

**ESOGÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü**  
**Lisans Mezunları Sektörel Dağılım Analizi**

**MÜDEK Özdeğerlendirme Raporu Ölçüt 3.2 Ek Çalışması**

*Kaynak liste: Bölüm Lisans Mezunları listesi (son güncelleme tarihi: 24.04.2026)*

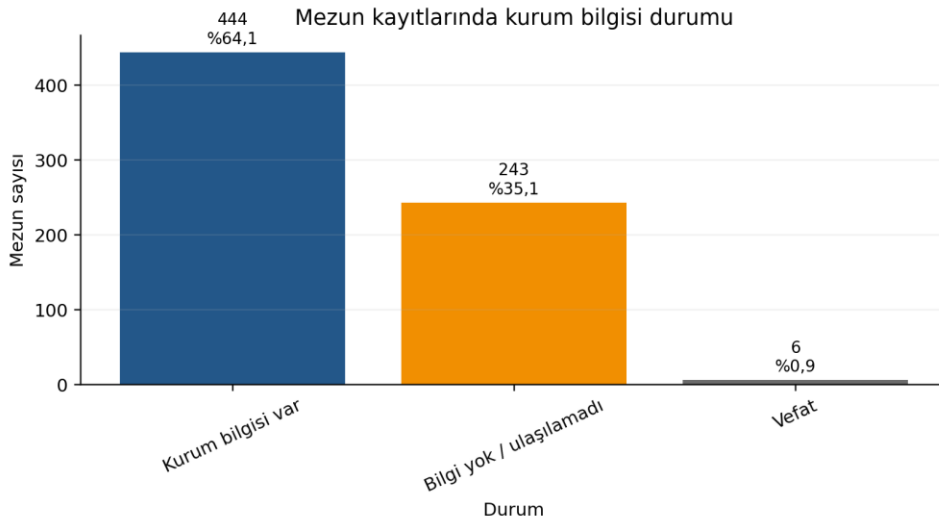
*Kişisel telefon ve e-posta bilgileri rapora dahil edilmemiştir.*

<b>Gösterge</b>	<b>Değer</b>
Toplam lisans mezunu kaydı	693
Kurum bilgisi bulunan kayıt	444 (%64,1)
Kurum bilgisi bulunmayan / ulaşılamayan kayıt	243 (%35,1)
Vefat bilgisi bulunan kayıt	6 (%0,9)
Renkli/yeşil işaretli ve kurum bilgisi bulunan çekirdek alt grup	221 (%31,9 tüm kayıt; %49,8 kurum bilgili kayıt)

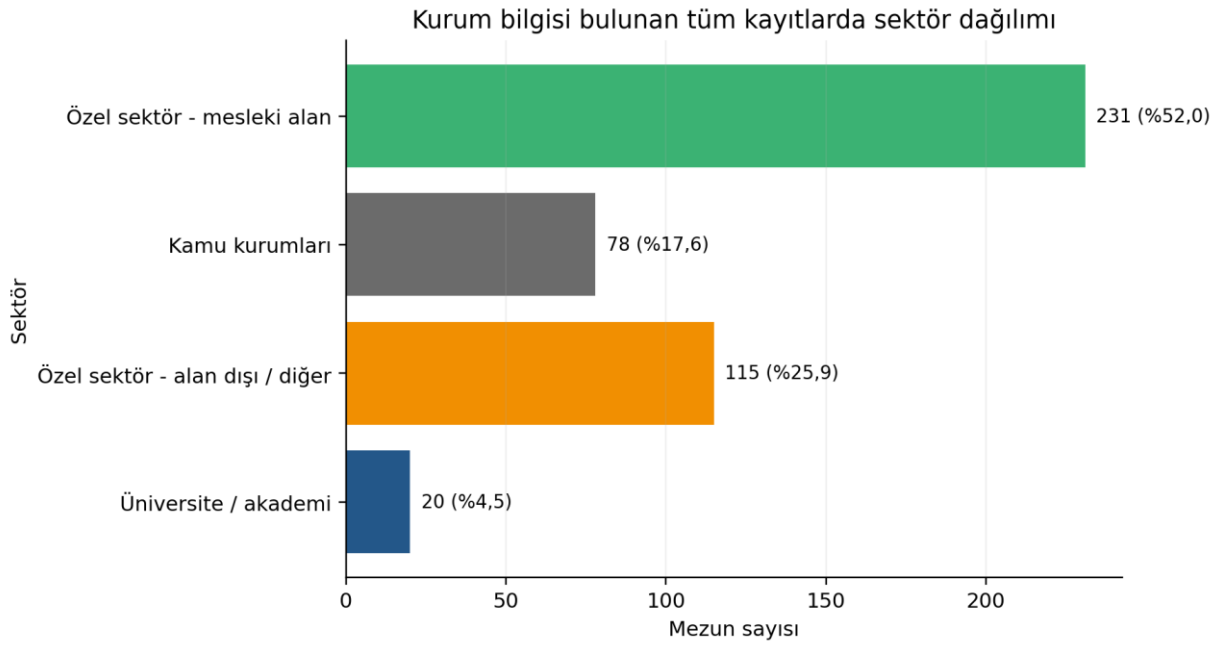
## 1. Özet

Bölüm lisans mezun listesi üzerinde yapılan toplulaştırılmış incelemede 2001–2025 dönemi için toplam 693 mezun kaydı belirlenmiş; bunların 444 tanesinde çalışılan kurum bilgisine ulaşılmıştır (%64,1). Kurum bilgisi bulunan mezunların en büyük grubu özel sektörün mesleki/teknik alanlarında yer almaktadır (231 kişi; %52,0). Bu başlık jeoteknik, zemin etüt, sondaj, madencilik, inşaat-altyapı, tünel, enerji, ÇED/İSG ve teknik mühendislik uygulamalarını kapsamaktadır. Kamu kurumlarında çalışan 78 mezun (%17,6) DSİ, MTA, AFAD, belediyeler, bakanlık/il müdürlükleri, TCDD ve KİT/kamu şirketleri gibi kurumlarda temsil edilmektedir. Üniversite/akademi bağlantılı 20 kayıt, bölüm mezunlarının akademik devamlılık da ürettiğini göstermektedir. Ayrıca 37 kayıt (%8,3) yurt dışı veya çok uluslu şirket bağlantısı taşımaktadır. Bulgular, programın kamu, özel sektör, akademi ve uluslararası uygulama alanlarında izlenebilir mezun çıktısı ürettiğini; mezun izleme sisteminin yıllık anketlerle güncellenmesinin MÜDEK sürekli iyileştirme döngüsü için güçlü kanıt sağlayacağını göstermektedir.

Gösterge	Sayı	Oran
Toplam mezun kaydı	693	% 100
Kurum bilgisi bulunan	444	% 64,1
Özel sektör - mesleki alan	231	% 52,0
Kamu kurumları	78	% 17,6
Özel sektör - alan dışı / diğer	115	% 25,9
Üniversite / akademi	20	% 4,5
Uluslararası/yurt dışı bağlantılı kayıt*	37	% 8,3



Şekil 1. Tüm mezun kayıtlarında kurum bilgisi bulunma durumu.



Şekil 2. Kurum bilgisi bulunan tüm kayıtlarda birincil sektör dağılımı.

## 2. Veri, kapsam ve sınıflandırma yöntemi

**Veri kaynağı ve kapsam.** Analiz, bölümün kuruluşundan 2025 yılına kadar lisans mezunlarını içeren Word belgesindeki yıllık tablolardan çıkarılan mezuniyet yılı ve çalışılan kurum alanına dayanmaktadır. Öğrenci alımı yapılamayan ve görece oldukça düşük sayılarda mezun verilen son 5 yıllık değerlendirmelerde, bu raporun gerçekçi bir çerçeveye sunmaktan uzaklaşmış olabileceği gözönünde bulundurulmalıdır. Telefon ve e-posta bilgileri veri setinden çıkarılmış; raporda yalnızca toplulaştırılmış sektör dağılımları kullanılmıştır.

**Analiz tabanı.** Taban, çalıştığı kurum alanı dolu olan tüm mezunları kapsamaktadır (n=444).

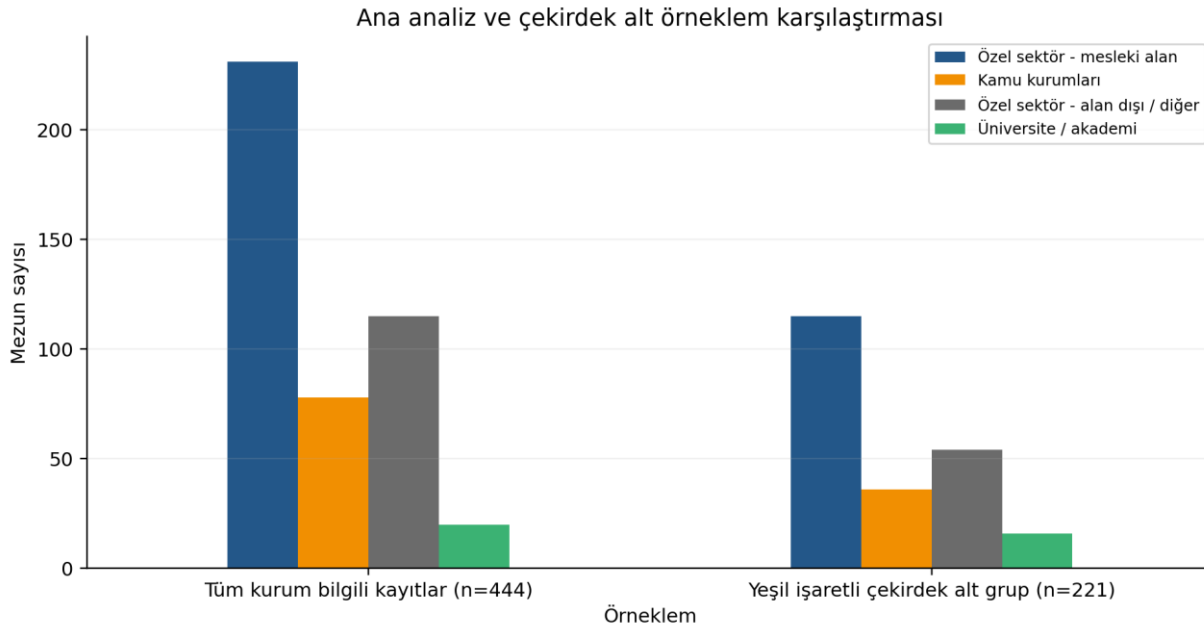
**Sınıflandırma.** Serbest metin kurum adları kural tabanlı olarak dört ana sektöre ayrılmıştır: kamu kurumları, özel sektör-mesleki alan, özel sektör-alan dışı/diğer ve üniversite/akademi. Ayrıca uluslararası/yurt dışı işareti ayrı bir çapraz etiket olarak tanımlanmıştır. Örneğin DSİ, MTA, AFAD, belediye, bakanlık, TCDD, TKİ/TTK/TPAO ve TEİAŞ gibi ifadeler kamuya; üniversite, öğretim üyesi, araştırma görevlisi, yüksek lisans/doktora gibi ifadeler akademiye; jeoloji, jeoteknik, zemin, sondaj, maden, madencilik, inşaat, tünel, enerji, petrol, ÇED ve İSG gibi ifadeler mesleki özel sektöre atanmıştır.

**Sınırlılıklar.** Kurum adları standart bir anket formundan değil, farklı yıllarda güncellenmiş serbest metin girişlerinden oluştuğu için bazı kayıtlar yoruma açıktır. Dolayısıyla bu çalışma, MÜDEK özdeğerlendirmesi için güçlü ve izlenebilir bir ön kanıt üretir; kesin kurumsal izleme için mezun bilgi formu ile yılda bir güncelleme yapılması önerilir.

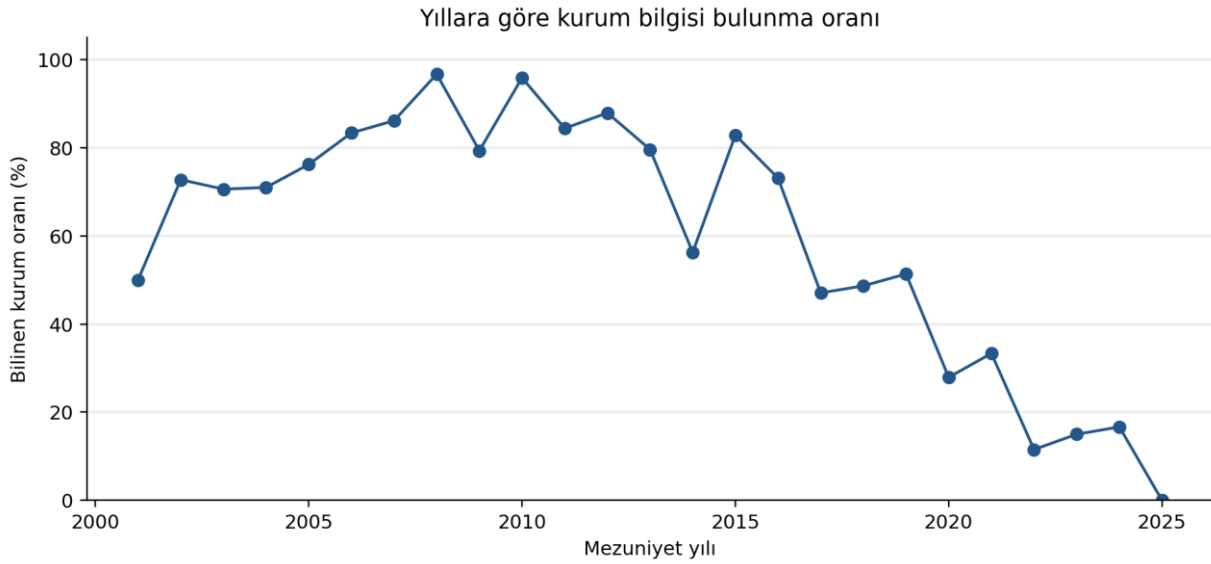
### 3. Genel sektörel dağılım

Analiz tabanı bölüm mezunlarının ağırlıklı olarak mesleki/teknik özel sektör uygulamalarında temsil edildiğini göstermektedir. Bu bulgu, bölüm eğitiminin jeoteknik, zemin, sondaj, madencilik, altyapı, tünel, enerji ve çevre/İSG gibi uygulamalı alanlara mezun sağladığını ortaya koymaktadır. Kamu kurumları ise özellikle su yapıları, afet yönetimi, maden/enerji, ulaştırma ve yerel yönetim altyapısı başlıklarında belirgin bir ikinci eksen oluşturmaktadır.

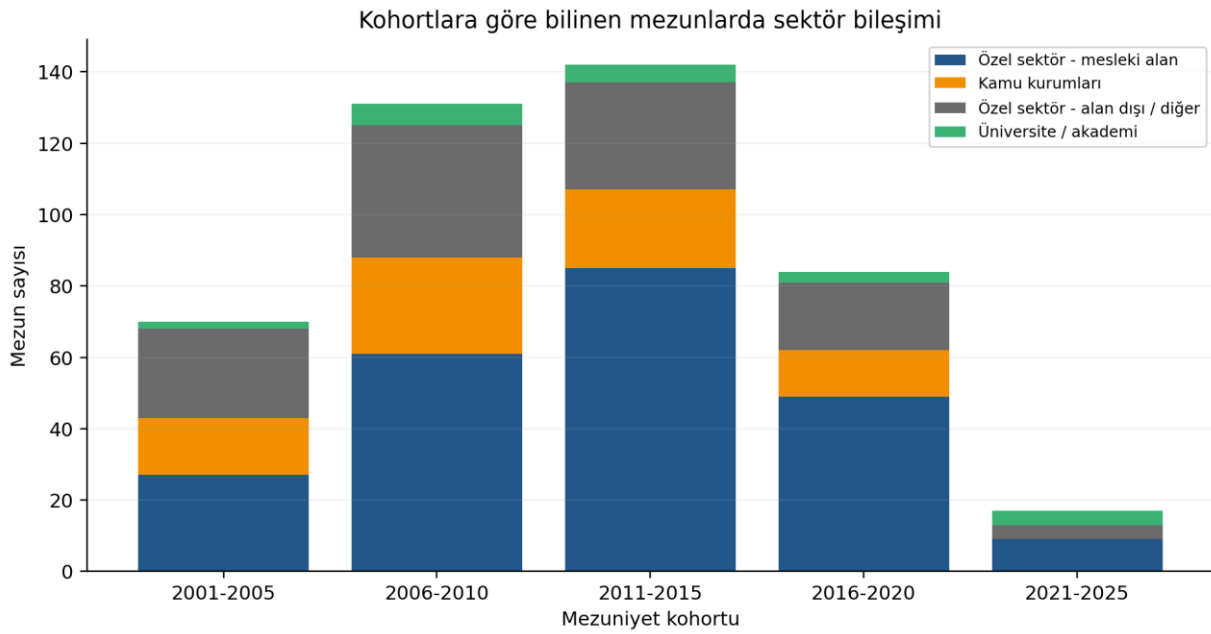
Birincil sektör	Ana sayı	Ana oran	Tüm mezun oranı
Özel sektör - mesleki alan	231	%52,0	%33,3
Kamu kurumları	78	%17,6	%11,3
Özel sektör - alan dışı / diğer	115	%25,9	%16,6
Üniversite / akademi	20	%4,5	%2,9



Şekil 3. Ana analiz ile çekirdek alt örneklemin sektör dağılımı karşılaştırması.



Şekil 4. Yıllara göre kurum bilgisi bulunma oranı.

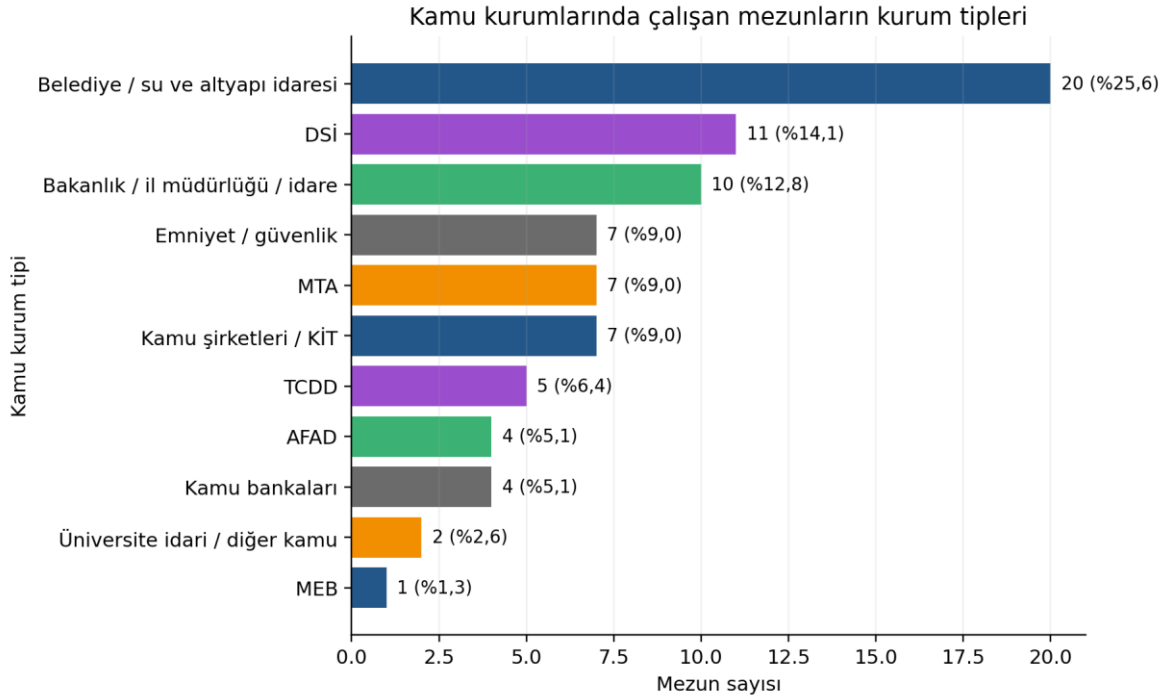


Şekil 5. Beş yıllık kohortlarda sektör bileşimi.

#### 4. Kamu kurumları ve yerel yönetimler

Kamu dağılımında DSİ, MTA, AFAD, belediyeler/büyükşehir belediyeleri ve belediye su-idareleri, bakanlık/il müdürlükleri, TCDD ve kamu şirketleri/KİT niteliğindeki kurumlar öne çıkmaktadır. Bu görünüm, bölüm mezunlarının kamu altyapısı, içme suyu/yeraltı suyu, afet yönetimi, aktif fay/jeoloji haritalama, maden işletmeciliği, ulaştırma altyapısı ve yerel yönetim uygulamalarında istihdam edildiğini göstermektedir. MÜDEK açısından bu kurum grupları, dış paydaş toplantıları, staj imkânları, mezun seminerleri ve program çıktılarının izlenmesi için doğal paydaş havuzu niteliğindedir.

Kamu kurum tipi	Sayı	Kamu içindeki oran
Belediye / su ve altyapı idaresi	20	%25,6
DSİ	11	%14,1
Bakanlık / il müdürlüğü / idare	10	%12,8
Emniyet / güvenlik	7	%9,0
MTA	7	%9,0
Kamu şirketleri / KİT	7	%9,0
TCDD	5	%6,4
AFAD	4	%5,1
Kamu bankaları	4	%5,1
Üniversite idari / diğer kamu	2	%2,6
MEB	1	%1,3



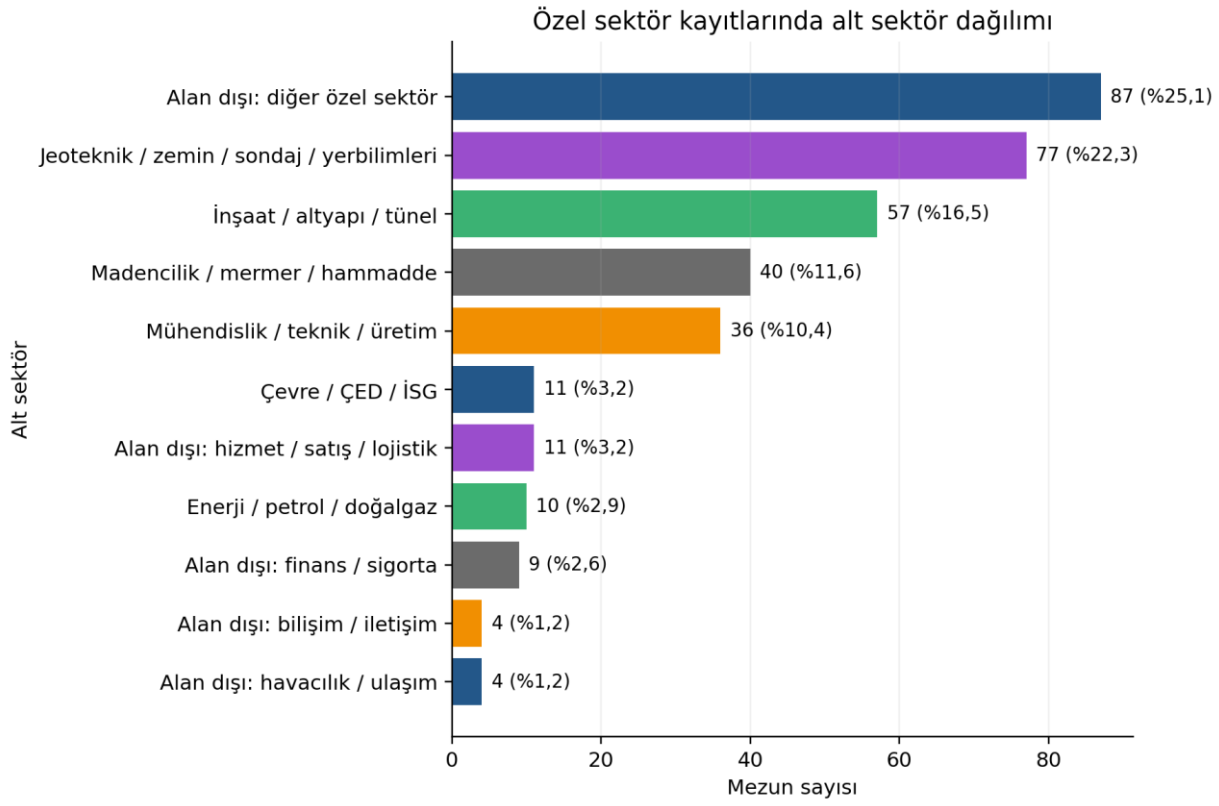
Şekil 6. Kamu kurumlarında çalışan mezunların kurum tipleri.

## 5. Özel sektör: mesleki alan ve alan dışı yayılım

Özel sektörün mesleki hattı, jeoteknik/zemin/sondaj/yerbilimleri, madencilik/mermer/hammadde, inşaat-altyapı/tünel, enerji/petrol/doğalgaz ve ÇED/İSG başlıklarında kümelenmektedir. Liste içinde büyük altyapı ve inşaat projelerinde Kolin, Kalyon, Cengiz, Limak, Nuro, YDA/benzeri konsorsiyumlar; madencilikte SSR Anagold, Koza Altın, Meta Nikel, Eti Bakır, mermer ve kömür işletmeleri; zemin/jeoteknikte ise ZETAŞ ve çok sayıda yerel/ulusal mühendislik firması öne çıkan örneklerdir.

Alan dışı özel sektör kümesi; finans ve sigorta, havacılık/ulaşım, bilişim/iletişim, hizmet, satış, lojistik, turizm ve perakende gibi başlıkları içermektedir. Bu dağılım, mezunların mühendislik eğitimiyle kazandıkları analitik düşünme, proje takibi, saha/organizasyon deneyimi ve teknik problem çözme becerilerini farklı sektörlerde taşıyabildiğini göstermektedir. İş sağlığı ve güvenliği kayıtları ise bazı durumlarda jeoloji/şantiye/teknik saha pratiğiyle ilişkili ara bir alan olarak değerlendirilmiştir.

Özel sektör alt alanı	Sayı	Özel sektör içindeki oran
Alan dışı: diğer özel sektör	87	%25,1
Jeoteknik / zemin / sondaj / yerbilimleri	77	%22,3
İnşaat / altyapı / tünel	57	%16,5
Madencilik / mermer / hammadde	40	%11,6
Mühendislik / teknik / üretim	36	%10,4
Çevre / ÇED / İSG	11	%3,2
Alan dışı: hizmet / satış / lojistik	11	%3,2
Enerji / petrol / doğalgaz	10	%2,9
Alan dışı: finans / sigorta	9	%2,6
Alan dışı: bilişim / iletişim	4	%1,2
Alan dışı: havacılık / ulaşım	4	%1,2



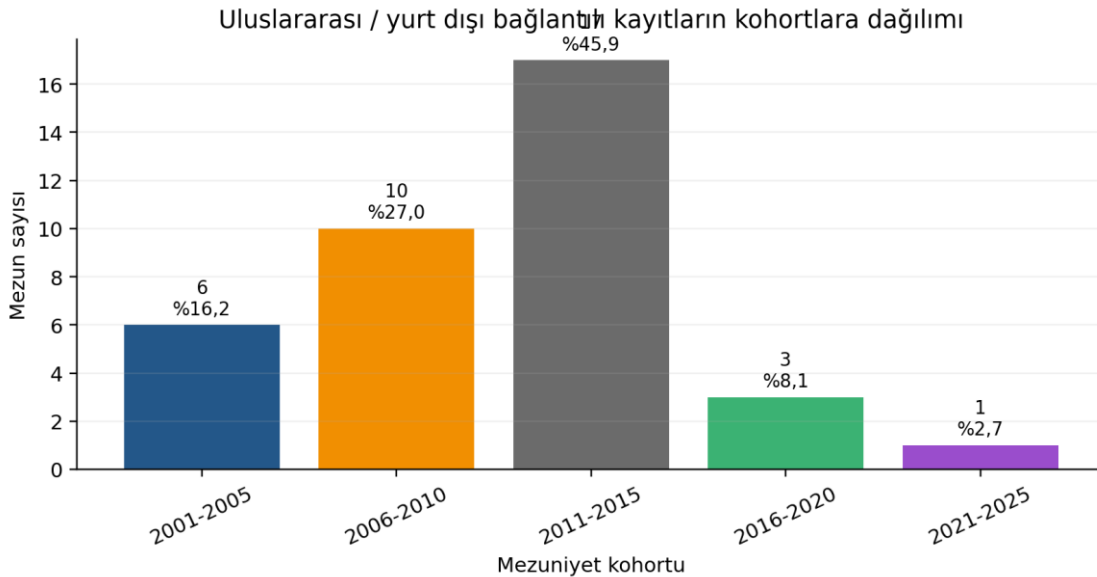
Şekil 7. Özel sektör kayıtlarında alt sektör dağılımı.

## 6. Üniversite/akademi ve uluslararası görünürlük

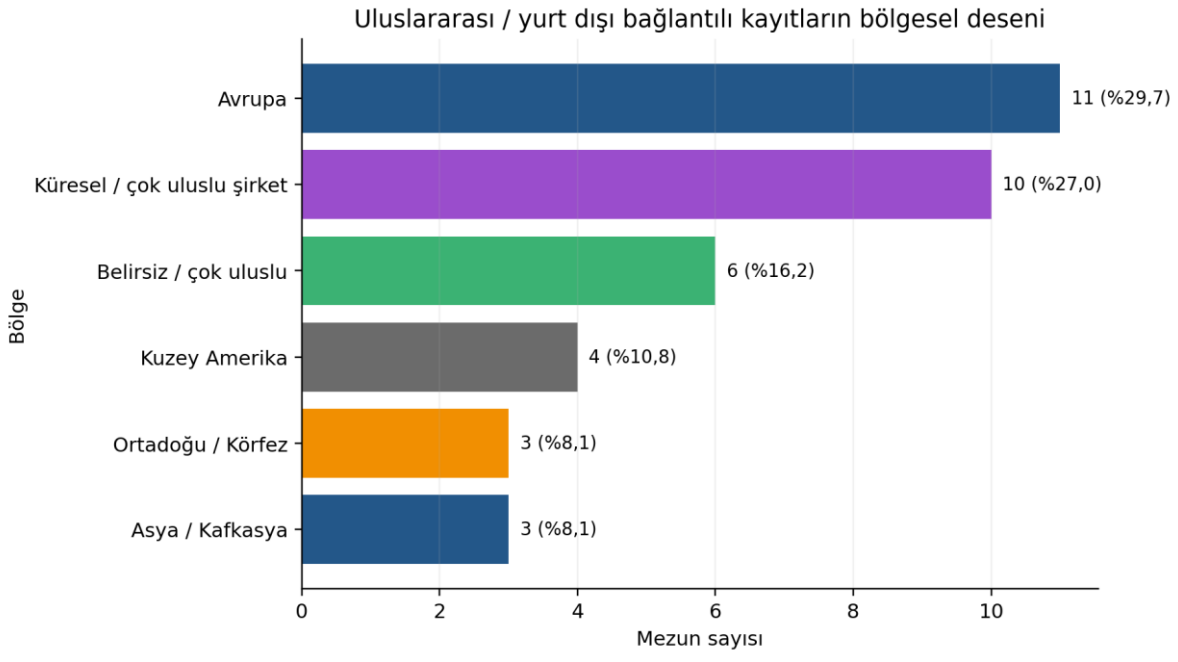
Akademi bağlantılı 20 kayıt, bölüm mezunlarının hem kendi kurumunu hem de farklı üniversiteleri besleyen bir lisansüstü/akademik devamlılık oluşturduğunu göstermektedir. Listede ESOGÜ, İTÜ, Akdeniz Üniversitesi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Erzincan Üniversitesi, Şeyh Edebali Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesi ve diğer yükseköğretim kurumları ile ilişkili akademik veya lisansüstü nitelikli kayıtlar bulunmaktadır.

Gösterge	Sayı / nitelik	Oran / açıklama
Uluslararası/yurt dışı işaretli toplam kayıt	37	%8,3
Çekirdek alt grupta uluslararası/yurt dışı işaretli kayıt	12	%5,4
Uluslararası etiketin ana sektör toplamlarına etkisi	Çapraz etiket	Ayrı sektör toplamına eklenmez

Yurt dışı veya çok uluslu şirket bağlantısı; ülke/şehir adları, İngilizce görev unvanları ve uluslararası şirket adları üzerinden işaretlenmiştir. Fransa/Paris, İngiltere, Hollanda, Belçika/Gent, İrlanda, Kanada/Toronto, ABD/Colorado, Suudi Arabistan, BAE, Moğolistan, Hindistan, Batum ve benzeri konumlar ile Fugro, Larsen&Toubro, SLB, Bayer, Alacer, Viking Drilling, Troy Construction, Metrostav, Haier Europe gibi adlar bu görünürlüğe örnek oluşturmaktadır.



Şekil 8. Uluslararası/yurt dışı bağlantılı kayıtların kohortlara dağılımı.



Şekil 9. Uluslararası/yurt dışı bağlantılı kayıtların bölgesel deseni.

## 7. Sonuç

Mezun listesi, bölümün kamu kurumları, yerel yönetimler, jeoteknik-zemin uygulamaları, madencilik, inşaat-altyapı/tünel projeleri, enerji ve akademi alanlarında görünür bir istihdam etkisi ürettiğini göstermektedir.

### Ek 1. Dönemlere göre özet tablo

Dönem	Toplam kayıt	Kurum bulunan bilgisi	Bilinen oranı	Uluslararası/yurt dışı işaretli
2001-2005	99	70	%70,7	6
2006-2010	149	131	%87,9	10
2011-2015	181	142	%78,5	17
2016-2020	177	84	%47,5	3
2021-2025	87	17	%19,5	1

### Ek 2. Yıllara göre kurum bilgisi durumu

Yıl	Toplam	Kurum bulunan bilgisi	Bilgi yok	Vefat	Bilinen oranı
2001	8	4	4	0	%50,0
2002	22	16	5	1	%72,7
2003	17	12	5	0	%70,6
2004	31	22	7	2	%71,0
2005	21	16	5	0	%76,2
2006	30	25	4	1	%83,3
2007	36	31	5	0	%86,1
2008	30	29	1	0	%96,7
2009	29	23	6	0	%79,3
2010	24	23	1	0	%95,8
2011	32	27	5	0	%84,4
2012	33	29	4	0	%87,9
2013	49	39	10	0	%79,6
2014	32	18	13	1	%56,2
2015	35	29	6	0	%82,9
2016	26	19	7	0	%73,1
2017	34	16	18	0	%47,1
2018	37	18	19	0	%48,6
2019	37	19	18	0	%51,4
2020	43	12	31	0	%27,9
2021	30	10	20	0	%33,3
2022	26	3	23	0	%11,5
2023	20	3	16	1	%15,0
2024	6	1	5	0	%16,7
2025	5	0	5	0	%0,0