



TÜBİTAK

# TEKNOLOJİ TİCARİLEŞTİRME EKOSİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ÇALIŞTAYI

**Güneydoğu Anadolu Bölgesi Değerlendirmesi**

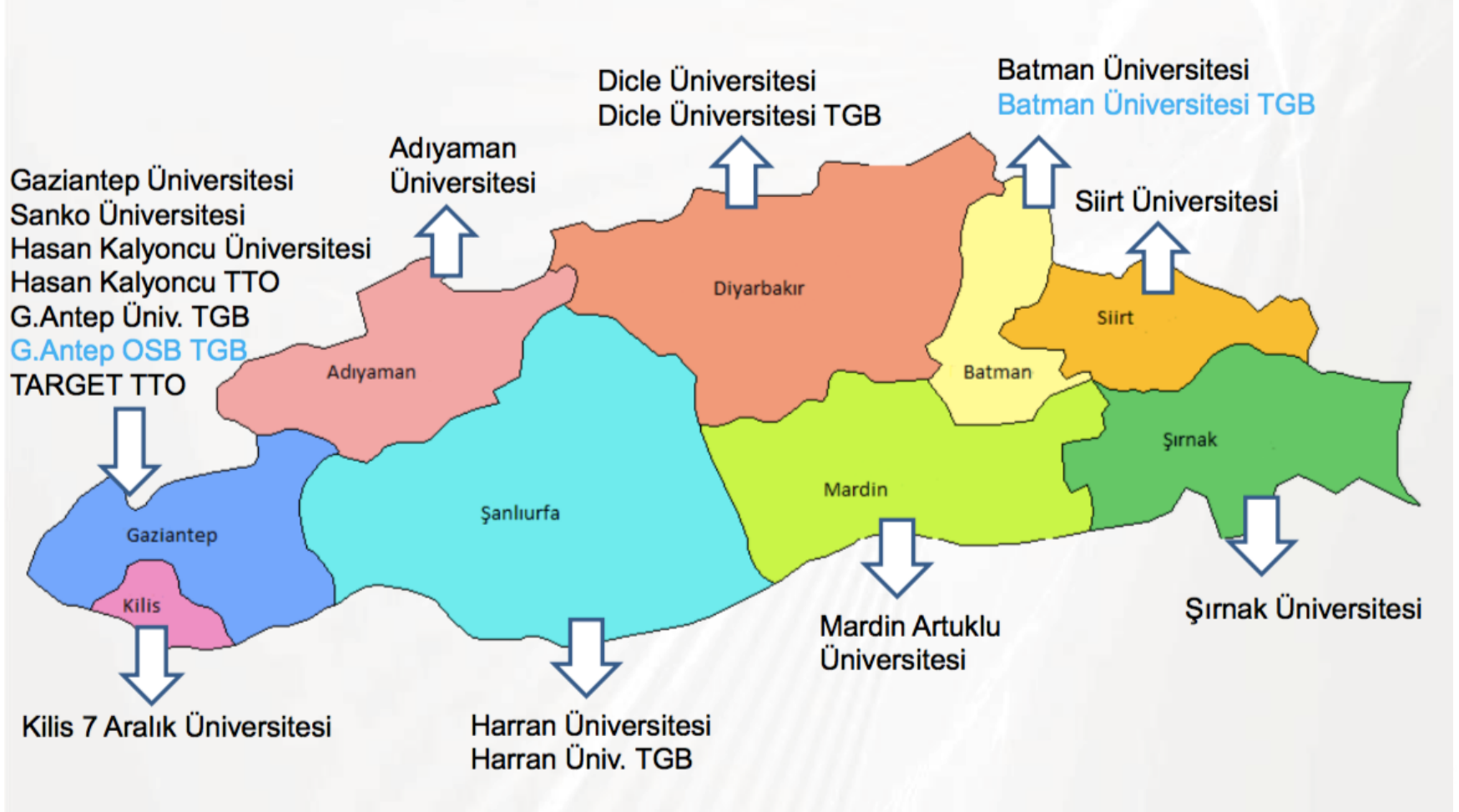
Sunan:  
Ekrem TEKİN



ÜSİMP  
ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

# Bölge Hakkında Genel Bilgi

*İlgili bölgedeki TTO sayısı, TUBITAK desteği alanları oranı, Toplam Univ Sayısı ve sosyoekonomik parametrelerin ön bilgi olarak verilmesi*



# Bölge Hakkında Genel Bilgi

*İlgili bölgedeki TTO sayısı, TUBITAK desteği alanları oranı, Toplam Univ Sayısı ve sosyoekonomik*

|                                       |                             | Şehir                           | Araştırmacı       | Öğrenci          | GYUE                  | WOS Yayın | Teknopark               |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| 1992 ve Öncesinde Kurulan(3)          | Dicle Üni.                  | Diyarbakır                      | 1700+             | 25000+           |                       | 6000+     | Dicle Teknokent         |
|                                       | Gaziantep Üni.              | Gaziantep                       | 1500+             | 50000+           | #23                   | 7000+     | Gaziantep Teknopark     |
|                                       | Harran Üni.                 | Şanlıurfa                       | 1100+             | 30000+           |                       | 3000+     | Harran Teknopark        |
| 2006-2008 yılları arasında kurulan(7) | Adıyaman Üni.               | Adıyaman                        | 900+              | 20000+           |                       | 3900+     |                         |
|                                       | Batman Üni.                 | Batman                          | 400+              | 12000+           |                       | 1000+     | Batman TGB              |
|                                       | Kilis 7 Aralık Üni.         | Kilis                           | 300+              | 9000+            |                       |           |                         |
|                                       | Mardin Artuklu Üni.         | Mardin                          | 500+              | 9000+            |                       |           |                         |
|                                       | Siirt Üni.                  | Siirt                           | 500+              | 12000+           |                       | 1000+     |                         |
|                                       | Hasan Kalyoncu Üni. - Vakıf | Gaziantep                       | 300+              | 9000+            | #42                   |           | Gaziantep OSB Teknopark |
|                                       | Şırnak Üni.                 | Şırnak                          | 300+              | 1500+            |                       |           |                         |
| 2013 sonrasında kurulan(2)            | Sanko Üni. - Vakıf          | Gaziantep                       | 100+              | 700+             |                       |           |                         |
|                                       | Gaziantep İslam B.T. Üni.   | Gaziantep                       | 50+               | 500+             |                       |           |                         |
|                                       | 11 Üniversite               | 4 Ad. Gaziantep + her şehirde 1 | 7750+ Akademisyen | 180.000+ Öğrenci | Endekste 2 Üniversite |           | 5 Teknopark             |

# Bölgedeki Kurumsal Performans

Verilen hizmetlerin niteliğinin değerlendirilmesi ve TUBİTAK PG'leri ile karşılaştırılması

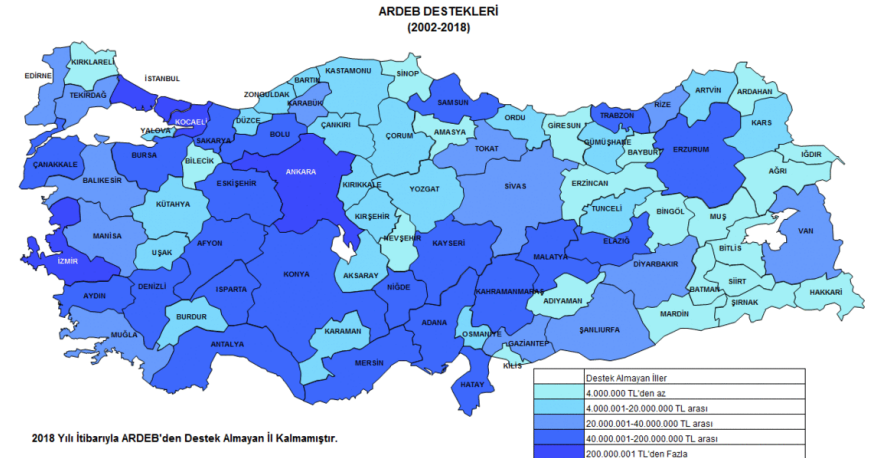
- Bölgeler içerisinde
  - Proje Kabul Oranı Bölgeler içerisinde en düşük değerlendirme
  - Uluslararası Başvuru/kabul en düşük değerlendirme
  - Talep geldiği takdirde proje yazma yetkinliği en yüksek değerlendirme
  - Girişimciliğin teşviki için faaliyetlerin en ihtiyaç duyulduğu bölge değerlendirmesi



Proje Başvuruları İlk 5 İl % Dağılımı

- İstanbul (%35,9)
- Ankara (%22,8)
- Kocaeli (%6,9)
- İzmir (%6,8)
- Bursa (%6,7)

| 0        | 5 il  |
|----------|-------|
| 1-100    | 51 il |
| 101-500  | 12 il |
| 501-2000 | 5 il  |
| 2001 +   | 5 il  |



2018 Yılı itibarıyla ARDEB'den Destek Almayan İl Kalmamıştır.

# Bölgesel İşbirlikleri

*Bölgesel paydaşlarla yapılan işbirliklerinin niteliği ve niceliği*

- Bölge
  - Ar-Ge Merkezi 12 Ad.
    - 3+7 Gaziantep
    - 1 Adıyaman
    - 1 Şanlıurfa
- Bölgeler içerisinde
  - Bölgesel aktörlerle patent başvurusu en düşük değerlendirme
  - Bölgesel aktörlerle ticarileştirme işbirliği en düşük değerlendirme

GAÜN  
HKÜ  
ADYÜ  
SANKO ÜNİ  
  
+  
İSTE  
KSÜ



ÜSİMP  
ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

# Bölgenin İhtiyacı ile Uyum

*Verilen hizmetlerin sosyo-ekonomik parametreler ile karşılaştırılması, arz ile talebin uyum oranının değerlendirilmesi,*

- ISO 500'de 26 firma
  - 24 Gaziantep
  - 1 Siirt (Limak Çimento)
  - 1 Şırnak (Şırnak Elektrik Santrali)
- ISO 2. 500'de 35 Firma
  - 33 Gaziantep
  - 1 Mardin (Mardin Çimento)
  - 1 Diyarbakır (Mes Yağ)
- Bölge Ekosistemi Ar-Ge Girişimcilik ve Ekosisteminin Teşviki için yeterlilik en düşük değerlendirme
- Arayüz Yapısının bölgede önemli bir birim olarak bilinmesi en düşük değerlendirme

| AR-GE MERKEZİNİN ADI                                                | SEKTÖR                     | İL        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| Baymel Poliüretan Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.                      | Kimya                      | Gaziantep |
| Dollvet Veteriner Aşı İlaç Biyolojik Madde Üretim San. ve Tic. A.Ş. | Sağlık                     | Şanlıurfa |
| Gama Recycle Elyaf ve İplik San. A. Ş.                              | Tekstil                    | Gaziantep |
| GTC Güneş San. ve Tic. A.Ş.                                         | Enerji                     | Adıyaman  |
| Lidersan Sağlık ve Gıda A.Ş.                                        | Sağlık                     | Gaziantep |
| MST İş ve Tarım Makinaları San. ve Tic. A.Ş.                        | Makine ve Teçhizat İmalatı | Gaziantep |
| Pakten Sağlık Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.                            | Sağlık                     | Gaziantep |
| Sanko Tekstil İşletmeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Başpınar Şubesi)  | Tekstil                    | Gaziantep |
| Selçuk İplik San. ve Tic. A.Ş.                                      | Tekstil                    | Gaziantep |
| Süper Film Ambalaj San. ve Tic. A.Ş.                                | Ambalaj                    | Gaziantep |
| Şölen Çikolata Gıda San. ve Tic. A.Ş. (Gaziantep)                   | Gıda                       | Gaziantep |
| Tören Gıda San. ve Tic. A.Ş.                                        | Gıda                       | Gaziantep |



**ÜSİMP**  
ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

# Performansa Etki eden Faktörler

*Kurumların bireysel performansını etkileyen bölgesel özellikler, Bireysel performansın kollektif olarak Bölgeye yansımaları*

- Bölgeler içerisinde
  - Bölge ekosistemi Ar-Ge Yenilikçilik ve Girişimciliği teşviki yönünden zayıf
  - Talep yetersizliği nedeniyle gelir yetersizliği



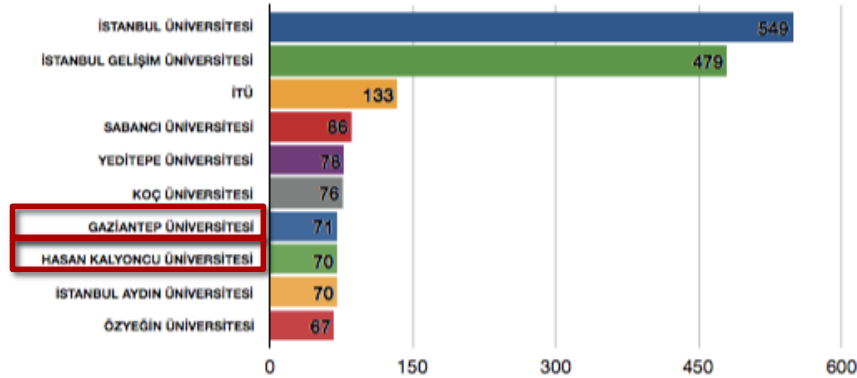
ÜSİMP  
ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

# Ulusal Ekosisteme Katkı

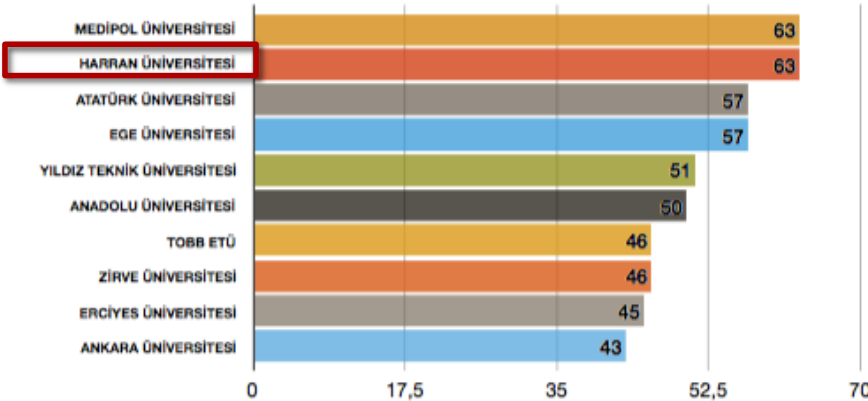
Bölgesel Katkının ulusal ekosistemdeki yeri, üniversite/TTO bazında ihtisaslaşma gereksinimi

## BİRİNCİ TOP 10 ÜNİVERSİTELER

Türkiye’de faaliyet gösteren yerli firmalar, kurumlar, üniversiteler ve kişiler tarafından yapılan patent başvuruları (yayınlanan) analiz edilerek, en fazla patent başvurusu (yayınlanan) olan üniversiteler, firmalar, kurumlar (Kamu Kurumları, Enstitüler vs) ve bireysel patent sahipleri belirlenmiştir. Bu kategori içerisinde, **top 10 üniversiteler** listelenmiştir.



## İKİNCİ TOP 10 ÜNİVERSİTELER



## ÜNİVERSİTELERDE LİSANSLAMA

02  
LİSANSLAMA

Toplam 60 adet lisanslama/devir performansının Üniversiteler arasındaki dağılımı aşağıdaki gibi oluşmaktadır.

| Üniversite Adı                | Lisanslama/Devir | Lisanslama | Devir | Türü                           |
|-------------------------------|------------------|------------|-------|--------------------------------|
| ODTÜ                          | 20               | 16         | 4     | 20 patent                      |
| Gaziantep Üniversitesi        | 7                | 6          | 1     | 7 patent                       |
| Uludağ Üniversitesi           | 4                | 4          | 0     | 4 patent                       |
| Düzce Üniversitesi            | 4                | 4          | 0     | 4 Marka                        |
| Ege Üniversitesi              | 4                | 4          | 0     | 4 patent                       |
| Anadolu Üniversitesi          | 3                | 0          | 3     | 3 patent                       |
| Erciyes Üniversitesi          | 3                | 2          | 1     | 2 patent, 1 faydalı model      |
| Sabancı Üniversitesi          | 3                | 3          | 0     | 3 patent                       |
| Akdeniz Üniversitesi          | 2                | 2          | 0     | 1 patent, 1 bitki türü tescili |
| Okan Üniversitesi             | 2                | 2          | 0     | 2 patent                       |
| İstanbul Teknik Üniversitesi  | 2                | 1          | 1     | 2 patent                       |
| Yaşar Üniversitesi            | 2                | 2          | 0     | 2 patent                       |
| Bilkent Üniversitesi          | 1                | 1          | 0     | 1 patent                       |
| Eskişehir Teknik Üniversitesi | 1                | 0          | 1     | 1 patent                       |
| Özyeğin Üniversitesi          | 1                | 0          | 1     | 1 patent                       |
| YTÜ                           | 1                | 1          | 0     | 1 patent                       |



ÜSİMP  
ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

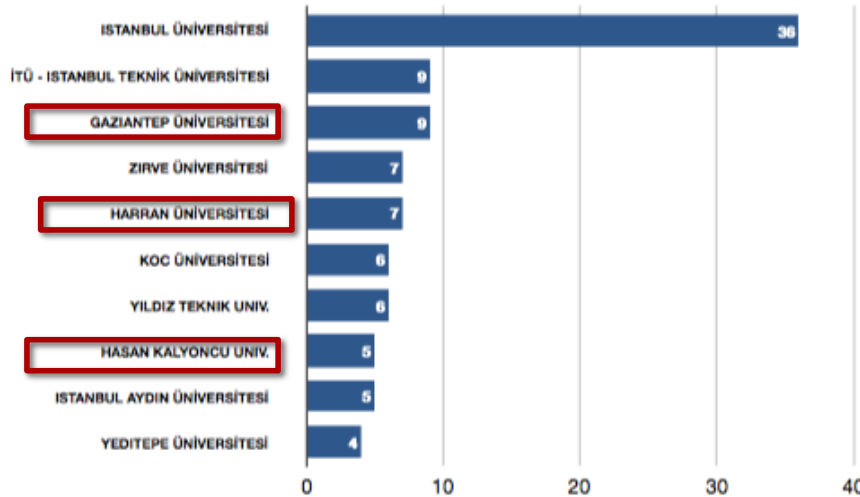


# Ulusal Ekosisteme Katkı

Bölgesel Katkının ulusal ekosistemdeki yeri, üniversite/TTO bazında ihtisaslaşma gereksinimi

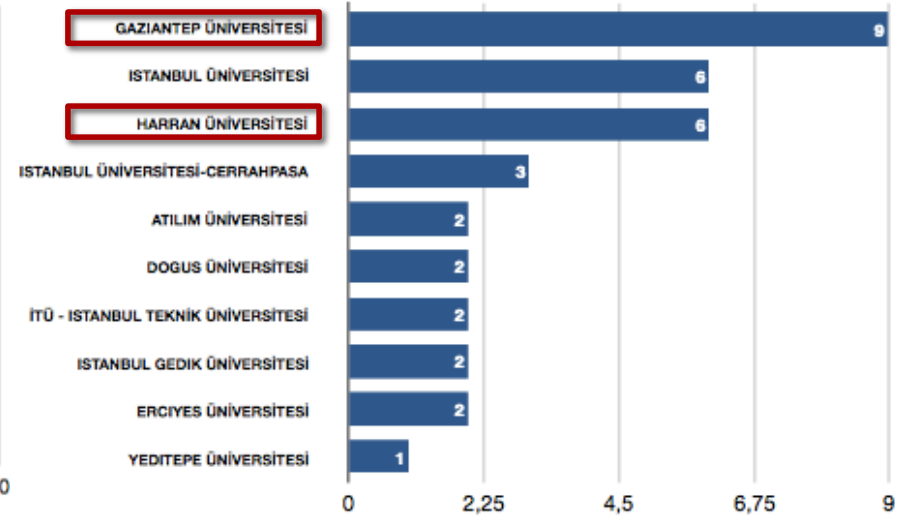
## TOP 10 ÜNİVERSİTELER

**Otomotiv Teknolojileri** alanında yayınlanan patentler analiz edilerek, en fazla patent başvurusu (yayınlanan) olan üniversiteler, firmalar, kurumlar (Kamu Kurumları, Enstitüler vs) ve bireysel patent sahipleri belirlenmiştir. Bu kategori içerisinde, **top 10 Üniversiteler** listelenmiştir.



## TOP 10 ÜNİVERSİTELER

**Havacılık Teknolojileri** alanında yayınlanan patentler analiz edilerek, en fazla patent başvurusu (yayınlanan) olan üniversiteler, firmalar, kurumlar (Kamu Kurumları, Enstitüler vs) ve bireysel patent sahipleri belirlenmiştir. Bu kategori içerisinde, **top 10 Üniversiteler** listelenmiştir.



Kaynak: Patent Effect, 2020 Türkiye'nin Patent Raporu



ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

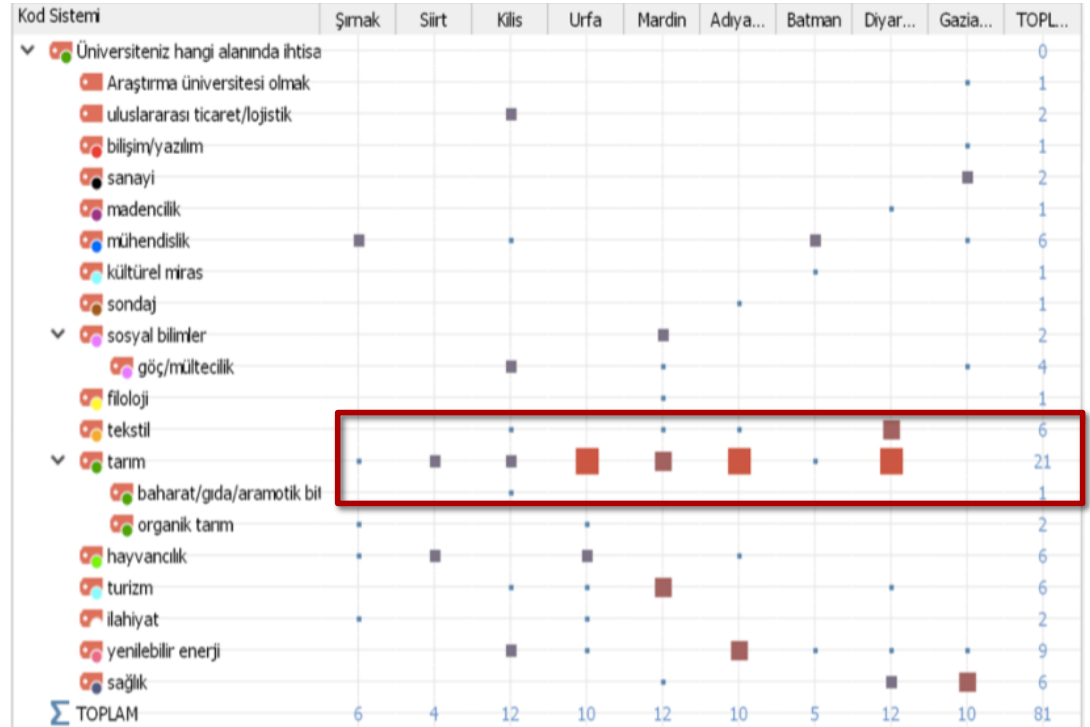
ÜSİMP

# Ulusal Ekosisteme Katkı

Bölgesel Katkının ulusal ekosistemdeki yeri, üniversite/TTO bazında ihtisaslaşma gereksinimi

- Bölge üniversitelerinin ihtisaslaşma niyetlerinin olduğu alanlar

- TARIM ?



Kaynak: GAP Bölgesi Yenilikçilik Araştırma Projesi



ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

# Yaşanan Sıkıntılar -1

*Teknoloji Transferi ve TTO faaliyetlerinin sürdürülmesinde yaşanan güçlükler, kurumsal, bölgesel ve ulusal bazda kök nedenleri*

- **Sıkıntı yaşanan konular**
  - Akademik patent başvuru ve idame giderleri
  - Hizmet portföyünün kısıtlılığı nedeniyle gelir yetersizlikleri
  - Akademisyen firmalarının bilgi tabanlı olmamaları
- Birçok konuda sorunlar minimum değerlendirilmiştir.  
(Yorum, kapasite düşük, sorun az)



ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

# Bölgesel Bakış Açısı ile İyileştirme Önerileri

*Kurumların performansını etkileyen noktaların bölgesel ve/veya ulusal düzlemde giderilebilmesine yönelik iyileştirme önerileri*

- Bölgede 1601 desteği olmayan TTO'lara tematik destekler
- Güneydoğu Anadolu'daki Sanayi firmalarının orta-düşük teknolojilerinin de Ar-Ge kültürünün kazandırılması için destelenmesi
- Proje yazım sürecinde akademisyenlerden yük alarak destekleyecek yetkin personel/çözüm ortakları kapasitesinin geliştirilmesi
- TÜBİTAK tarafından desteklenen projelerde akademik danışmanlığın firmanın proje sahibi olmaması durumunda Üniversite TTO'su tarafından verilmesinin şart koşulması,(TGB Akademisyen firmalarının TTO'yu by-pass etmesi riski



**ÜSİMP**  
ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

# Teşekkürler...

[www.usimp.org.tr](http://www.usimp.org.tr)  
[usimp@usimp.org.tr](mailto:usimp@usimp.org.tr)

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/groups?gid=4529722>

Twitter: <https://twitter.com/usimplatformu>

Facebook: <https://www.facebook.com/usim.plattformu>