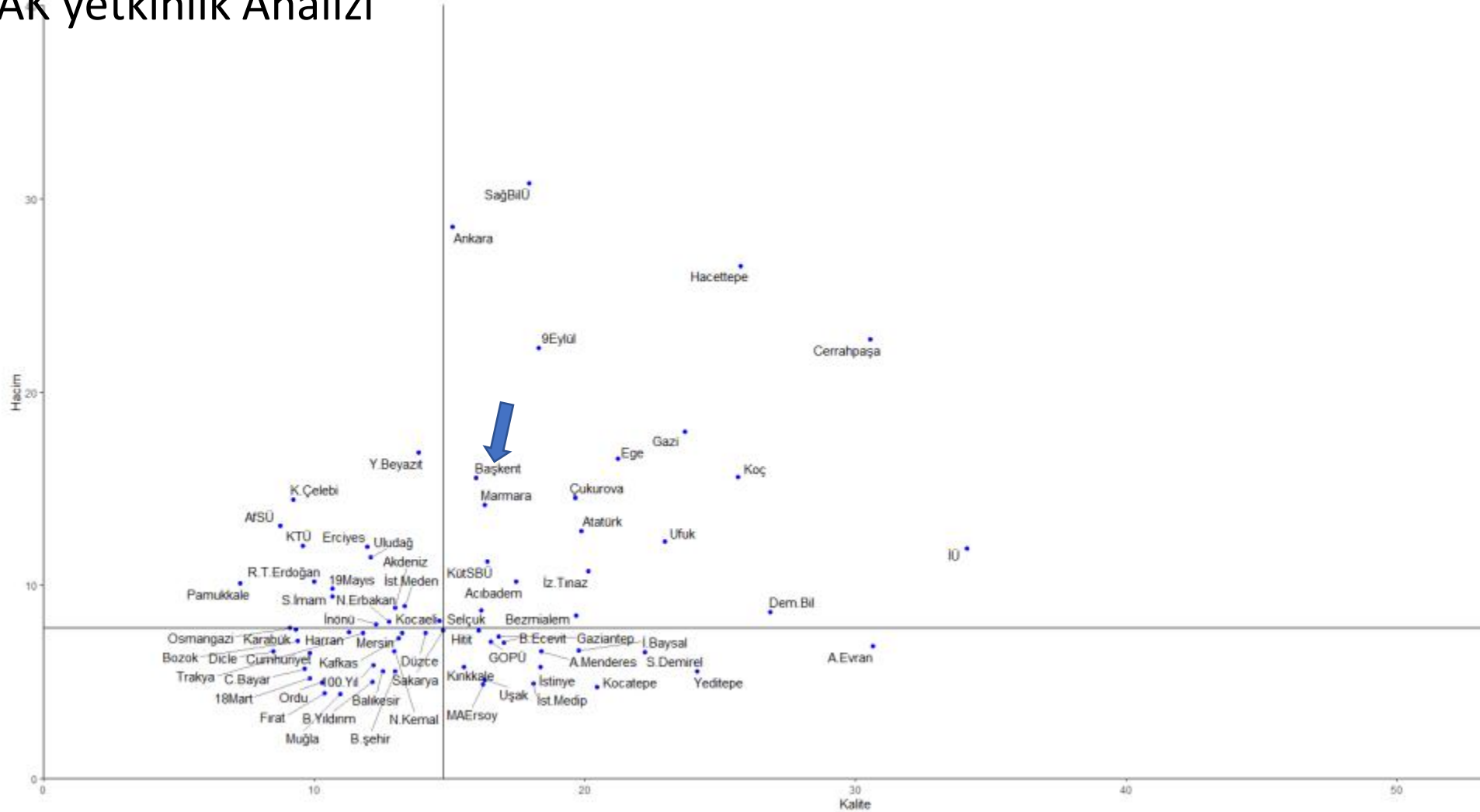
**SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

Sağlık Hizmetleri ve Epidemiyoloji arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi

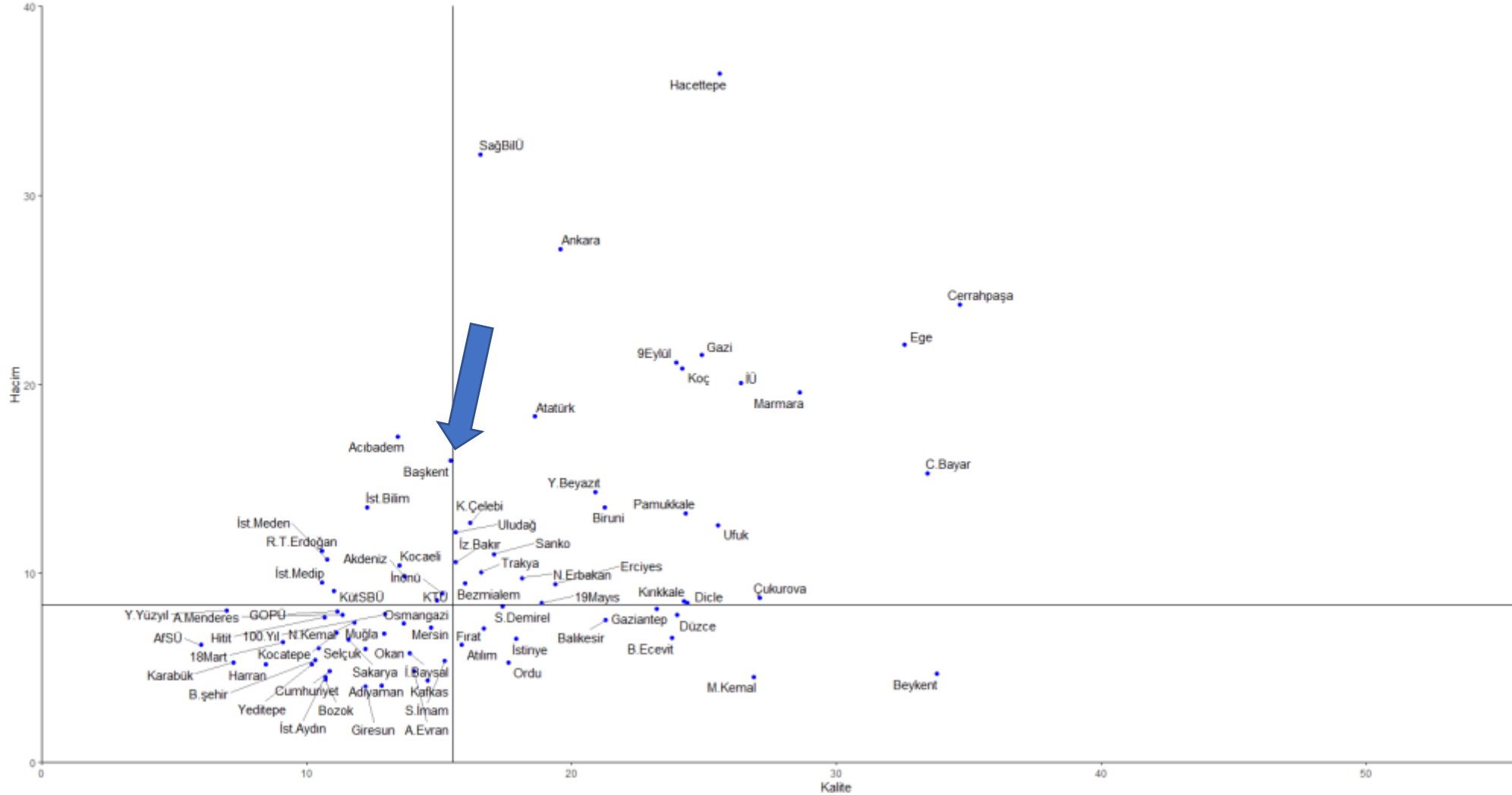


# TIP FAKÜLTESİ

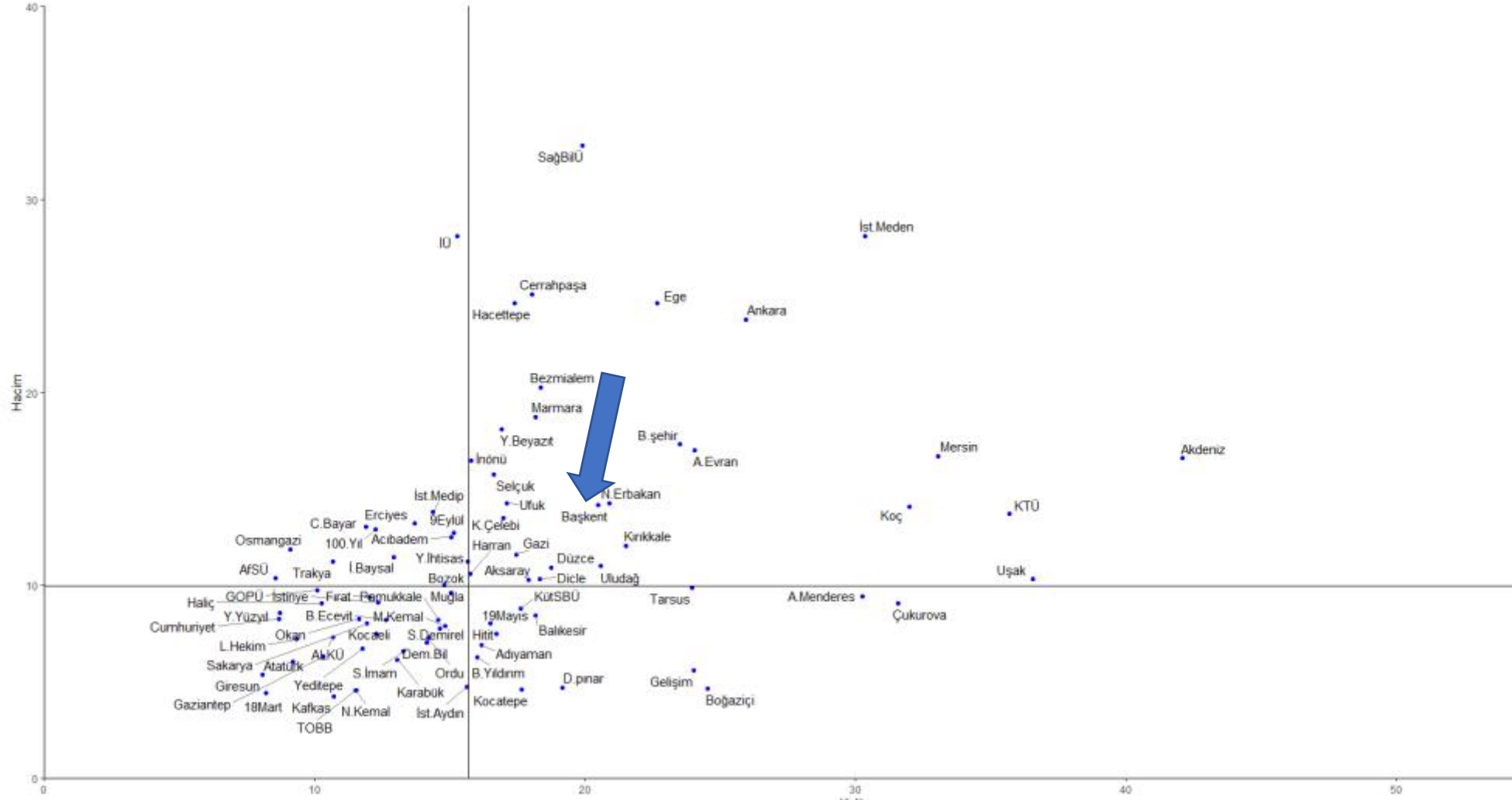
Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Acil ve Yoğun Bakım anahtar kelimesii ile TÜBİTAK yetkinlik Analizi



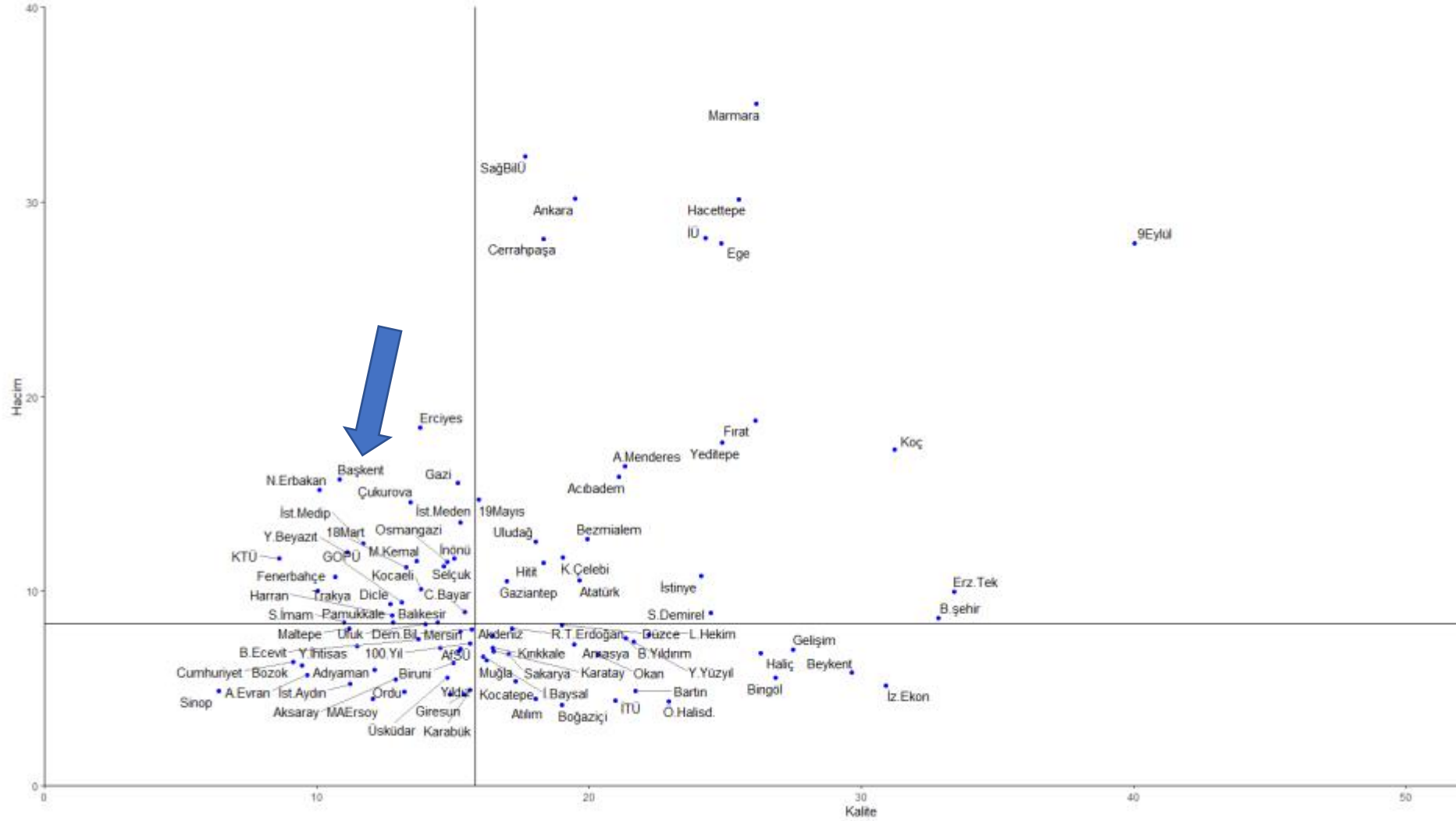
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Akciğer ve Solunum anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



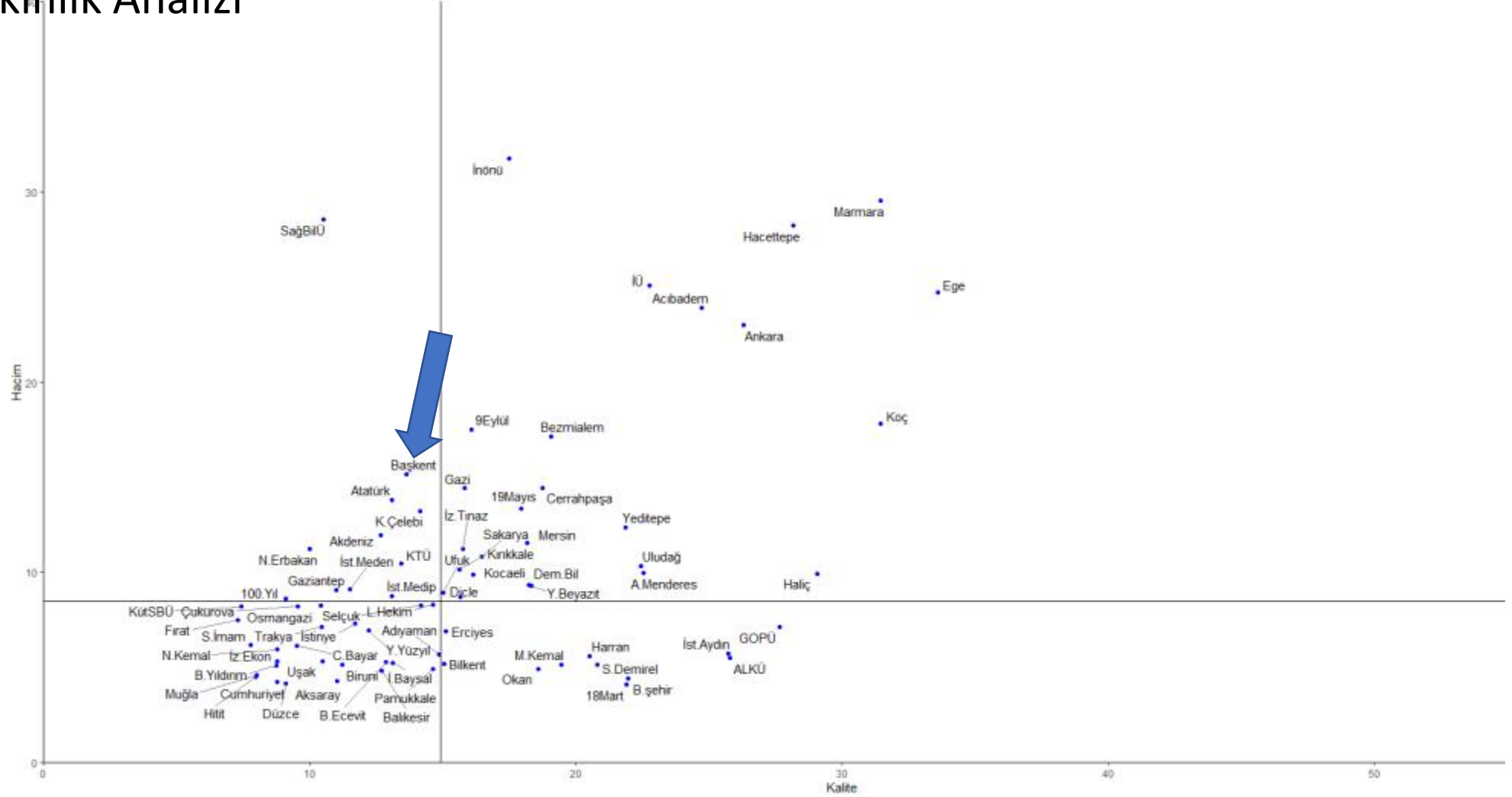
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Dermatoloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Endokrinoloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi

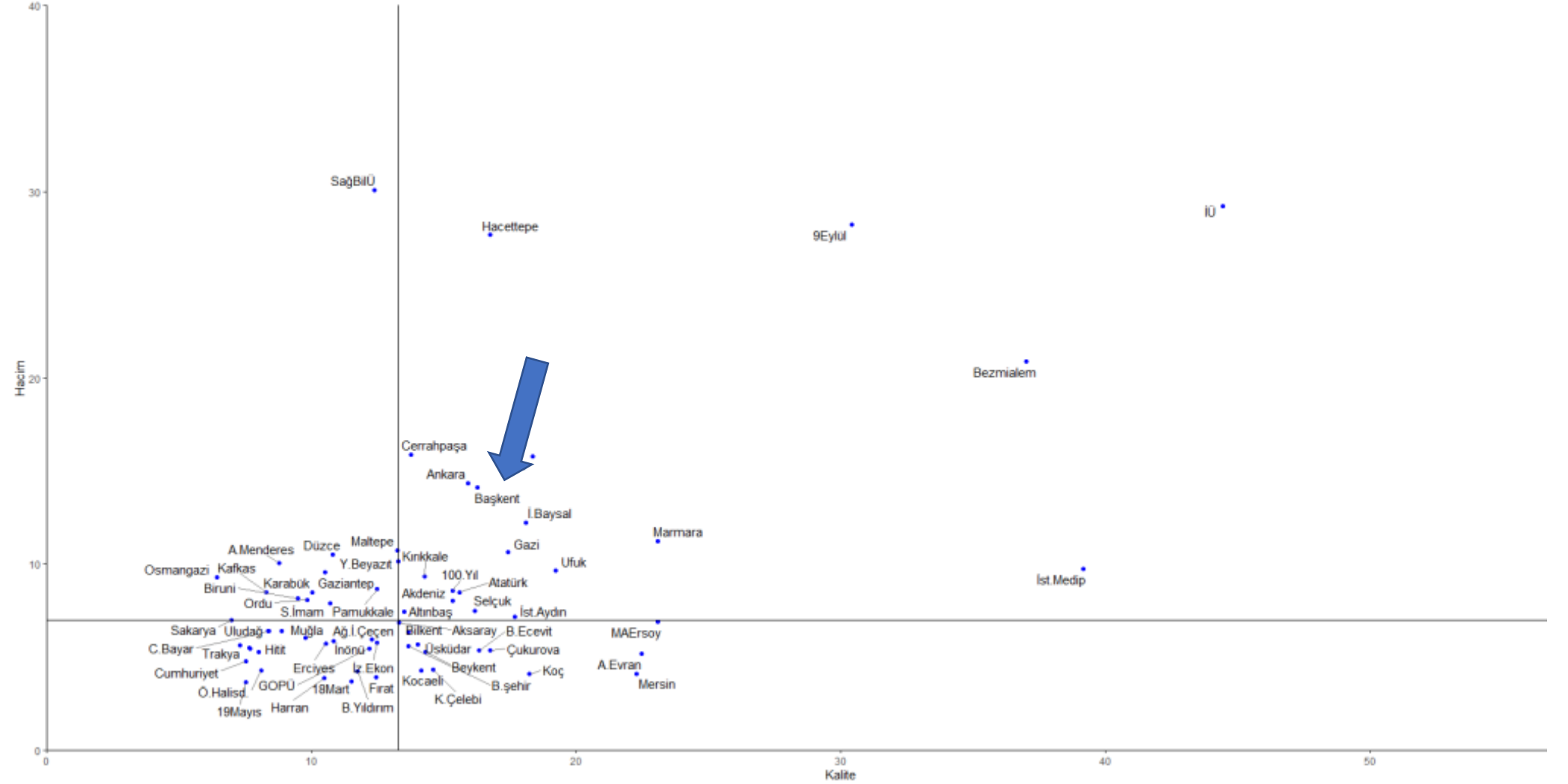


# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Gastroentroloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi

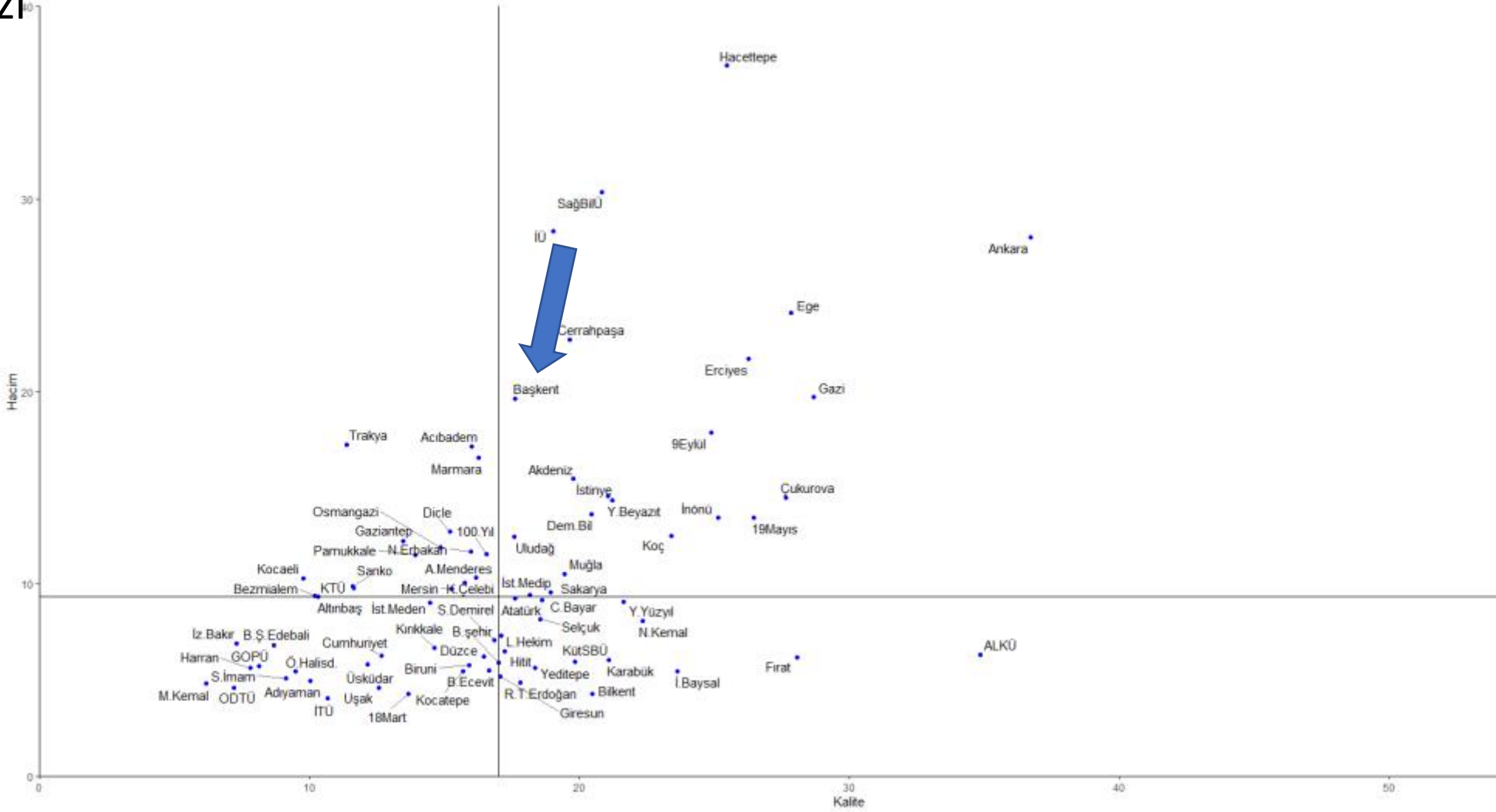




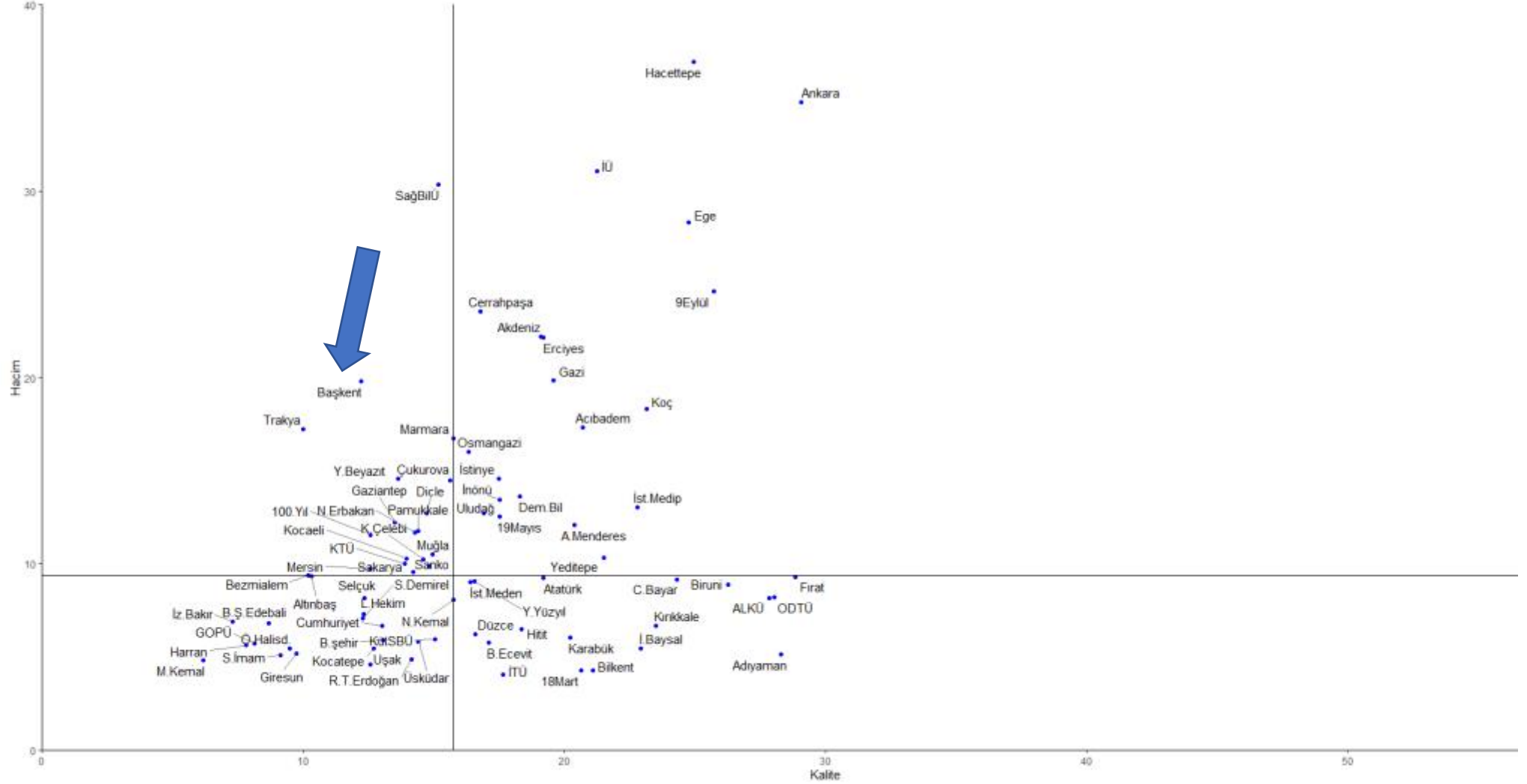
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Geriatri anahtar kelimesi ile TÜBİTAK yetkinlik Analizi



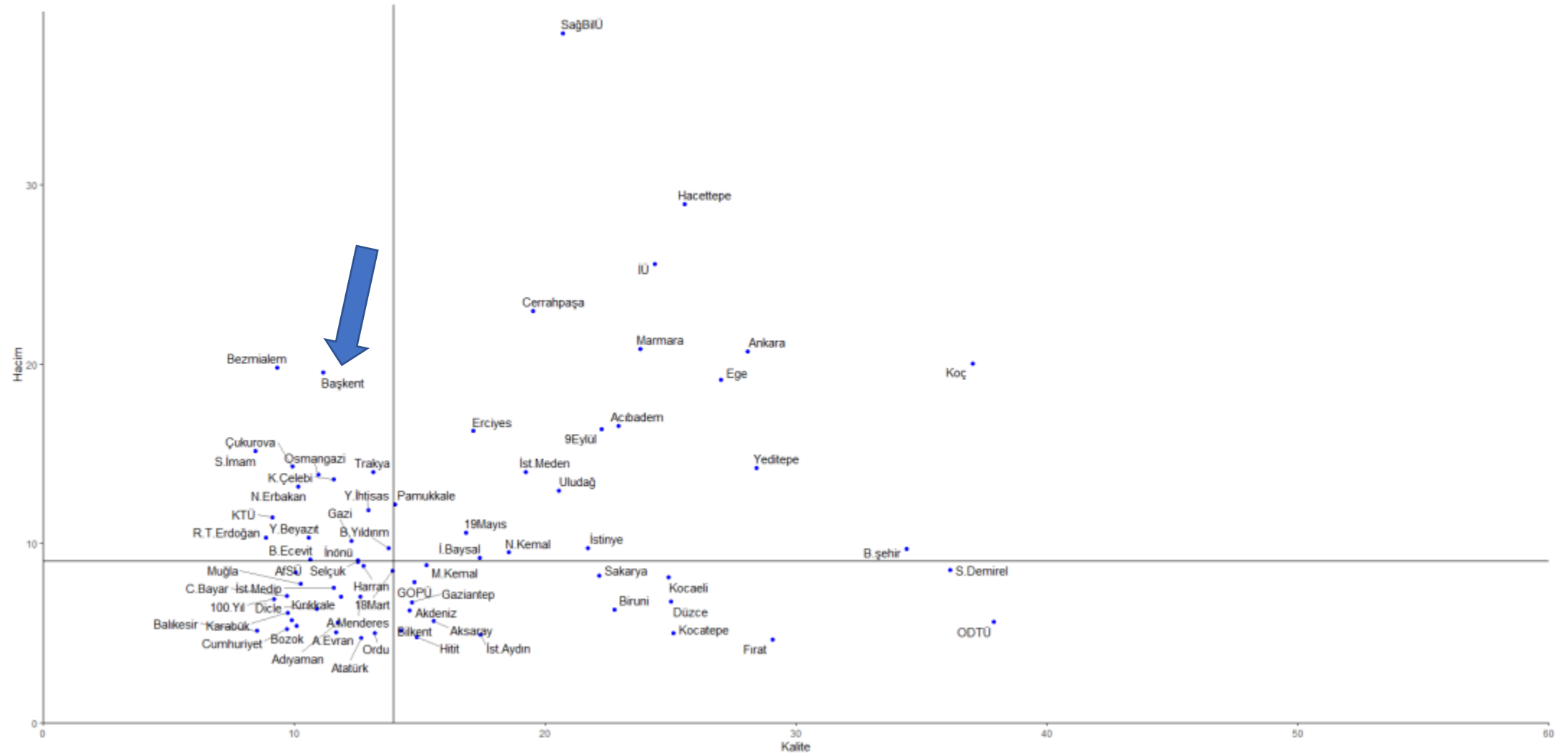
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Hematoloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



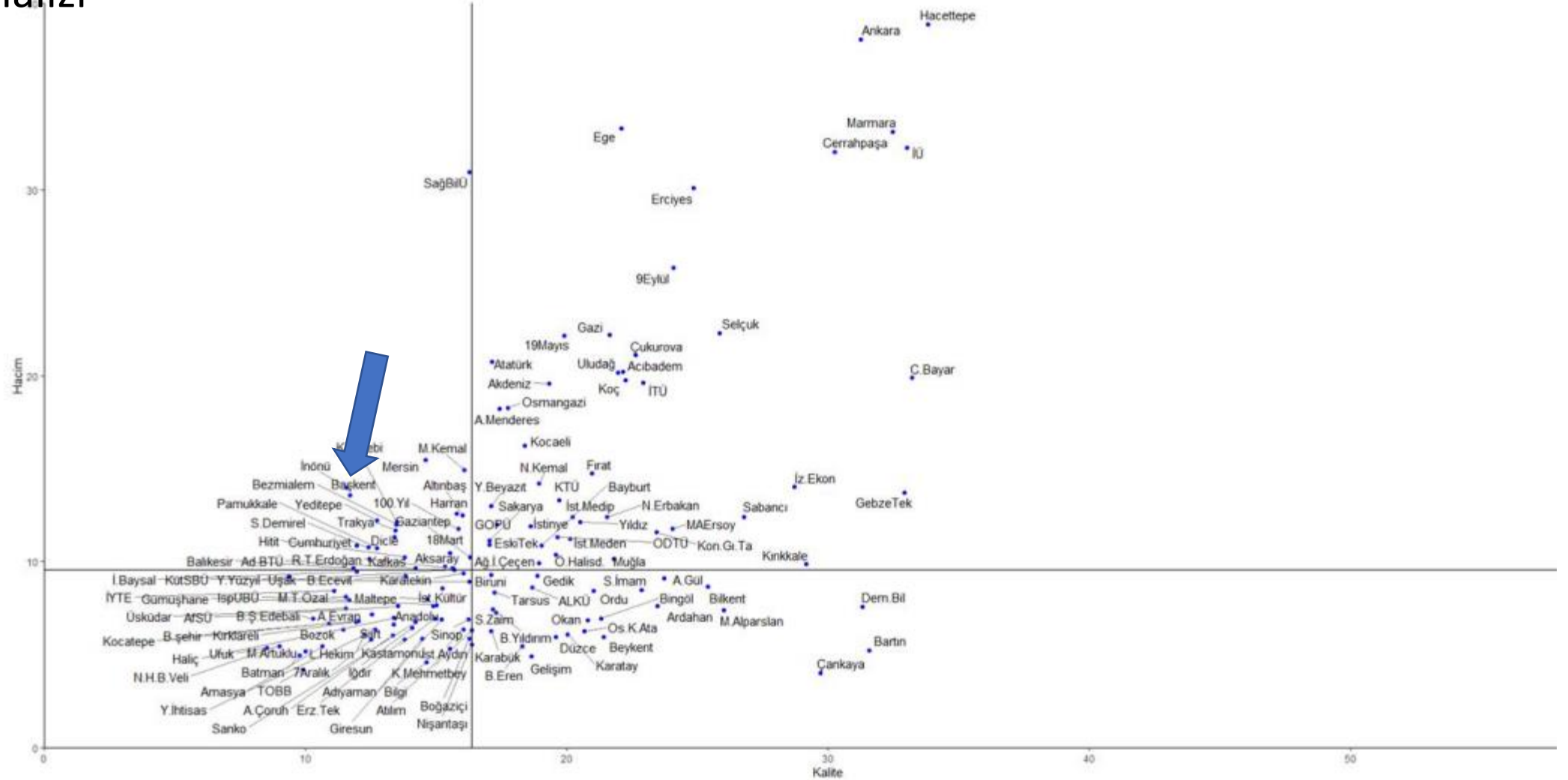
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Histoloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



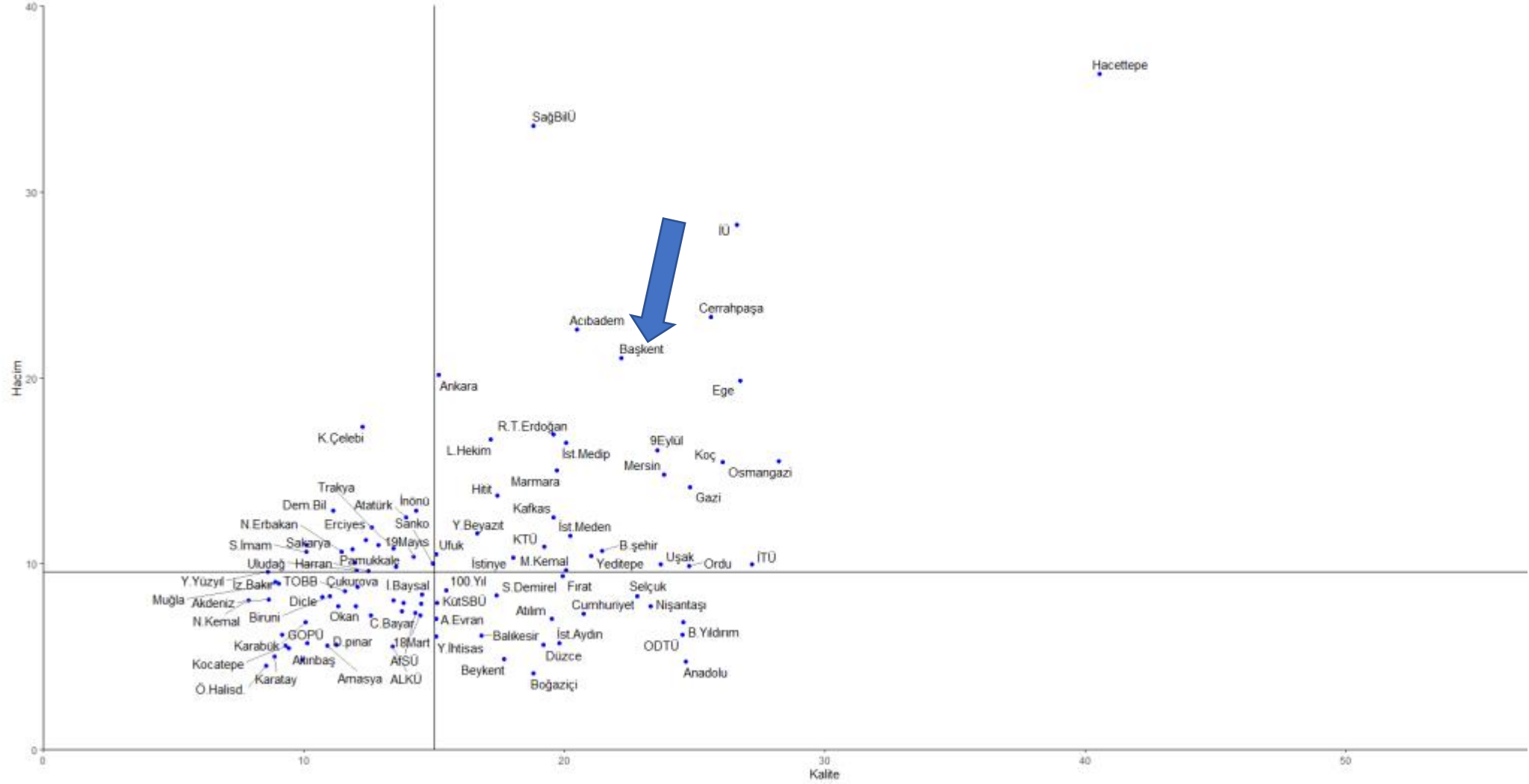
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: İç Hastalıklar anahtar kelimesi ile TÜBİTAK yetkinlik Analizi



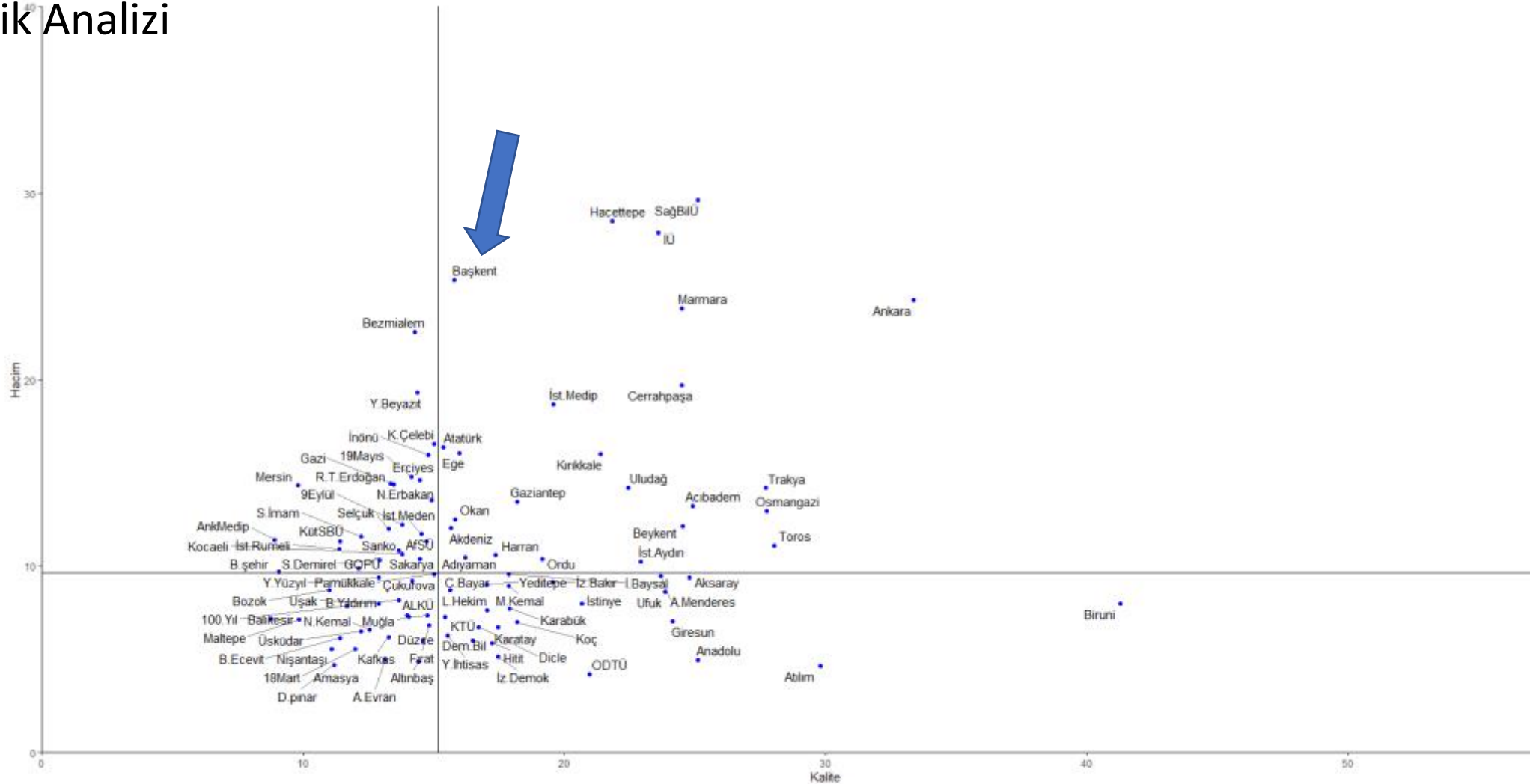
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: İmmünoloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Kardiyoloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi

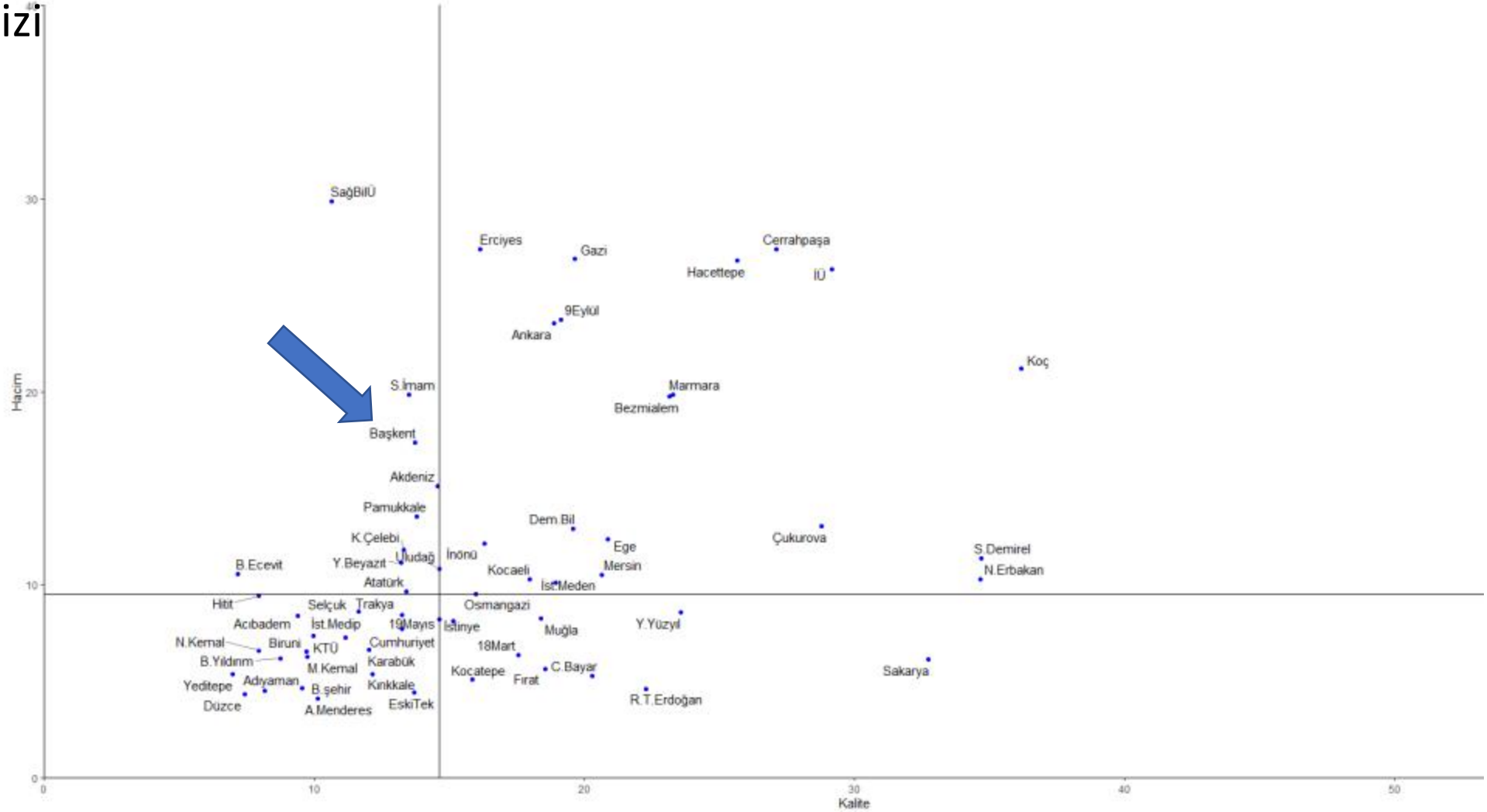


# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Kulak, Burun ve Boğaz anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi

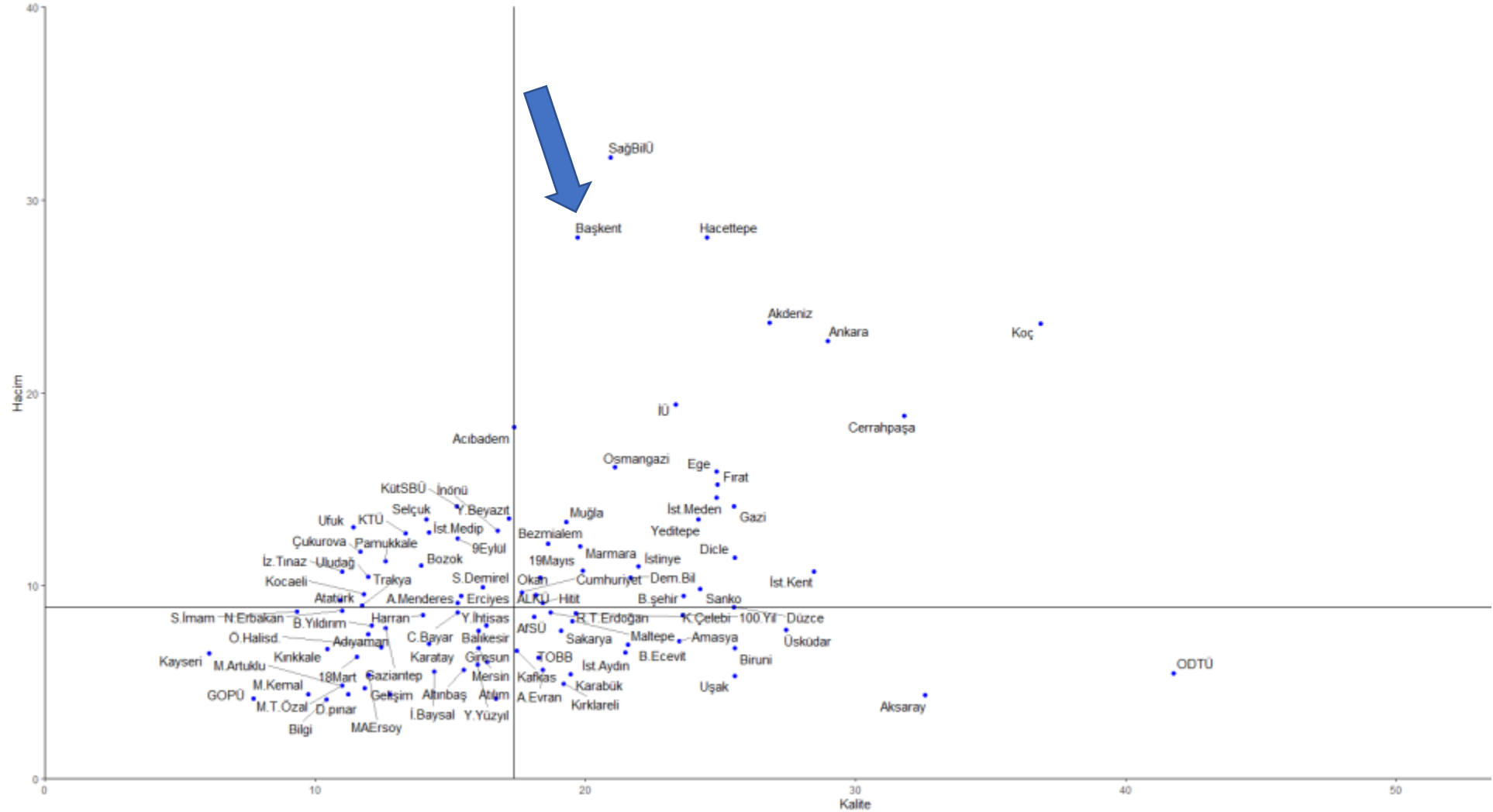




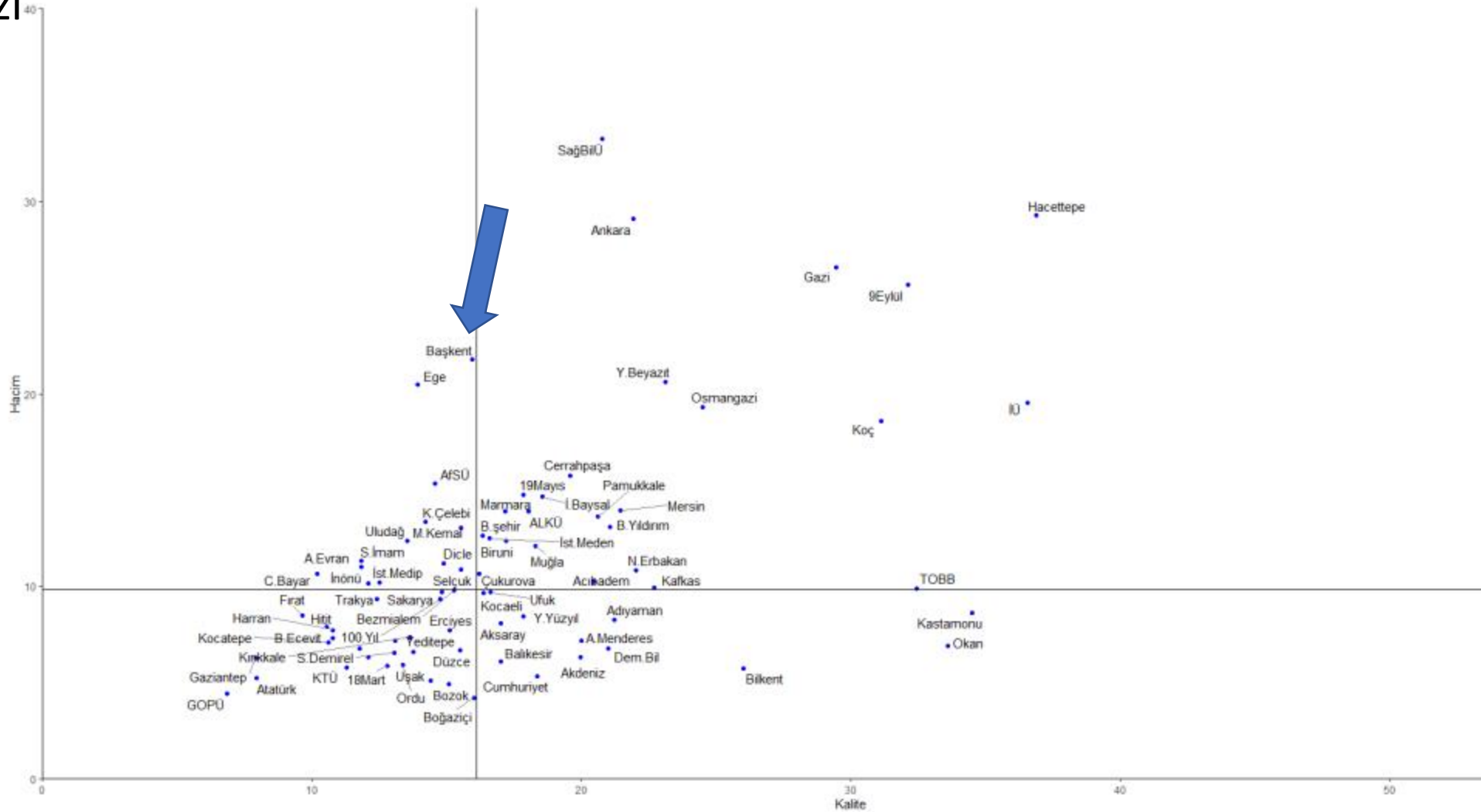
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Nefroloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



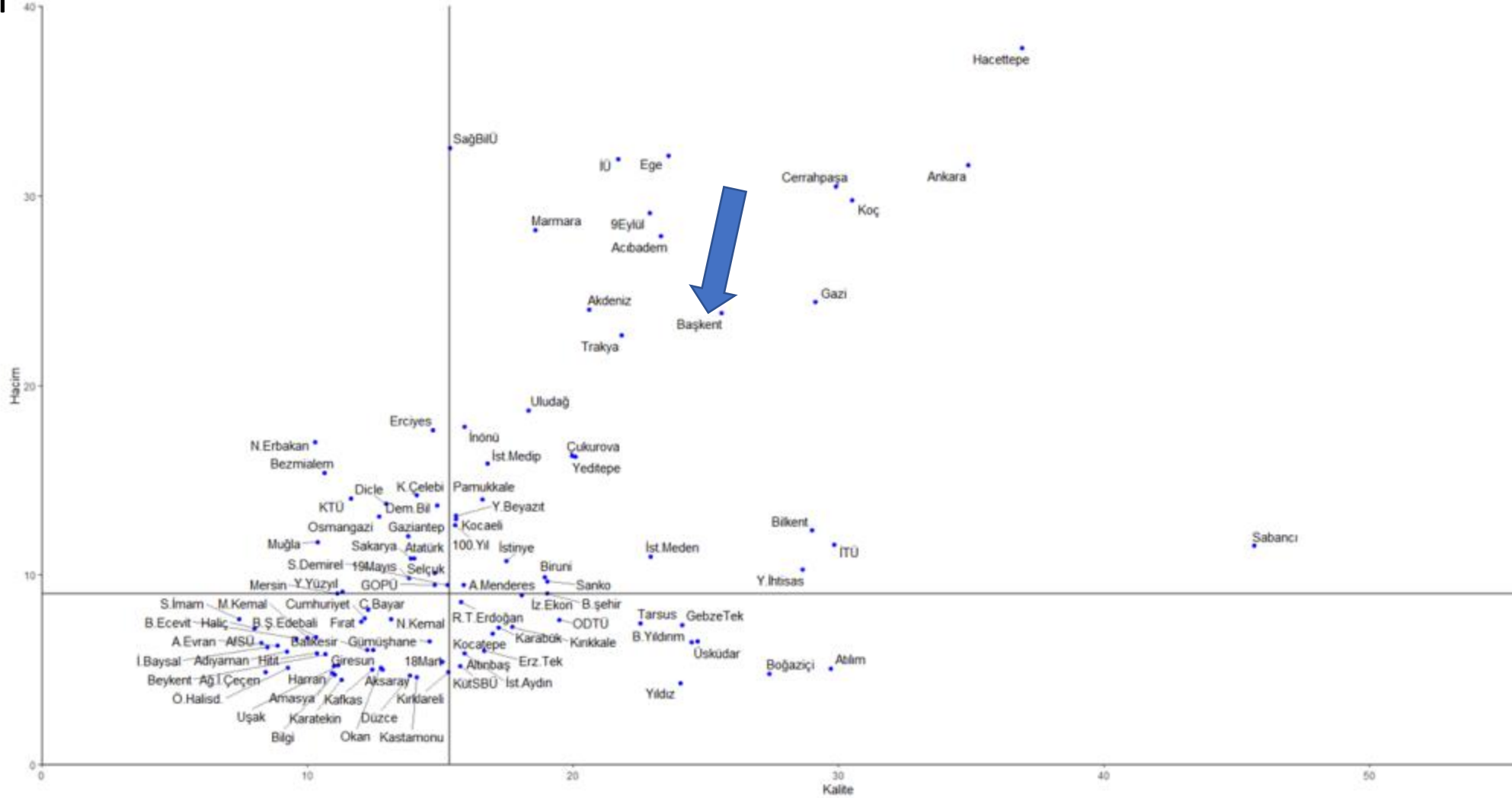
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Obstetrik anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



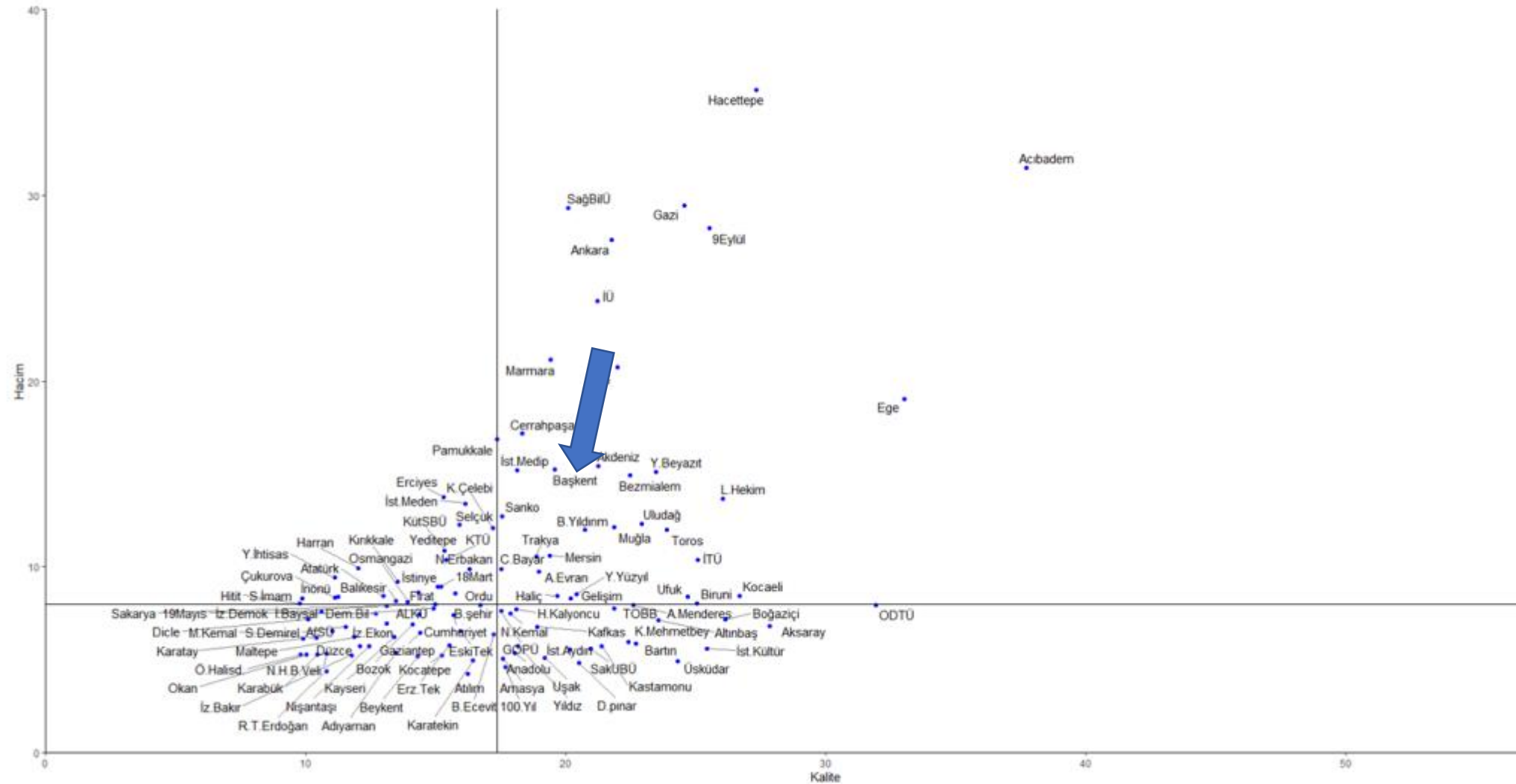
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Oftalmoloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



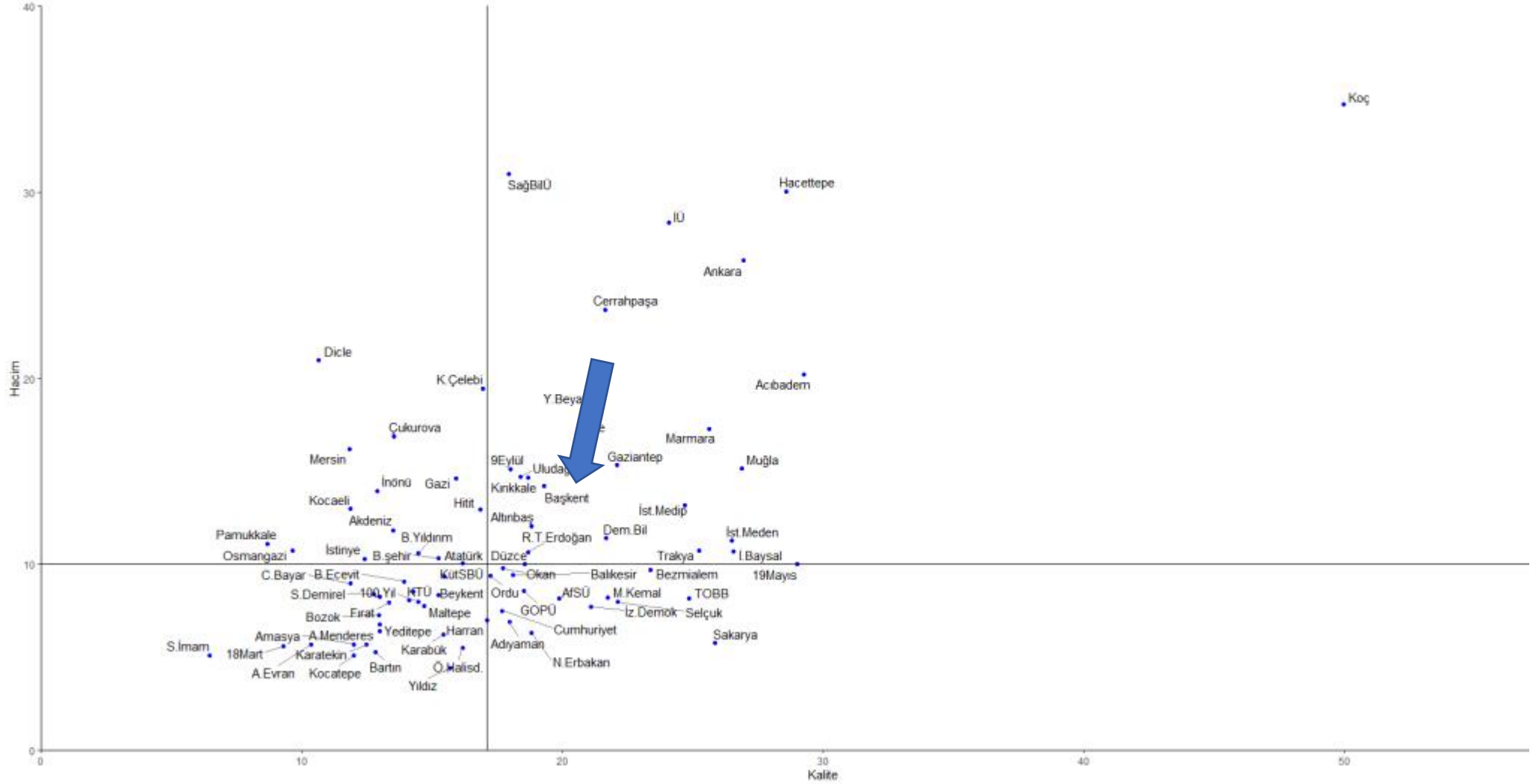
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Onkoloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



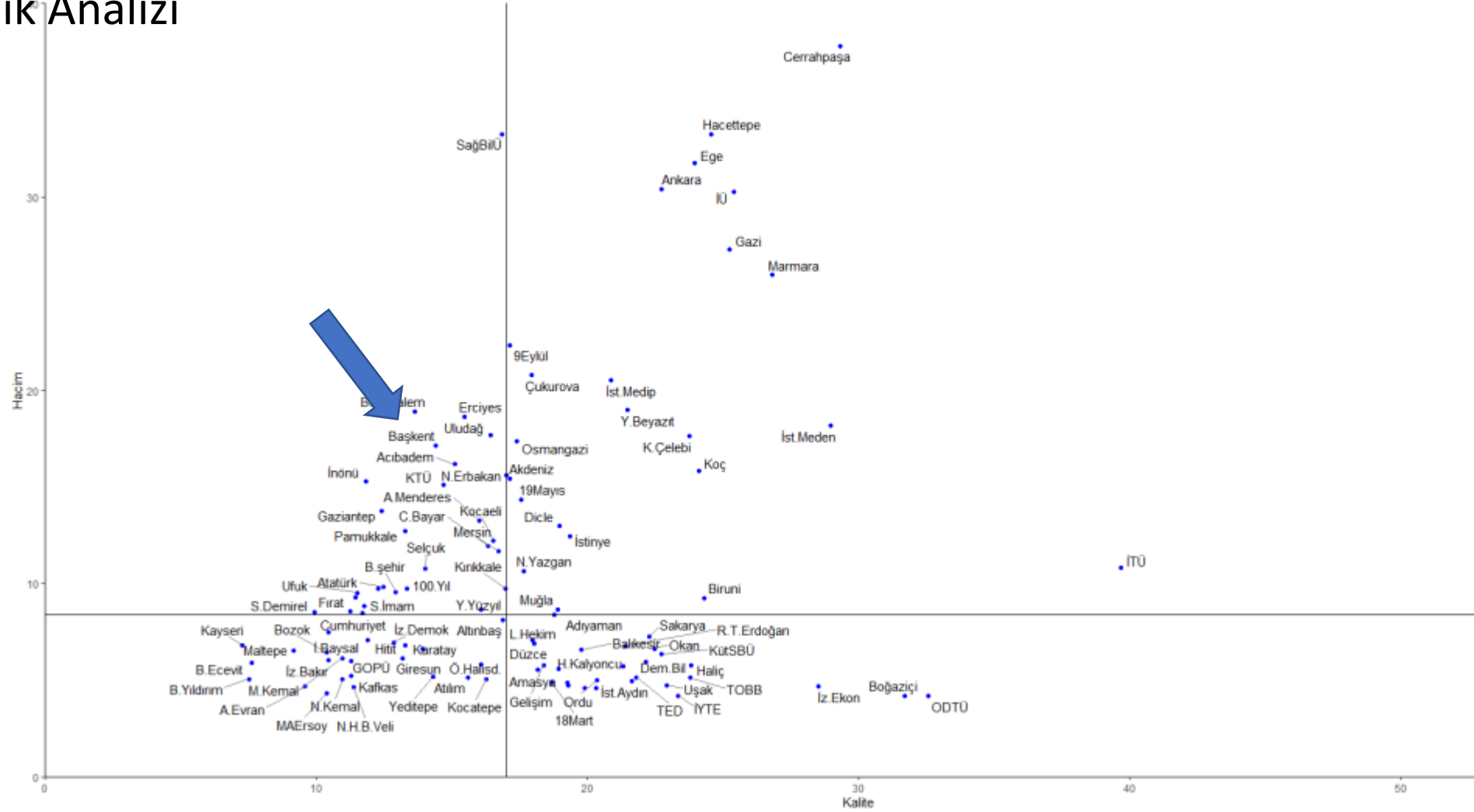
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Ortopedi anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Patoloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi

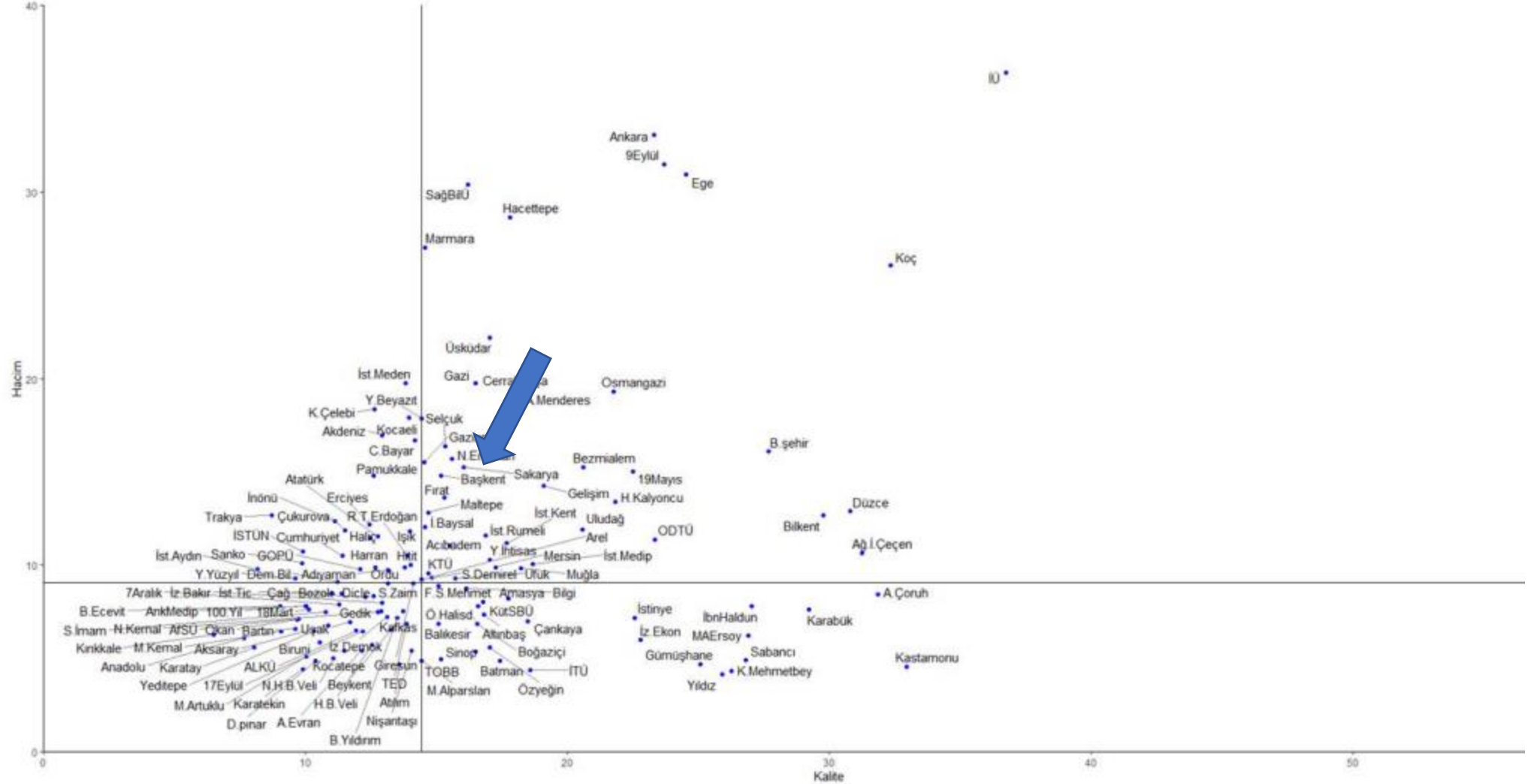


# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Pediatri anahtar kelimesi ile anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi

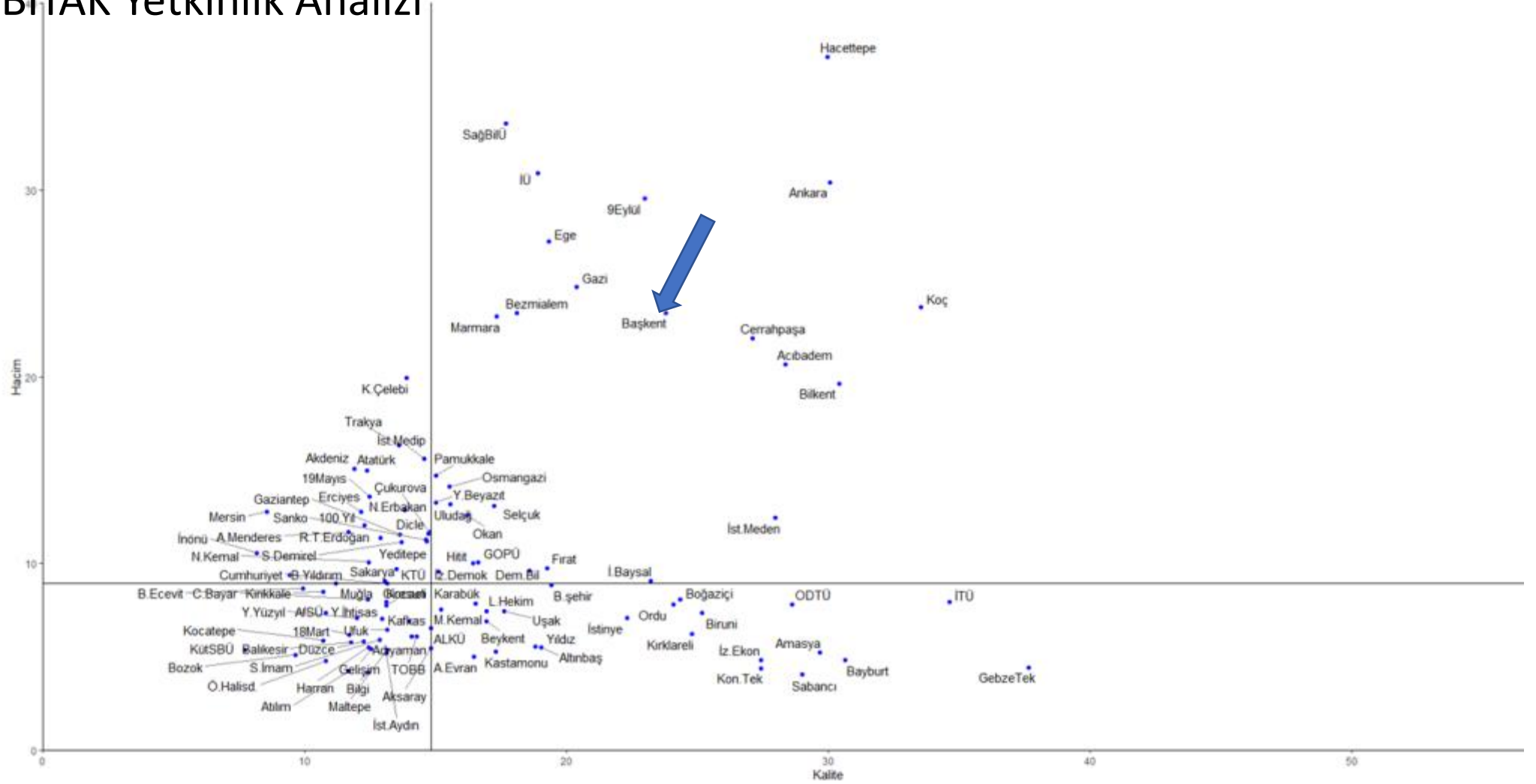




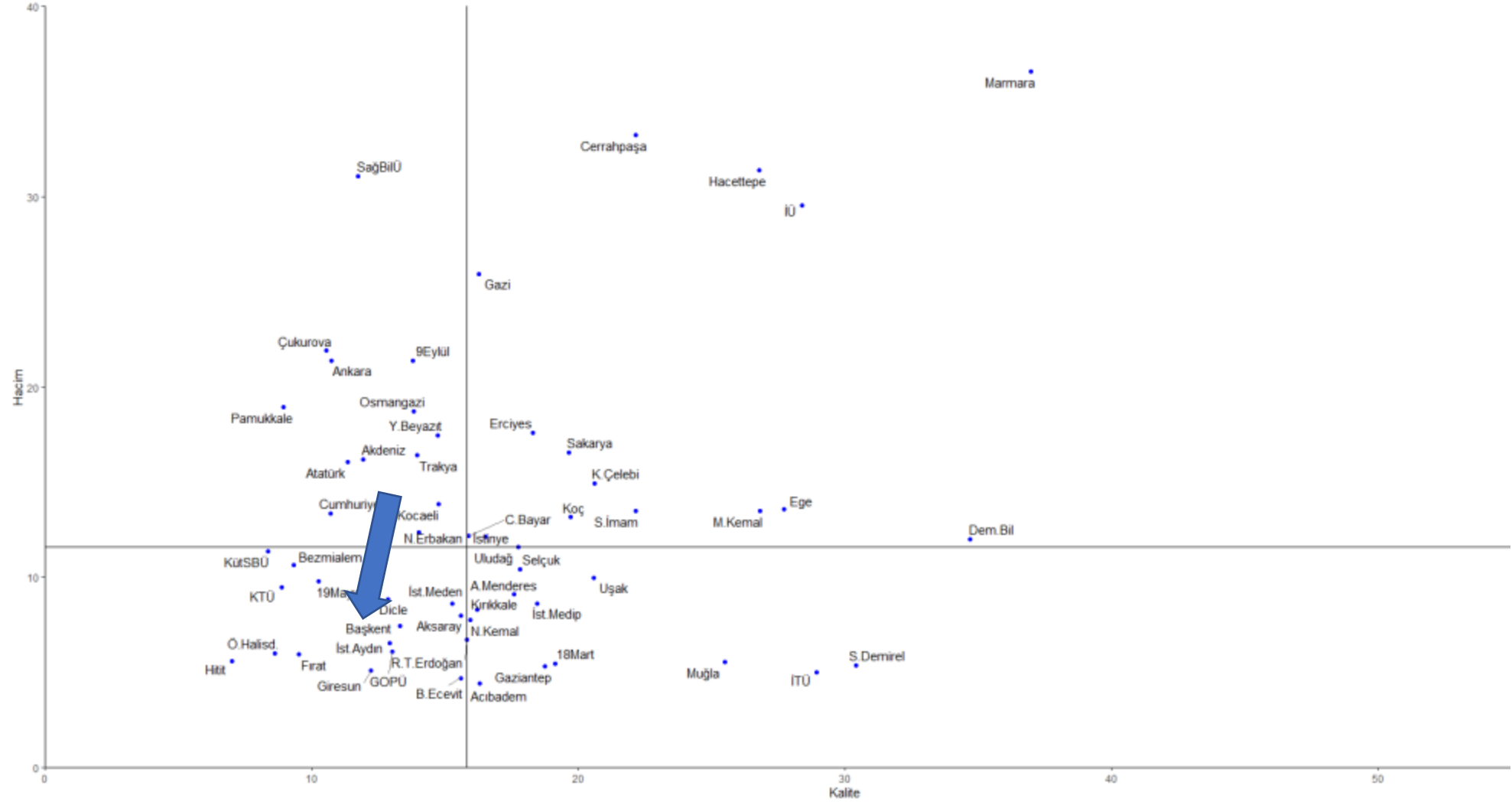
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Psikiyatri anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



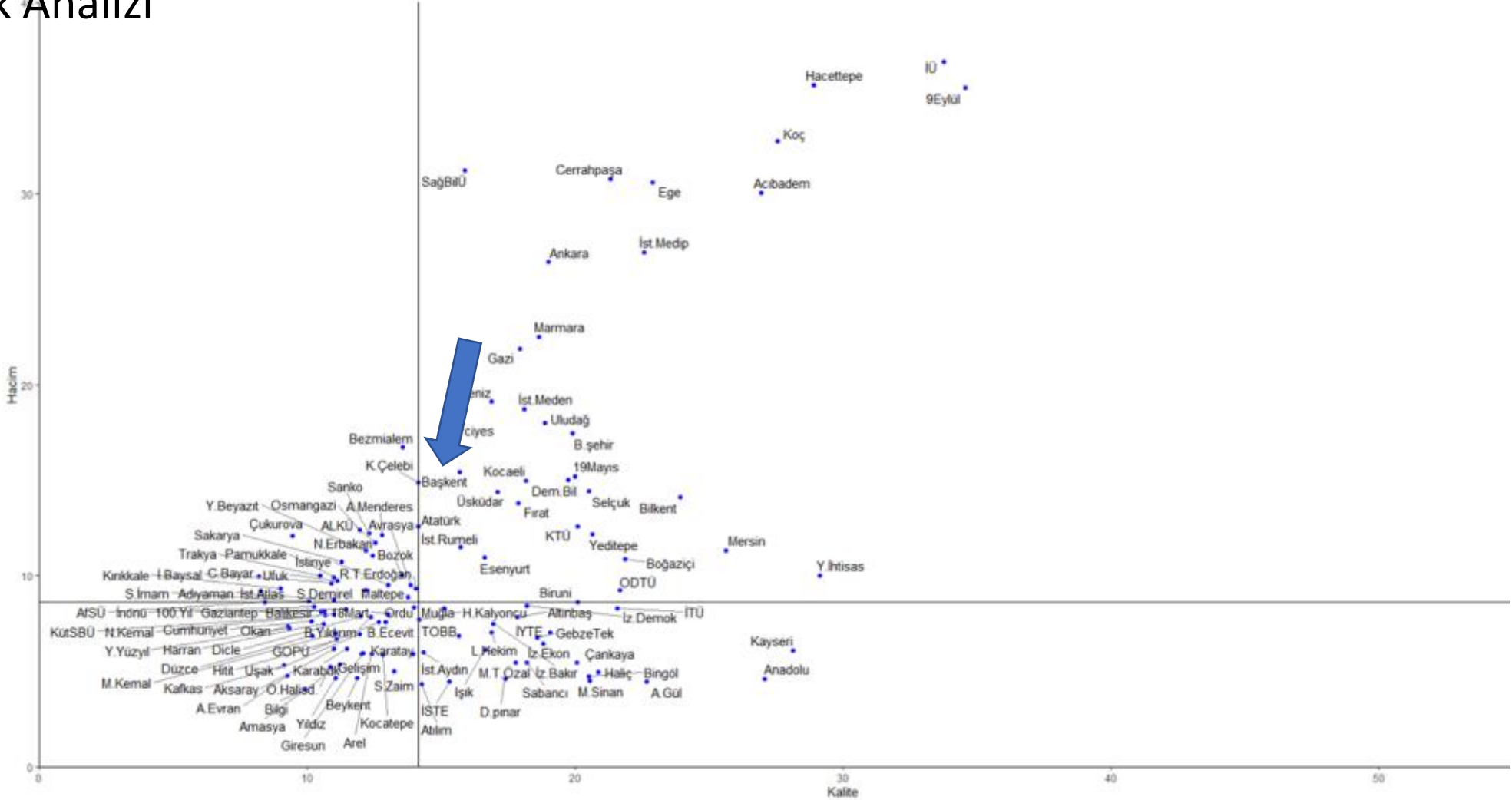
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Radyoloji ve Görüntüleme anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



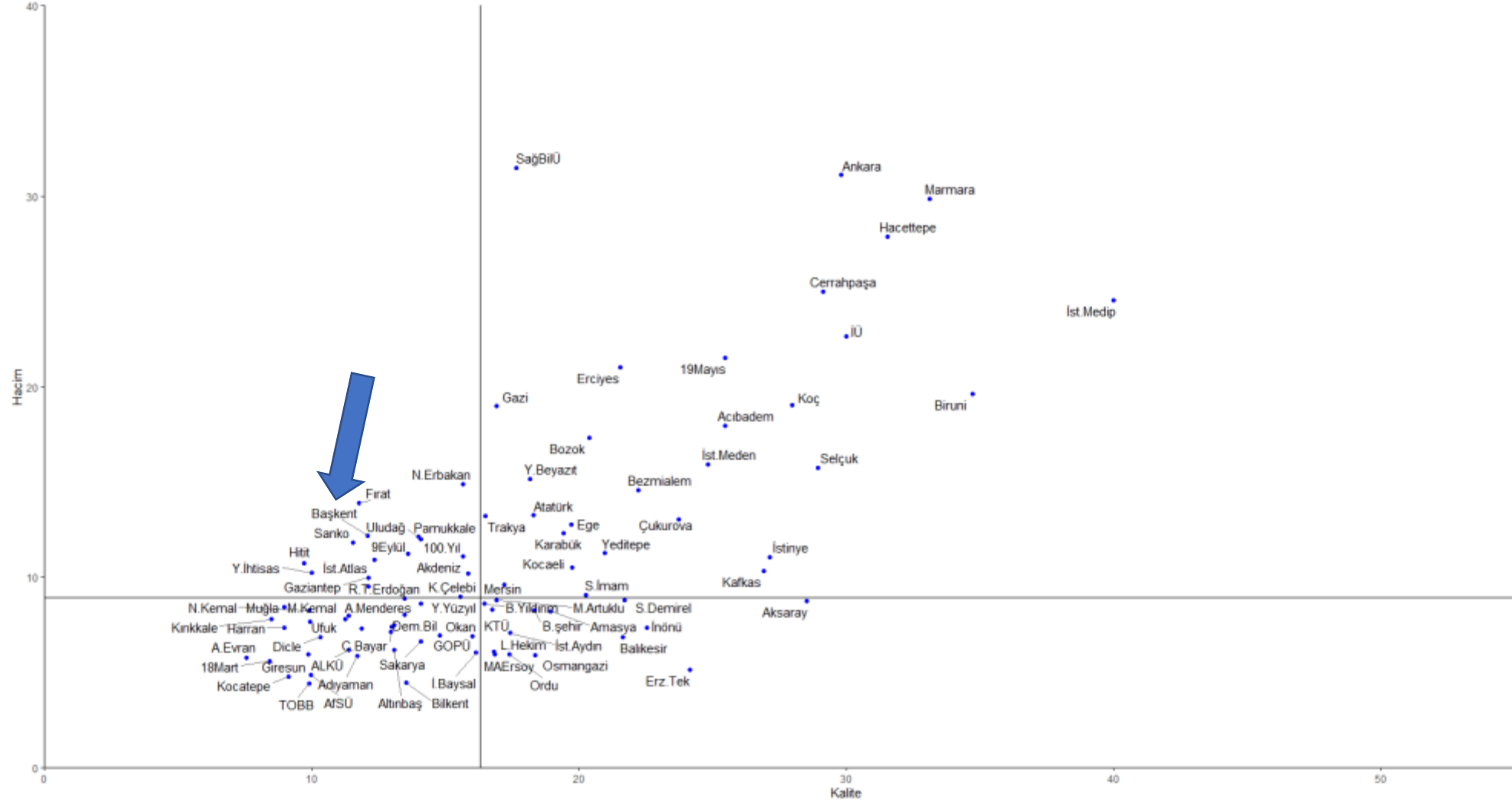
# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Romatoloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Sinir Bilimleri ve Beyin anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



# Sağlık-Temel ve Klinik Tıp Bilimleri: Üroloji anahtar kelimesi ile TÜBİTAK Yetkinlik Analizi



# Biyokimya, Genetik ve Moleküler Biyoloji arama kelimesi ileTÜBİTAK Yetkinlik Analizi

