patenteffect.
www.patenteffect.com

Türkiye'nin Patent Raporu 2023

Premium Sponsorlar

ankara patent
GÜN + PARTNERS AVUKATLIK BÜROSU
DERIS

Ana Sponsorlar

soylupatent
dışpatent
ERDEM KAYA PATENT
Bayramoglu Law
SIMAJ PATENT & MARKA VEKİLLERİ
DESTEK PATENT
PARAGON·IP
İSTANBUL PATENT A.Ş.

Partner Sponsorlar

patra TERCÜME
INVOKAT FİKRİ MÜLKİYET HİZMETLERİ
YALÇINER PATENT www.yalciner.com
NSN AVUKATLIK BÜROSU
teknopark istanbul

ÖNSÖZ

Bu rapor, Türkiye'nin teknoloji geliştirme-ticarileştirme yetkinliklerini patent verisi ile ortaya çıkarma ve patent ekosistemimizin gelişimini görünür kılma misyonuyla hazırlanmıştır.

Patent verisi, ülkelerin, firmaların, üniversitelerin ve diğer teknoloji geliştiren kurumların inovasyon performanslarının ölçümlenmesinde ve izlenmesinde kullanılan önemli parametrelerden biridir. Patent başvurularına ilişkin veri analizi, ülkelerin ve kurumların yüksek teknolojideki gelişmişlik düzeylerinin karşılaştırılmasında kullanılan önemli parametrelerden biri olduğu için en temelde patent başvurusu ve tescil sayıları gibi bilgilerden yola çıkılarak inovasyon trendleri bakımından önemli çıkarımlar yapılabilmektedir.

Bu bilgiden yola çıkarak; Türkiye'nin teknoloji geliştirme-ticarileştirme yetkinliklerini patent verisi ile ortaya çıkarmak ve patent ekosistemimizin gelişimini görünür kılmak amacıyla, Türkiye'nin 2023 yılındaki patent performansının analiz edildiği "**Türkiye'nin Patent Raporu 2023**" yayınını hazırladık. Türkiye'nin patent performansı hakkında yapılmış ilk ve tek kapsamlı çalışma olan '**Türkiye'nin Patent Raporu**', bu alanda global ölçekte hazırlanmış sayılı yayınlardan biri olma özelliğini de taşımaktadır. Değerli sponsorlarımızın desteği ile bu yıl **5. kez** yayınladığımız raporu keyifle okumanızı dileriz.

Mustafa Çakır
Kurucu Ortak, Patent Effect
www.patenteffect.com

Raporda Neler Bulacaksınız?

Türkiye'nin teknoloji geliştirme-ticarileştirme yetkinliğinin patent verisi ile analizi ve patent ekosistemimizin genel görünümü.

Türkiye'nin Patent Performansı 6

Türkiye Patent Başvuruları 7

Şehirlerin Performansları 8

PCT Başvuruları 15

Avrupa Patent Başvuruları 16

Buluşlarını Türkiye'de Koruyan Ülkeler ve Firmalar 22

Patent Vekillerinin Performansı 26

Patent Şampiyonu Firmalar 31

Patent Şampiyonu Üniversiteler 43

20 Teknoloji Segmentinde Patent Performansları 55

Yıllara Göre Başvuru Eğilimleri 58

Teknoloji Segmentlerine Göre Patent Şampiyonu Firmalar ve Üniversiteler 61

Patent Ticarileştirme Şampiyonu Üniversiteler 84

Temel İstatistikler 86

Şampiyon Üniversiteler 88

Ticarileşme ve Ödeme Modelleri 90

Patentpreneurs: Patentli Startup Firmaların Performansı 94

Temel İstatistikler 96

Yatırım İstatistikleri 97

Patentli Girişimlerin (Patentpreneurs) Kuruldukları Şehirler 98

Patent Şampiyonu Startup Firmalar 99

Yatırım Alan Patentli Startup Firmalar 100

Patentli Startup Firmalara Ev Sahipliği Yapan Teknoparklar 102

Patent Verisinin Gücü

Patent Verisinin Stratejik Kullanımı

Hayatımızı değiştiren yeni teknolojilerin ortaya çıkışı son yıllarda oldukça ivme kazandı. Geliştirilen her yeni teknoloji, inovasyon dünyamızı şekillendirmeye aday oluyor. Bazıları başarılı bir şekilde ekonomik hayata katılıyor ve insanoğlunun kullanımına sunuluyor, bazıları ise sadece teknolojik gelişim olarak literatürdeki yerini alıyor. Bu teknolojileri geliştiren ülkeler, firmalar, üniversiteler ve girişimler her zaman bir yarış içinde ve hepsi teknoloji dünyamızı değiştirmeyi çabalamakta.

Peki çok hızlı değişen bu teknoloji gelişiminin izlenmesinde ve takip edilmesinde hangi yöntemleri kullanıyoruz? Teknoloji yarışında kimin kimden ne kadar üstün olduğunu ya da yıllara göre teknoloji gelişim trendlerinin değişimini nasıl ölçümlüyoruz? "Yenilikçi teknoloji geliştirme" ve "inovasyon" kavramlarını konuşmaya başladığımızda, bu kavramlar karşımıza "rekabet avantajı yakalama" stratejisini çıkarıyor, bu da patent bilgisinin stratejik kullanımını ve patent verisinin gücünden yararlanma yaklaşımını ön plana getiriyor.

Bildiğiniz gibi patent dokümanları, başvuru tarihinden itibaren en geç 18 ay sonra herkesin ulaşabileceği bir şekilde patent veritabanlarında yayınlanır. Teknoloji geliştiren kişiler ve kurumlar, yayınlanan patentleri düzenli olarak takip ederek hem kendi alanlarında tekerleği yeniden icat etmek zorunda kalmazlar, hem yeni teknolojileri takip ederek ilham alırlar hem de rakiplerinin hangi teknolojiler üzerine yoğunlaştıklarını tespit edebilirler. Bu çerçevede, patent dokümanlarında yer alan bilgilerin etkin bir pazar araştırması ve rekabet analizi için kullanılabilecek önemli araçlarından bir tanesi olduğu söylenebilir.

Yenilikçi teknolojilerin gelişiminin ölçümlenmesinde, ülkelerin ve kurumların inovasyon performanslarının karşılaştırılmasında ve her bir sektör özelinde mega, makro ve mikro trendlerin izlenmesinde kullanılan parametrelerden biri de patent verisi olduğu için, bu rapordaki çıkarımlar, patent verisinin analiz edilmesiyle elde edilmiştir.

Türkiye'nin teknoloji geliştirme ve ticarileştirme yetkinliğinin patent verisi ile ölçümü

Türkiye'de patent stratejilerine verilen önem, gelişmiş ülkeler seviyesinde olmasa da giderek artmakta. Özellikle, globalde rekabet avantajı yakalama ihtiyacı sebebiyle Türkiye'deki hızlı büyüme odaklı firmaların patente olan ilgileri hızla artıyor. Çünkü patentin, rekabette savunma amacıyla kullanımının yanı sıra ofansif olarak rakipleri tehdit etme ve lisanslama yoluyla gelir elde etme aracı olarak kullanıldığı bir dönemdeyiz. Patent sahiplerinin, rakiplerinin kendi ürünlerini taklit etmelerini engellemeleri yeterli gelmiyor, portföylerindeki patentlerinden değer üretmeleri de gerekiyor. Diğer yandan patentler; firmaların, üniversiteler ve startuplar ile işbirliği geliştirme süreçlerinde kullandıkları önemli bir enstrüman olarak karşımıza çıkıyor. Yapılan araştırmalar, patent sahibi üniversitelerin ve startupların, büyük firmalar ile işbirliği geliştirme (lisanslama, ortaklık, satın alma gibi) süreçlerinde patenti olmayanlara göre daha başarılı olduklarını gösteriyor. Ayrıca EPO tarafından yayınlanan raporun sonuçlarına göre patenti olan startup firmalar olmayanlara göre 6.4 kat daha fazla yatırım alma şansına sahip oluyor.

Türkiye'nin patent performansının, diğer ülkelere göre (G-20 ve Avrupa Ülkeler gibi) geride olduğu bir gerçek ancak ülkemiz, mevcut yetkinlikleri ve kaynakları bakımından bu performansını geometrik olarak büyütme potansiyeline sahip durumda. Mevcut durumda, Türkiye'deki firmaların, üniversitelerin, girişimcilerin veya bireysel buluşçuların tamamının 2023 yılında yaptıkları toplam patent başvurusu sayısı 8.663 iken, SAMSUNG firmasının 2023 yılında sadece ABD'de tescil edilen patent sayısı 6.165. Bu karşılaştırma bize, patent ile rekabet avantajı sağlayabilecek yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesi konusunda sıçrama yaparak ilerlememiz gerektiğini gösteriyor.

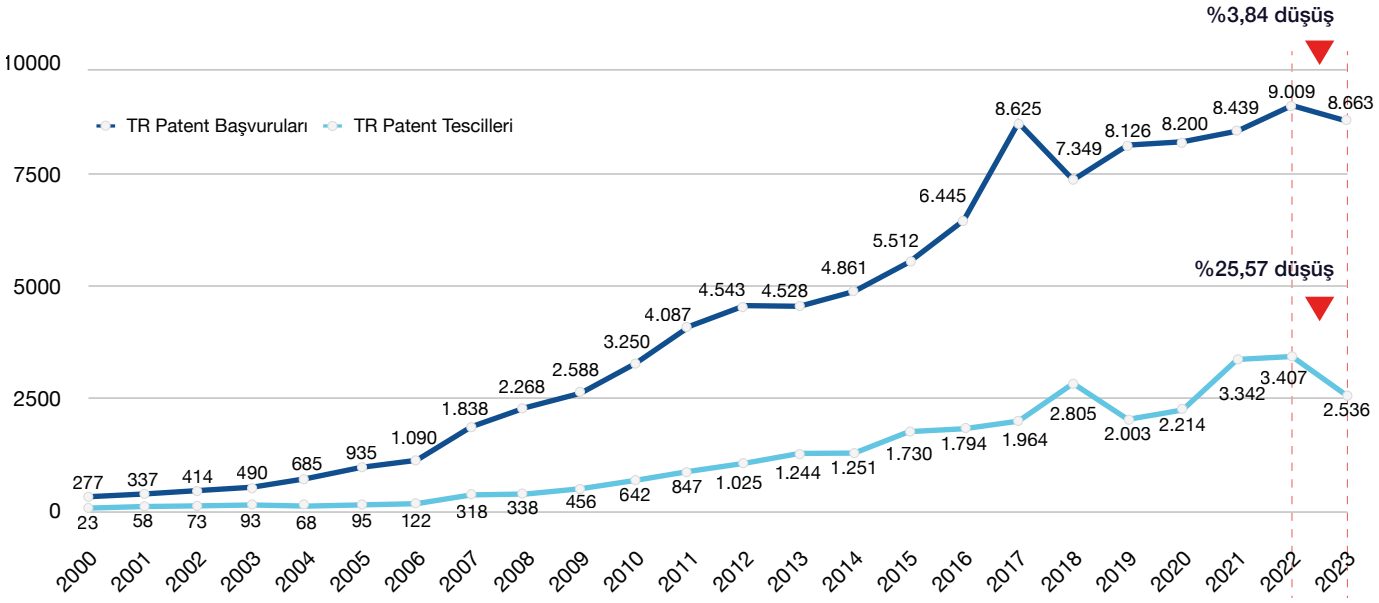
Bu bilgiler ışığında, Türkiye'nin teknoloji geliştirme ve ticarileştirme yetkinliklerinin patent verisi ile ortaya çıkarılması amacıyla gerçekleştirdiğimiz analizin sonuçlarını detaylıca inceleyebiliriz.

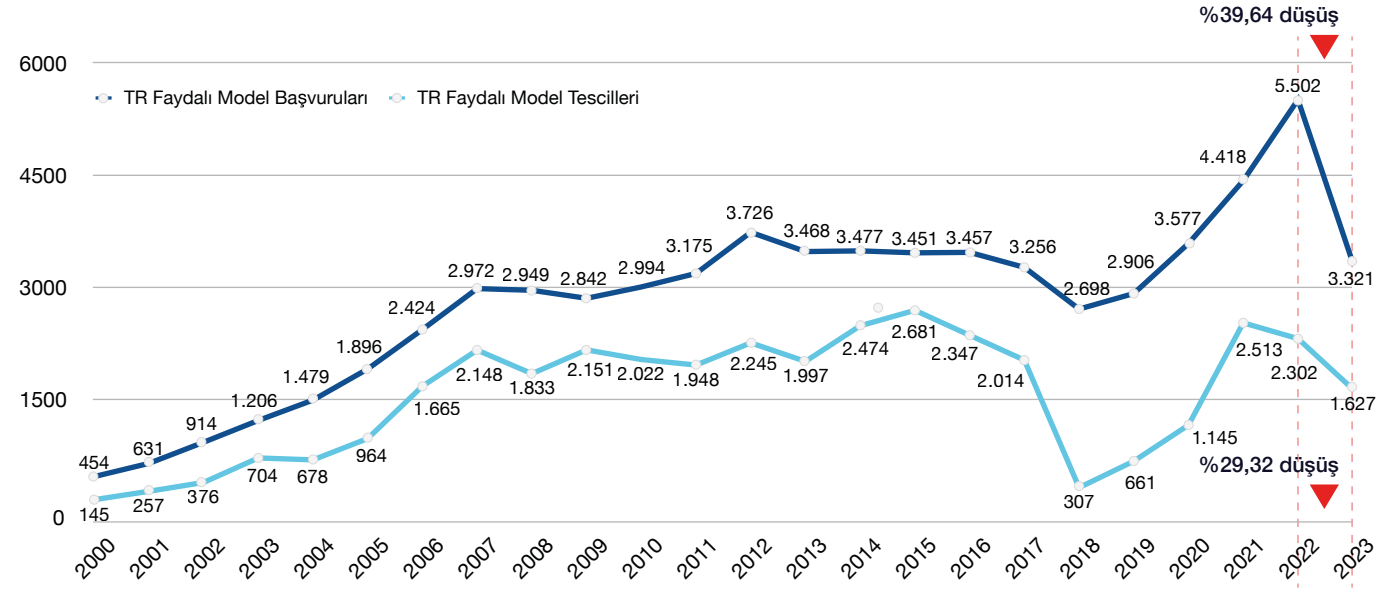
Türkiye’nin Patent Performansı

Türkiye Patent Başvuruları

Türkiye'deki kurumların ve kişilerin Türk Patent ve Marka Kurumu'na yaptıkları başvuruların analizi.

31 Aralık 2023 tarihi itibariyle Türkiye'de faaliyet gösteren tüm kurumlar (firmalar, üniversiteler, araştırma merkezleri, startup firmalar ve bireysel buluşçular) tarafından Türk Patent ve Marka Kurumu'na yapılan patent başvurularında (ilk başvuru tarihine göre) 2023 yılında **%3,84** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği görülmektedir. 2023 yılında tescil edilen (belge alan) patent sayısında ise **%25,57** oranında **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Faydalı model başvurularında ve tescil sayılarında da 2023 yılında önemli oranda düşüş (%39,64 ve %29,32) meydana geldi ve sayılar oldukça geriledi.





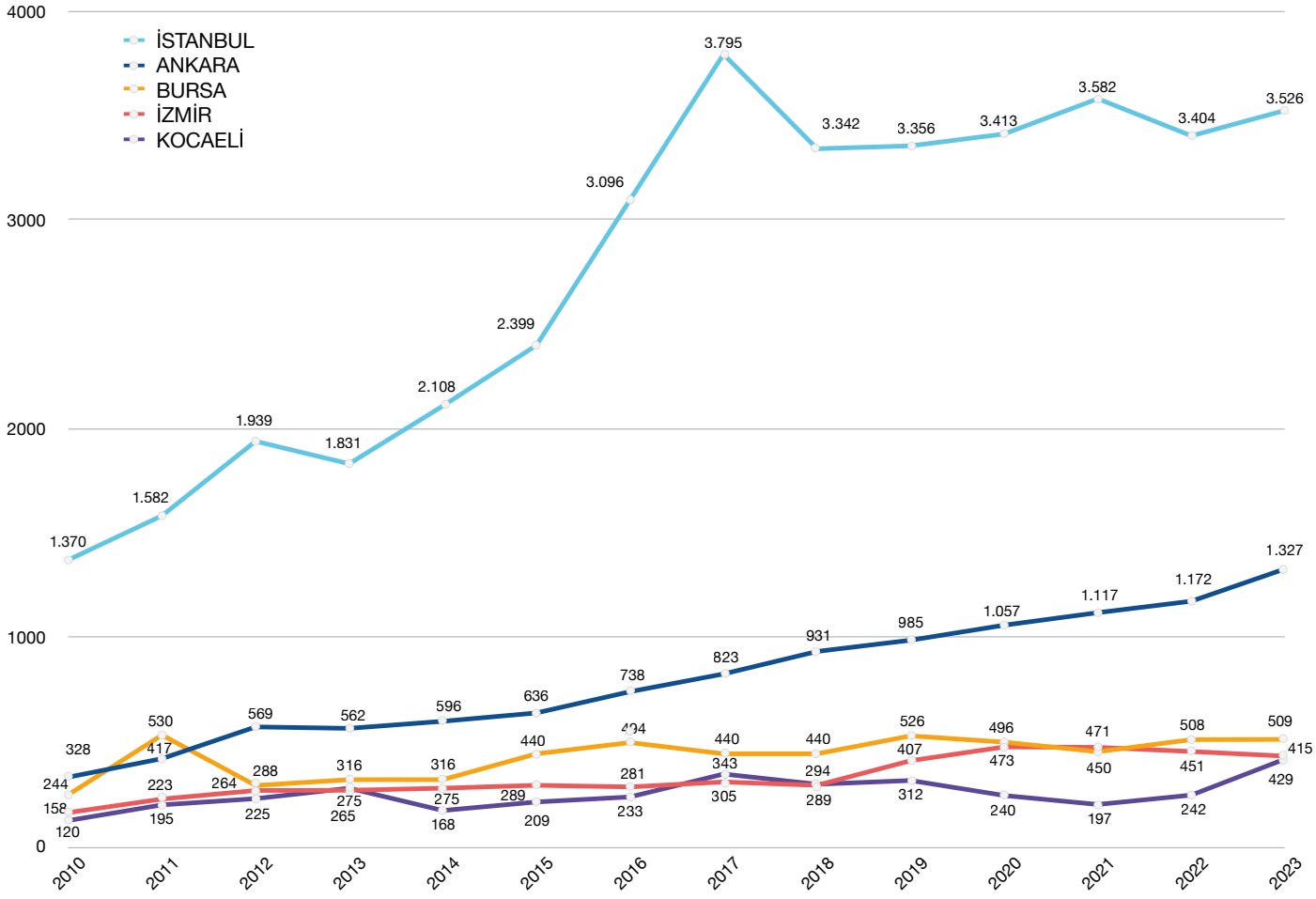
Veri Kaynağı : TÜRK PATENT

Şehirlerin Performansı

Türk Patent ve Marka Kurumu'na yapılan patent başvurularının analizine göre şehirlerin performansları.

Türkiye'nin teknoloji geliştirme yetkinliğinin patent verisi ile ölçümlenmesinde bir değer kıyaslama yöntemi şehir analizleridir. Bu kapsamda, Türk Patent ve Marka Kurumu'na yapılan patent başvurularının en çok hangi şehirlerden yapıldığı ve hangi şehirlerin son yıllarda ön plana çıktığı analiz edilmiştir.

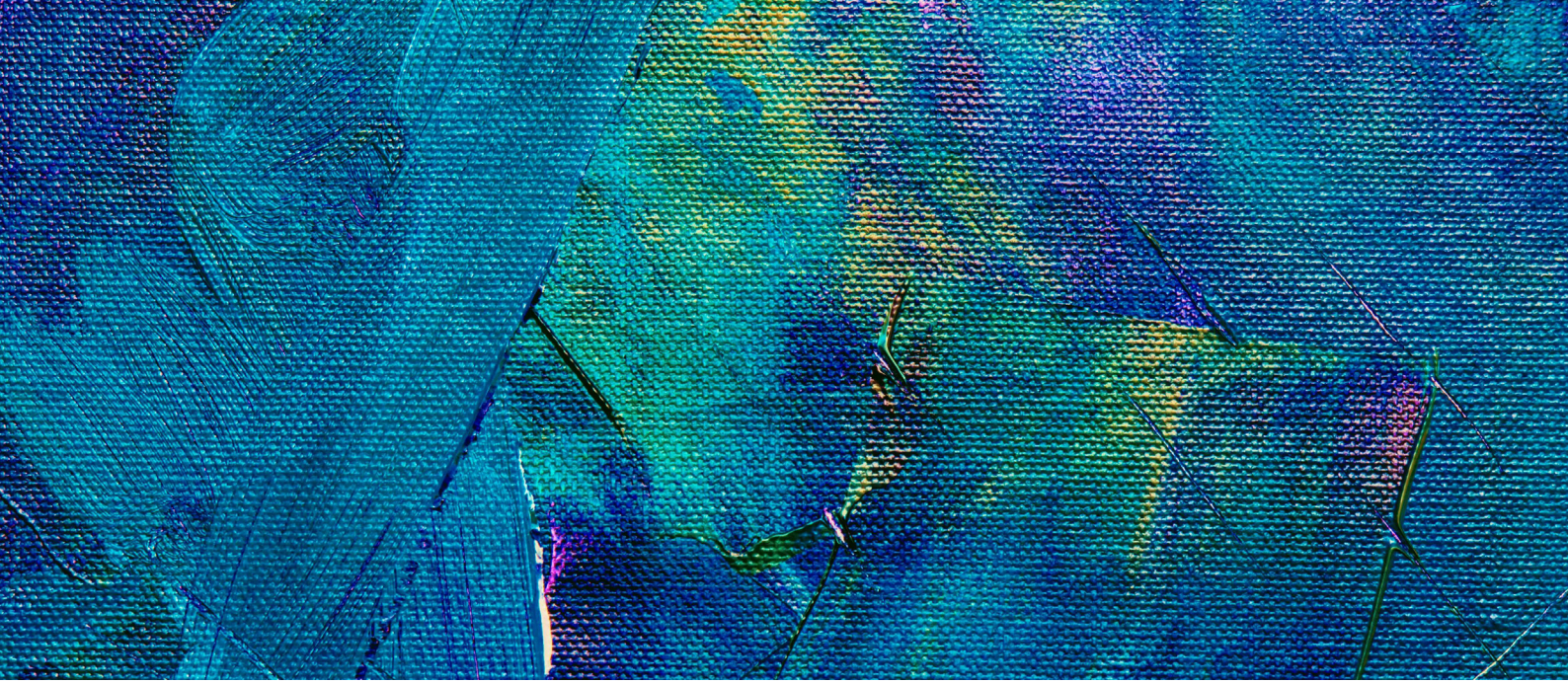
1995-2023 yılları arasında toplamda en fazla patent başvurusu yapılan 5 şehrin sırasıyla; **İstanbul**, **Ankara**, **Bursa**, **İzmir** ve **Kocaeli** olduğu tespit edilmiştir. Bu 5 şehrin patent başvurularında gösterdiği performans yıllara göre aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



BAŞVURU

Türk Patent ve Marka Kurumu'na yapılan patent başvurularına göre analiz edilmiştir. Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından yayımlanan veriler, ilk başvuru sahibinin sicilde bulunan bilgileri göz önünde bulundurularak hazırlanmıştır. Faydalı model başvuruları dahil değildir.

Veri Kaynağı : TÜRK PATENT



Türkiye'nin teknoloji geliştirme yetkinliğinin patent verisi ile ölçümlenmesinde bir değer kıyaslama yöntemi şehir analizleridir. Bu kapsamda, Türk Patent ve Marka Kurumu'na yapılan patent başvurularının en çok hangi şehirlerden yapıldığı ve hangi şehirlerin son yıllarda ön plana çıktığı analiz edilmiştir.

1995-2023 yılları arasında toplamda en fazla patent başvurusu yapılan şehir beklendiği üzere **İSTANBUL** oldu. İkinci sırada **ANKARA**'nın, üçüncü sırada ise **BURSA**'nın yer aldığı görülmektedir. **Ardahan**, **Hakkari** ve **Bayburt**'un ise 2023 yılı sonu itibariyle toplamda en az patent başvurusu yapılan üç şehir oldukları tespit edilmiştir.

En Fazla Patent Başvurusu Yapan 10 Şehir

Şehir	1995-2023 Toplam Patent Başvurusu
İSTANBUL	44442
ANKARA	12823
BURSA	6608
İZMİR	5486
KOCAELİ	3868
MANİSA	3417
KONYA	2562
KAYSERİ	1930
SAKARYA	1851
GAZİANTEP	1677

En Az Patent Başvurusu Yapan 10 Şehir

Şehir	1995-2023 Toplam Patent Başvurusu
BİNGÖL	35
TUNCELİ	31
AĞRI	30
MUŞ	29
ARTVİN	29
KARS	26
KİLİS	23
BAYBURT	23
HAKKARİ	19
ARDAHAN	6

2023 yılında Türk Patent ve Marka Kurumu'na yapılan patent başvuru sayılarına göre, İSTANBUL yine birinci sırada yer alırken, onu sırasıyla **ANKARA, BURSA, İZMİR** ve **KOCAELİ** takip ediyor.

Diğer yandan, 2022 yılında ilk kez top 10'da yer almayı başaran **ERZURUM**'un patent başvuru sayısının bir önceki yıla kıyasla yaklaşık %100 oranında azaldığı görüldü. **ANTALYA**, 2021 yılında 3 basamak birden yükselmesine rağmen 2023 yılında 2 sıra geriye düştü. **KAYSERİ** ve **ANTALYA**, 2023 yılında bir basamak geriledi. Sanayi kenti **MANİSA**, 2023 yılında da ilk 10'a giremedi ve **ESKİŞEHİR**'in ardından 13. sırada yer aldı. Diğer sanayi kenti **KOCAELİ** ise, patent başvuru sayısını %41,7 oranında artırdı ve 5. sıraya yükseldi.

2023 Sıralaması	2022 Sıralaması	İller	2023 Patent Başvuru Sayısı	2022 Patent Başvuru Sayısı	Değişim
● 1.	1.	**İSTANBUL**	**3526**	**3404**	%3,5
● 2.	2.	**ANKARA**	**1327**	**1172**	%11,7
● 3.	3.	**BURSA**	**509**	**508**	%0,2
● 4.	4.	İZMİR	429	451	-%5,1
▲ 5.	7.	KOCAELİ	415	242	%41,7
▼ 6.	5.	KAYSERİ	233	317	-%36,1
▲ 7.	8.	SAKARYA	199	172	%13,6
▲ 8.	10.	KONYA	181	153	%15,5
▼ 9.	6.	ERZURUM	125	249	-%99,2
▼ 10.	9.	ANTALYA	122	171	-%40,2

↑ 2023 yılı patent başvuru sayısına göre sıralanmıştır.
2022 yılına göre sıralamadaki değişimini ifade etmektedir.

Ankara Patent

www.ankarapatent.com

Av. Ekin Karakuş Öcal
Marka ve Patent Vekili
Fikri Haklar Yön. Danışmanı

Ankara Patent, 2023 Yılını Patent Açısından Değerlendiriyor;

Dünya genelinde 2023 yılında yayınlanan patent sayısına bakıldığında 2022 yılına göre daha düşük sayıda olduğu görülmektedir. Ancak, sayının düşük olması 2023 yılında yeni teknolojik gelişmelerin, farklı bakış açılarının ve patent savaşlarının ortaya çıkmasını engellememiştir. Özellikle teknoloji şirketlerinin patent başvurularındaki yoğunluk oldukça dikkat çekicidir.

Nicelik olarak geçtiğimiz yıl içerisinde öne çıkan patentlerin konularına baktığımızda temel olarak iki alan karşımıza çıkmaktadır; "***Makine öğrenimi***" ve "***Sürdürülebilirlik***". Ancak, "***Hücresel ağ sistemleri (5G, LTE gibi)***" konusundaki patentlerin yoğunluğu da dikkate alındığından bu alanların yanına bunu da eklemek gerekmektedir.

Şirketlerin patent stratejilerini giderek daha fazla sürdürülebilir kalkınmayla uyumlu hale getirmesi gelecek yıllar için oldukça umut vadetmektedir. Zira, geçtiğimiz yılın raporlarına göre, Top 100 küresel patent portföyü sahiplerinin %75'inin Birleşmiş Milletler'in Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'ni kendi iş hedefleri olarak benimsediği belirtilmektedir.

Geçtiğimiz yıla ilişkin değinilmesi gereken en önemli hususlardan bir tanesi de ***5G Patent ailesinin*** önüne geçilemeyen büyümesidir. Şu an 60.000'den fazla beyan edilmiş 5G patent ailesi bulunmakta ve bu sayı her yıl yükselmektedir. Her ne kadar bu patent ailelerinin çoğunluğunun sahibi olan ilk 10 şirket toplam patentlerin %75'inden fazlasını kontrol etse de 5G patent ailelerindeki sahipliğin giderek daha parçalı hale geldiğini söylemek yanlış olmayacaktır.

Kaldı ki, 5G Patent aileleri arasından en fazla patente sahip olan şirketlerden biri olan Nokia, 2023 yılında çok büyük bir başarıya imza atarak yedi büyük akıllı telefon şirketinin tamamıyla 5G Patent Lisans anlaşması imzalayıp lisanslama tarafında istikrar dönemine girmiştir. Bu durum özellikle 4G ve 5G Standarda Esas Patent sahipleri ile kullanıcı taraflar bakımından daha uzlaşmacı bir zeminin ortaya çıktığını ve önümüzdeki yıllarda da hukuki çekişmeden ziyade uzlaşmacı anlaşmalar görebileceğimizin göstergesi olarak yorumlanabilecektir.

Sürekli gelişen ***ilaç endüstrisinin*** de 2023 yılında, patentler her ne kadar yasal kalkanlar olarak varlığını sürdürmeye devam etse de aynı zamanda kalite odaklı patent portföylerine doğru geçiş yapılmaya başlandığı da söylenebilecektir. Ek olarak, geride bıraktığımız yıl COVID-19 aşı devleri hararetli patent savaşlarını gördüğümüzü ve muhtemelen önümüzdeki yıllarda görmeye devam edeceğimizi belirtmek gerekir.

2023 yılını değerlendirirken ***Birleşik Patent Mahkemelerinden (Unified Patent Courts)*** bahsetmeden geçmek olanaksızdır. Avrupa'da patent korumasını kolaylaştırmak ve basitleştirmek için uygulamaya konan bu Üniter Patent Sistemi, hem avantajlar hem de potansiyel dezavantajları barındırmaktadır. Geçtiğimiz son iki-üç yıldır bu konular detaylı olarak tartışıldı ve büyük ihtimalle de tartışılmaya devam edecektir.

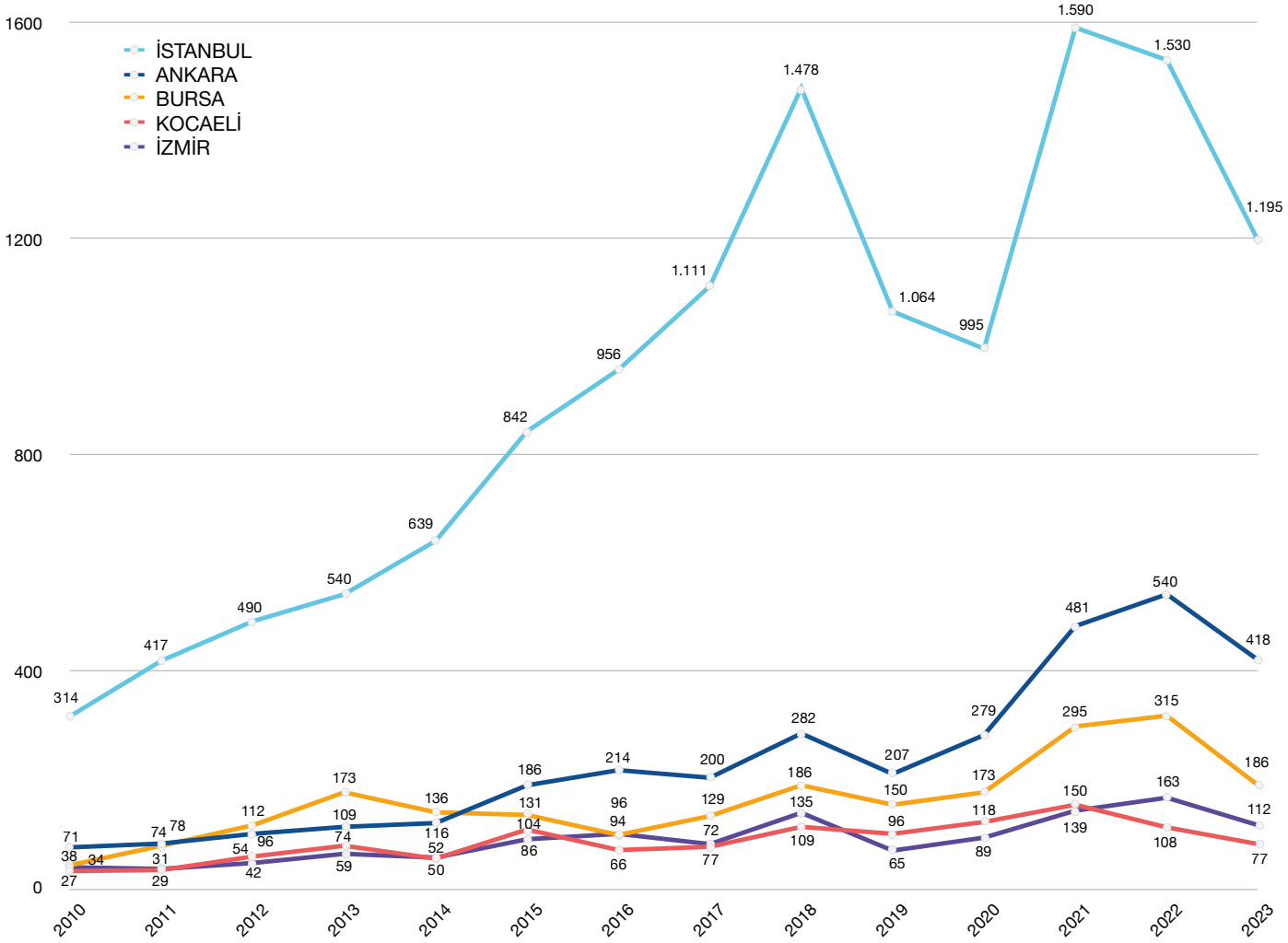
2023 sonu itibariyle Birleşik Patent Mahkemesi'nde kayıtlı Opt-Out sayısı 500.000'den fazladır ve aynı zamanda bu yıl önemli ve öncü davalar da görülmeye başlamıştır. Bu davaların sonuçları Mahkemenin birçok konuda tutumunu ve pozisyonunu göstereceği için tüm taraflarca yakından takip edilmektedir.

Sonuç olarak; hem yapay zekanın hızla yükselişinin hem de iklim değişikliği ve buna bağlı olarak alınan sürdürülebilirlik önlemlerinin 2023 yılındaki patentlere oldukça yön verdiği görülmektedir. Önümüzdeki yıllarda da bu ivmenin değişmeyeceği görüşündeyiz. Özellikle teknoloji şirketleri için heyecan verici gelişmelerin yaşandığı 2023 yılı, önümüzdeki yıllardaki gelişmelerin de iyi bir göstergesi olmuştur. İlaç sektöründe de her ne kadar daha nitelik odaklı patent stratejileri görülse de patentlerin koruma kalkanı özelliği daha belirli bir süre ilaç sektörüne yön verecek gibi görülmektedir.

ankara patent

Şehirlerin patent tescil analizinde, tescil edilen (belge alan) patentlerin başvurusunun en çok hangi şehirlerden yapıldığı ve hangi şehirlerin son yıllarda ön plana çıktığı belirlenmiştir.

1995-2023 yılları arasında **tescil** edilen toplam patent sayısına göre ilk 5'te yer alan şehirlerin sırasıyla; **İstanbul**, **Ankara**, **Bursa**, **İzmir** ve **Kocaeli** olduğu tespit edilmiştir. Bu 5 şehrin patent tescilinde gösterdiği performans yıllara göre aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Türk Patent ve Marka Kurumu'na yapılan patent başvuruları içinde tescil edilen patent sayılarına göre analiz edilmiştir. Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından yayımlanan veriler, ilk başvuru sahibinin sicilde bulunan bilgileri göz önünde bulundurularak hazırlanmıştır. Faydalı model tescil sayıları dahil değildir.

Veri Kaynağı : TÜRK PATENT

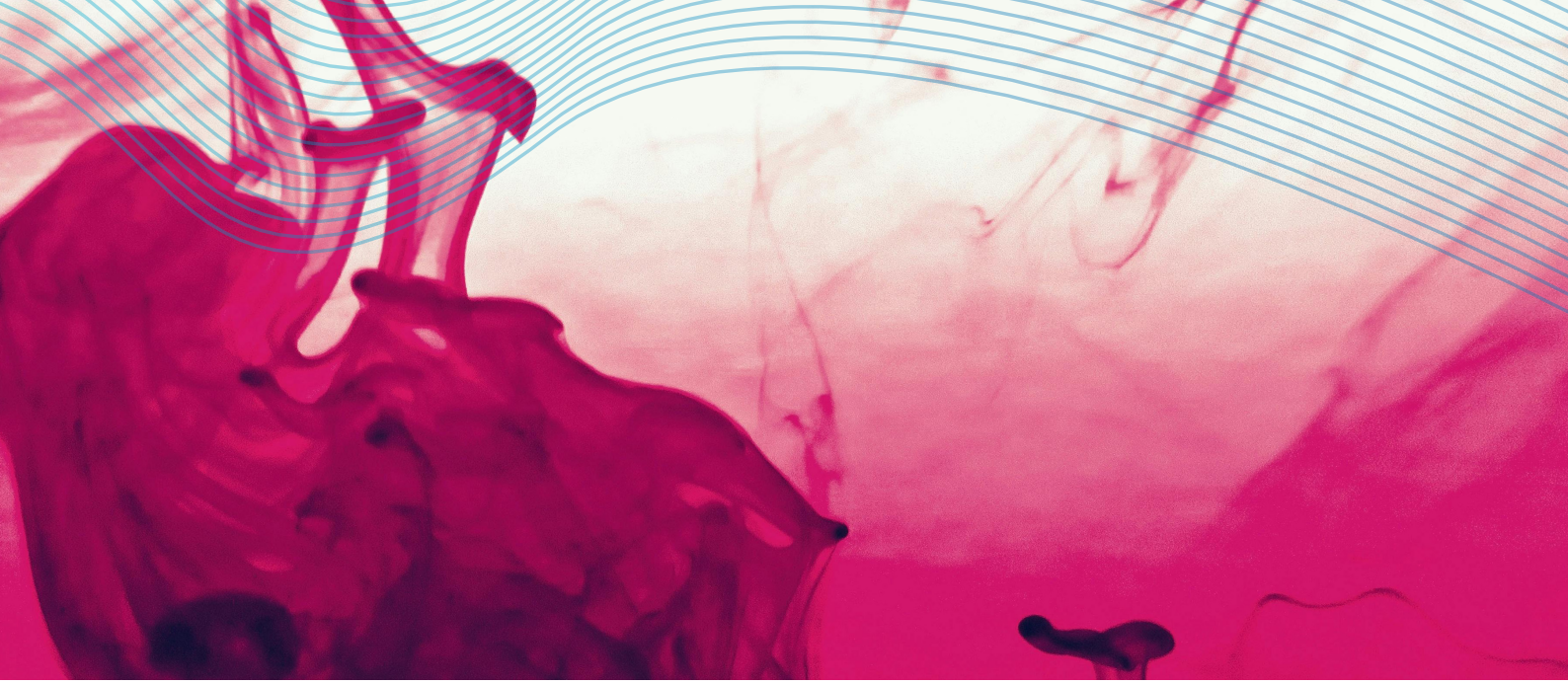
1995-2023 yılları arasında toplamda en fazla patent tescili alan şehir beklendiği üzere **İSTANBUL** olmuştur. İkinci sırada **ANKARA**'nın, üçüncü sırada ise **BURSA**'nın yer aldığı görülmektedir. 2023 yılı sonu itibariyle toplamda en az patent tescili alan şehirler sıralamasında ise **Artvin, Bayburt** ve **Bitlis** son sıralarda yer almaktadır. 2023 yılı sonu itibariyle, **Artvin** ve **Bayburt** şehirlerinin hiç patent tesciline sahip olamadığı görülmektedir.

En Fazla Patent Tescili Alan 10 Şehir

Şehir	1995-2023 Toplam Patent Başvurusu
İSTANBUL	14153
ANKARA	3494
BURSA	2271
İZMİR	1291
KOCAELİ	1202
MANİSA	735
KONYA	714
SAKARYA	614
TEKİRDAĞ	417
KAYSERİ	372

En Az Patent Tescili Alan 10 Şehir

Şehir	1995-2023 Toplam Patent Başvurusu
IĞDIR	3
TUNCELİ	3
MUŞ	3
KARS	3
AĞRI	2
ARDAHAN	1
HAKKARİ	1
BİTLİS	1
BAYBURT	0
ARTVİN	0



Türk Patent ve Marka Kurumu verilerine göre 2023 yılında tescil edilen patent sayısında **İSTANBUL**'un listenin birinci sırasında yer aldığı görülmektedir. Diğer yandan ilk 10'da yer alan şehirler içinde, tescil edilen patent sayısındaki değişim oranına göre **ESKİŞEHİR**'in performansı (%34 artış) dikkat çekmektedir. Manisa ise, 2023 yılında ilk defa bu sıralama listesinin dışında (11. sırada) kalmıştır.

2023 Sıralaması	2022 Sıralaması	İller	2023 Patent Tescil Sayısı	2022 Patent Tescil Sayısı	Değişim
● 1.	1.	**İSTANBUL**	**1195**	**1530**	-%21,9
● 2.	2.	**ANKARA**	**418**	**540**	-%22,6
● 3.	3.	**BURSA**	**186**	**315**	-%41
● 4.	4.	İZMİR	112	163	-%31,3
● 5.	5.	KOCAELİ	77	108	-%28,7
● 6.	6.	SAKARYA	66	105	-%37,1
▲ 7.	8.	KAYSERİ	49	52	-%5,8
▼ 8.	7.	KONYA	40	84	-%52,4
▲ 9.	10.	GAZİANTEP	33	50	-%34
▼ 10.	9.	ESKİŞEHİR	32	51	-%37,3

2023 yılı patent tescil sayısına göre sıralanmıştır.
2022 yılına göre sıralamadaki değişimini ifade etmektedir.

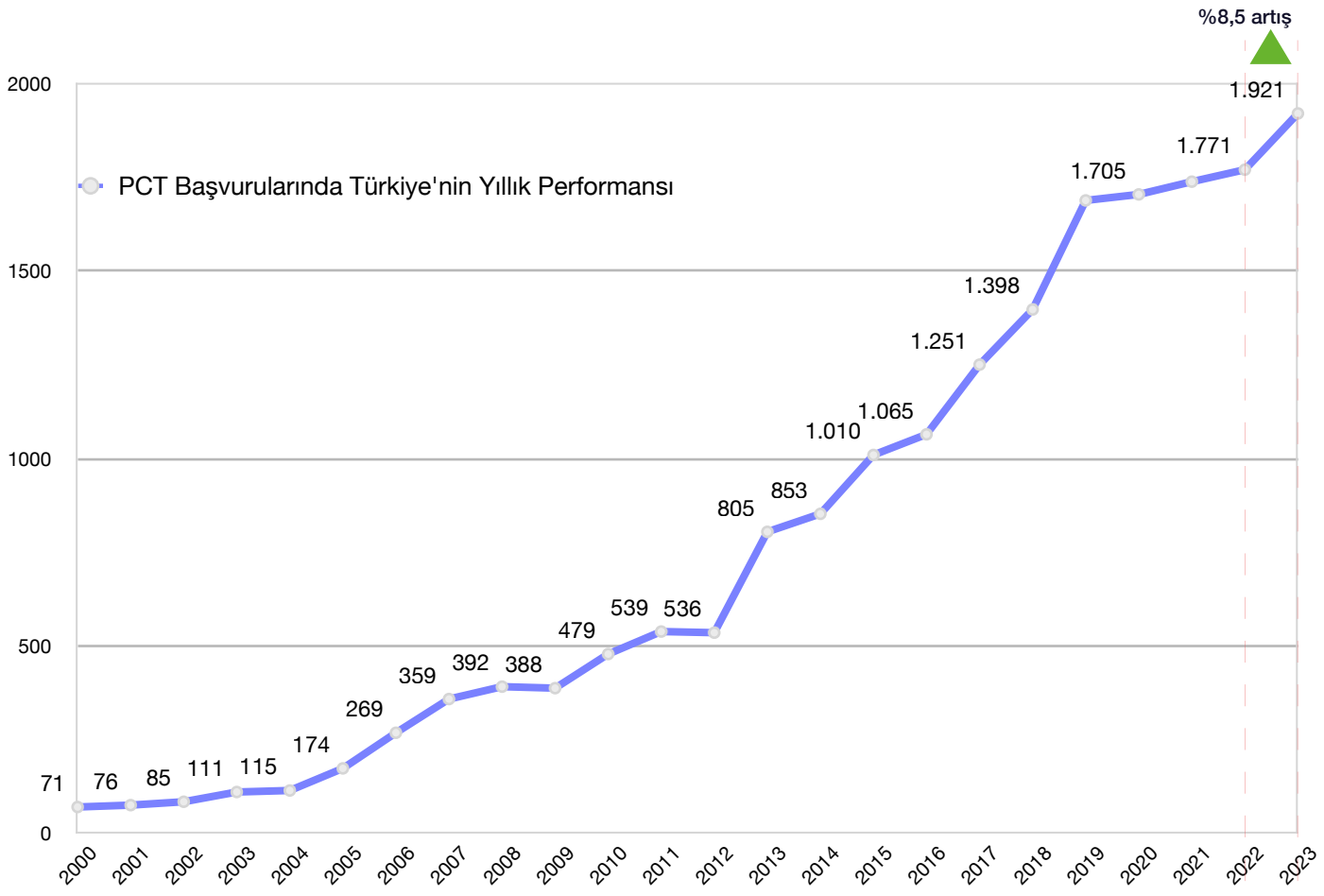
PCT Başvuruları

Türkiye'den yapılan PCT başvurularının analizi.

2023 yılında tüm dünyadan yapılan PCT başvuruları bir önceki yıla kıyasla **%1,8 düşüş** gösterdi.

2023 yılında en fazla PCT başvurusu yapan ülkelerden **Çin, ABD** ve **Japonya'nın** yine zirvede yer aldığı global sıralamada; Türkiye, 2 basamak yükselerek **14.** sıraya yerleşti. WIPO'nun yayımladığı verilere göre; 2022 yılında 1771 olan PCT başvuru sayımız 2023 yılında **%8,5 artış** göstererek 1921'e yükseldi.

(2023 yılı PCT rakamları, WIPO tarafından 2024 yılı içerisinde güncellenebilmektedir)

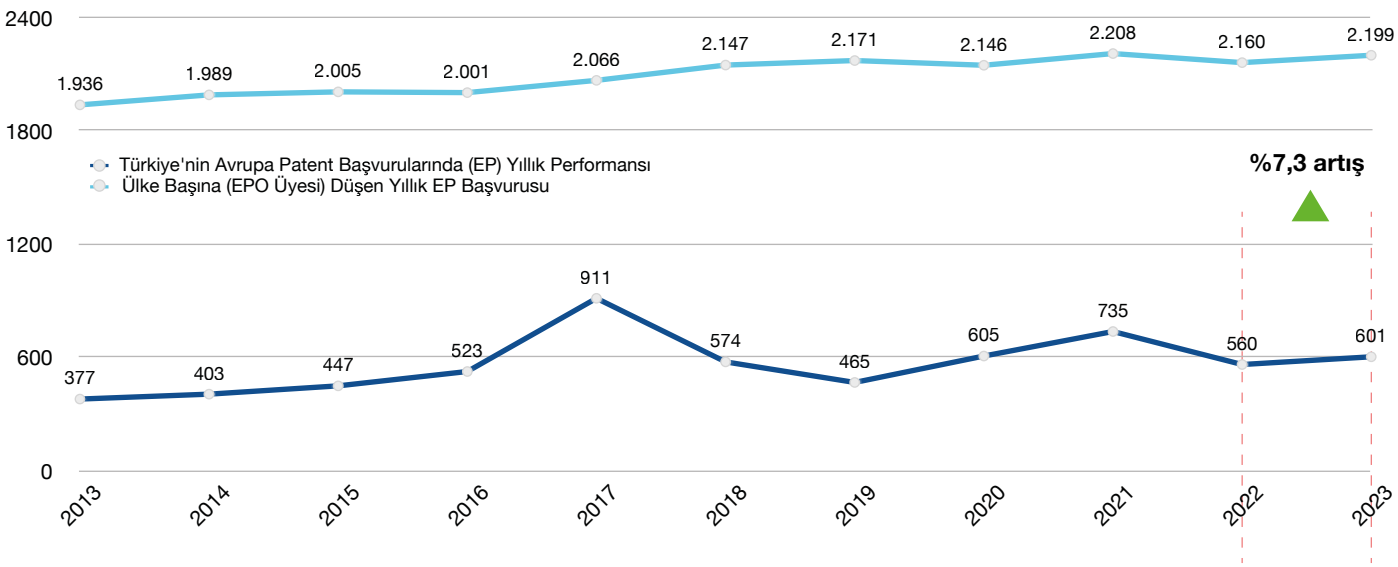


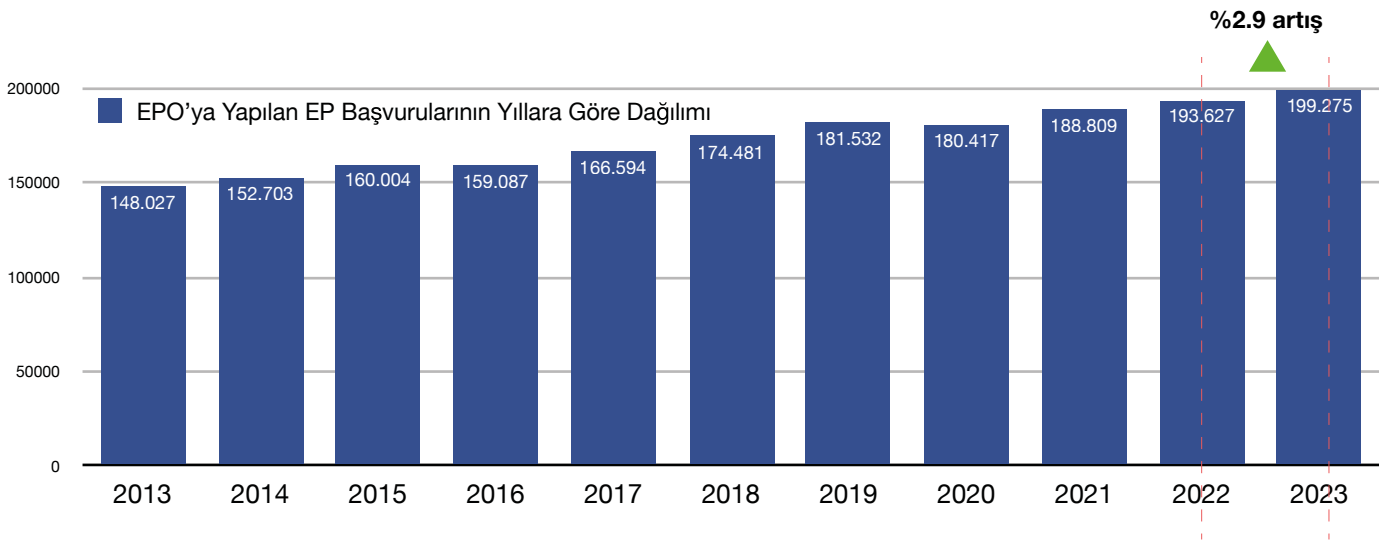
Kaynak: WIPO - https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2024/article_0002.html

Avrupa Patent Başvuruları

Türkiye'den yapılan Avrupa patent başvurularının (EP) analizi.

Avrupa Patent Ofisi (EPO)'nin verilerine göre, 2023 yılında tüm dünyadan EPO'ya yapılan Avrupa Patent başvurularında, bir önceki yıla göre **%2,9 oranında artış** gerçekleşmiştir. Türkiye'den yapılan Avrupa patent başvurularının (EP) yıllar içinde gösterdiği eğilime bakıldığında ise; başvuruların 2017 yılında en yüksek seviyeye (911) ulaştığı görülmektedir. 2018 ve 2019 yıllarında başvuru sayılarında düşüş gözlemlense de, EP başvurularının 2020-2021 yıllarında tekrar yükselişe geçtiği görülmektedir. 2022 yılında, Türkiye'den yapılan Avrupa patent başvurularında (EP) %26,3 oranında düşüş yaşansa da, 2023 yılında tekrar yükseliş göstermiştir. 2023 yılında Türkiye'den yapılan EP başvuruları bir önceki yıla kıyasla **%7,3 oranında artarak 601'e ulaşmıştır.**

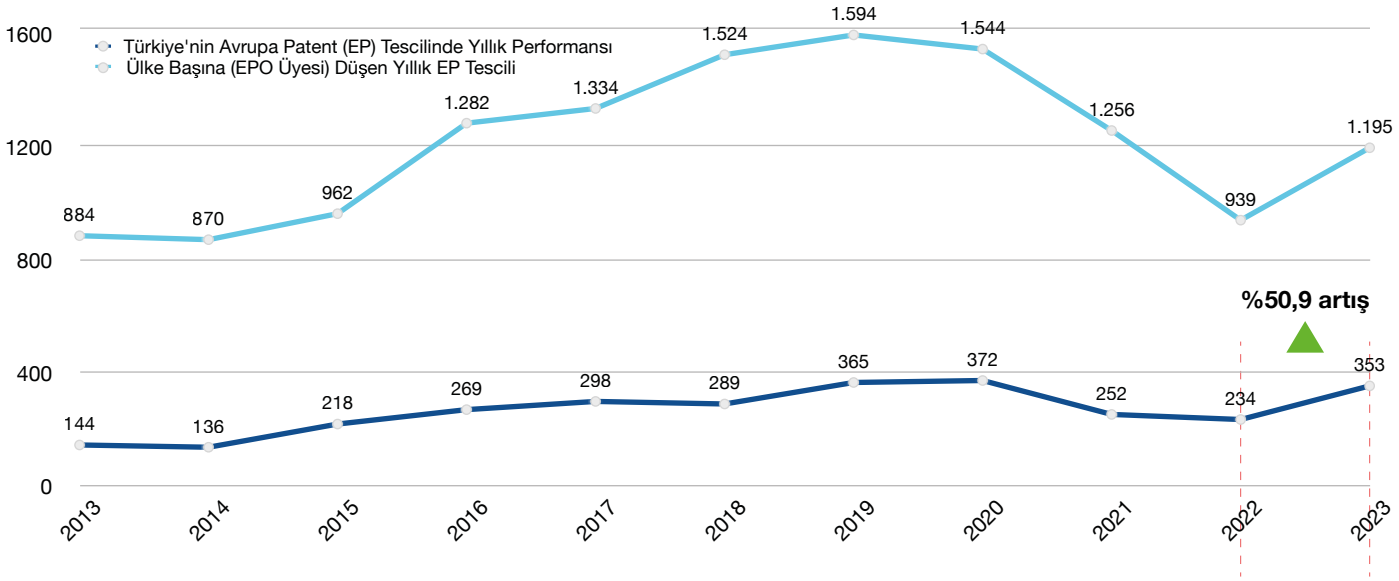


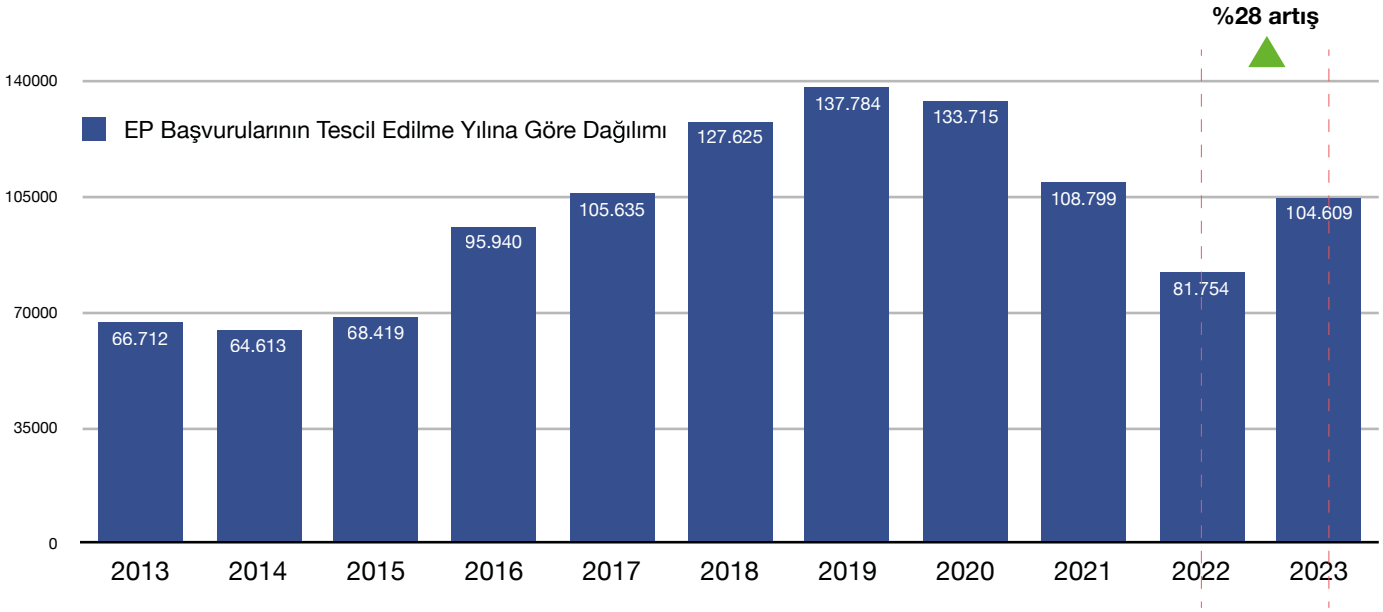


Kaynak: EPO

Türkiye’den yapılan Avrupa patent başvurularının (EP) tescil analizi.

Avrupa Patent Ofisi (EPO)’nin verilerine göre, 2023 yılında tescil edilen Avrupa Patent sayısında, bir önceki yıla göre yaklaşık **%28 oranında artış** meydana geldiği görülmektedir. Türkiye’den yapılan Avrupa patent başvurularının (EP) tescil edilme performansına bakıldığında ise; 2023 yılında tescil edilen Avrupa patent (EP) sayısının bir önceki yıla göre **%50,9 oranında artarak 353’e yükseldiği** tespit edilmiştir.





Kaynak: EPO

Türkiye'den yapılan Avrupa patent başvurularının (EP) analizi.

2023 yılında yapılan Avrupa patent başvurularının sayısına göre oluşan global performans tablosunda; Türkiye, geçtiğimiz yıl olduğu gibi tüm dünya ülkeleri arasında **yine 26. sırada yer almıştır.**

2022-2023 yılları arasında Avrupa patent başvuru sayısındaki değişim oranına göre ise; Türkiye, %7,3 artış ile **en fazla artış görülen top 10 ülke arasında yer almıştır.** En fazla artış gösteren ülkeler arasında sırasıyla **Singapur, G. Kore** ve **Polonya** ilk 3'te bulunmaktadır.

2023 Yılında En Fazla Avrupa Patent Başvurusu (EP) Yapan Ülkeler

Sıralama	Ülke	2022	2023	Değişim Oranı
1	ABD	47.973	48.155	%0,4
2	Almanya	24 612	24 966	%1,4
3	Japonya	21.594	21.520	-%0,3
4	Çin	19.062	20.735	%8,8
5	G. Kore	10.389	12.575	%21,0
6	Fransa	10.983	10.814	-%1,5
7	İsviçre	9.160	9.410	%2,7
8	Hollanda	6.796	7.033	%3,5
9	İngiltere	5.680	5.918	%4,2
10	İsveç	5.040	5.139	%2,0
11	İtalya	4.867	5.053	%3,8
12	Danimarka	2.685	2.596	-%3,3
13	Belçika	2.603	2.547	-%2,2
14	Avusturya	2.381	2.355	-%1,1
15	Finlandiya	2.140	2.336	%9,2
16	İspanya	1.974	2.111	%6,9
17	Kanada	2.004	2.057	%2,6
18	İsrail	1.748	1.733	-%0,9
19	Tayvan	1.469	1.555	%5,9
20	İrlanda	1.180	1.057	-%10,4
21	Singapur	864	1.057	%22,3
22	Avustralya	1.008	1.016	%0,8
23	Hindistan	814	882	%8,4
24	Norveç	657	697	%6,1
25	Polonya	607	671	%10,5
26	**TÜRKİYE**	**560**	**601**	**%7,3**

2023 Yılında Yapılan Avrupa Patent (EP) Başvurularına göre, büyükten küçüğe sıralanmıştır.

Kaynak: EPO

Türkiye'den yapılan Avrupa patent başvurularının (EP) analizi.

Türkiye'nin de içinde bulunduğu G-20 ülkelerinin 2023 yılı Avrupa Patent başvurusu performansına bakıldığında, Türkiye'nin geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi yine **13. sırada yer aldığı** görülmektedir.

Oluşan tabloya göre; Türkiye, 2022-2023 arasında gösterdiği performans ile G-20 ülkeleri arasında **G. Kore, Çin** ve **Hindistan**'ın ardından **Avrupa Patent başvurusunda en fazla artış sergileyen 4. ülke oldu.** (Not: Geçtiğimiz yıl en fazla düşüş gösteren 3. ülke konumundaydı.)

2023 Yılında En Fazla Avrupa Patent Başvurusu (EP) Yapan G-20 Ülkeleri

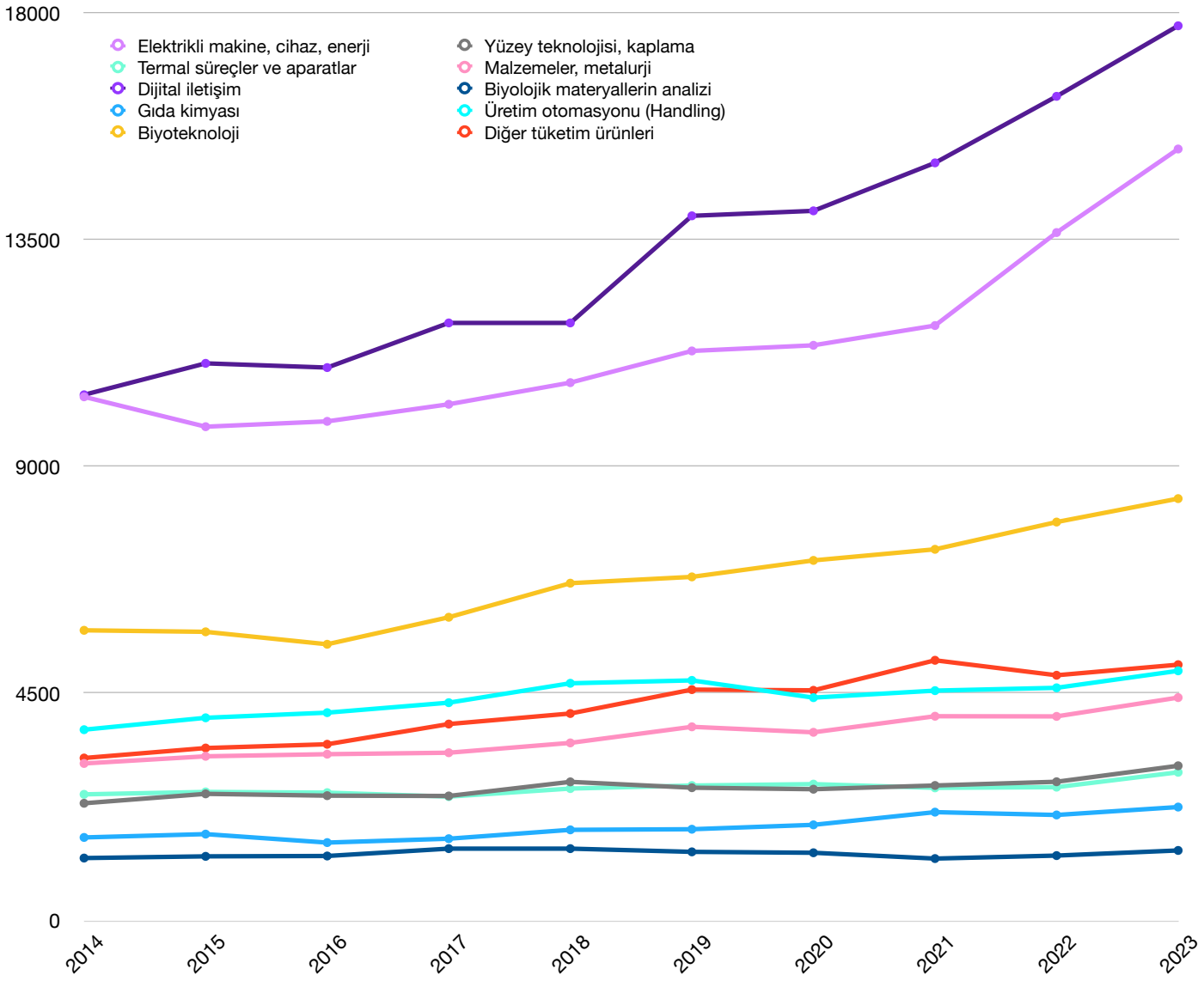
Sıralama	Ülke	2022	2023	Değişim
1	Avrupa Birliği (AB)	67 612	68 579	1,4%
2	ABD	47.973	48.155	0,4%
3	Almanya	24 612	24 966	1,4%
4	Japonya	21.594	21.520	-0,3%
5	Çin	19.062	20.735	8,8%
6	G. Kore	10.389	12.575	21,0%
7	Fransa	10 983	10 814	-1,5%
8	İngiltere	5 680	5 918	4,2%
9	İtalya	4 867	5 053	3,8%
10	Kanada	2.004	2.057	2,6%
11	Avustralya	1.008	1.016	0,8%
12	Hindistan	814	882	8,4%
13	**TÜRKİYE**	**560**	**601**	**7,3%**
14	Brezilya	219	228	4,1%
15	Suudi Arabistan	207	174	-15,9%
16	Rusya	176	135	-23,3%
17	G. Afrika	87	64	-26,4%
18	Meksika	58	61	5,2%
19	Arjantin	22	17	-22,7%
20	Endonezya	3		-33,3%

2023 Yılında Yapılan Avrupa Patent (EP) Başvurularına göre, büyükten küçüğe sıralanmıştır.

Kaynak: EPO

EPO'ya yapılan Avrupa patent başvurularının (EP) teknoloji kategorilerine göre analizi.

Avrupa Patent Ofisi'ne (EPO) yapılan başvuruların dahil olduğu teknoloji kategorileri incelendiğinde; başvuru sayılarında 2022-2023 yılları arasında meydana gelen artış oranlarına göre **Elektrikli makine, cihaz, enerji (%12,2 artış), Yüzey teknolojisi, kaplama (%11,5 artış), Termal süreçler ve aparatlar (%11,2 artış)** kategorilerinin öne çıktığı görülmektedir.



Kaynak: EPO

Türkiye'den yapılan Avrupa patent başvurularının (EP) teknoloji kategorilerine göre analizi.

Avrupa Patent Ofisi'ne (EPO) Türkiye'den yapılan başvuruların dahil olduğu teknoloji kategorileri incelendiğinde ise; 2023 yılında en fazla başvuru yapılan 10 teknoloji kategorisi içerisinde 2022-2023 yılları arasında başvuru sayılarında meydana gelen artış oranına göre **Makromoleküler kimya, polimerler (%300 artış, 5'ten 20'ye yükseldi), Mobilya, oyunlar (%73 artış, 26'dan 45'e yükseldi), Termal süreçler ve aparatlar (%68 artış, 38'den 64'e yükseldi)** kategorilerinin öne çıktığı görülmektedir.

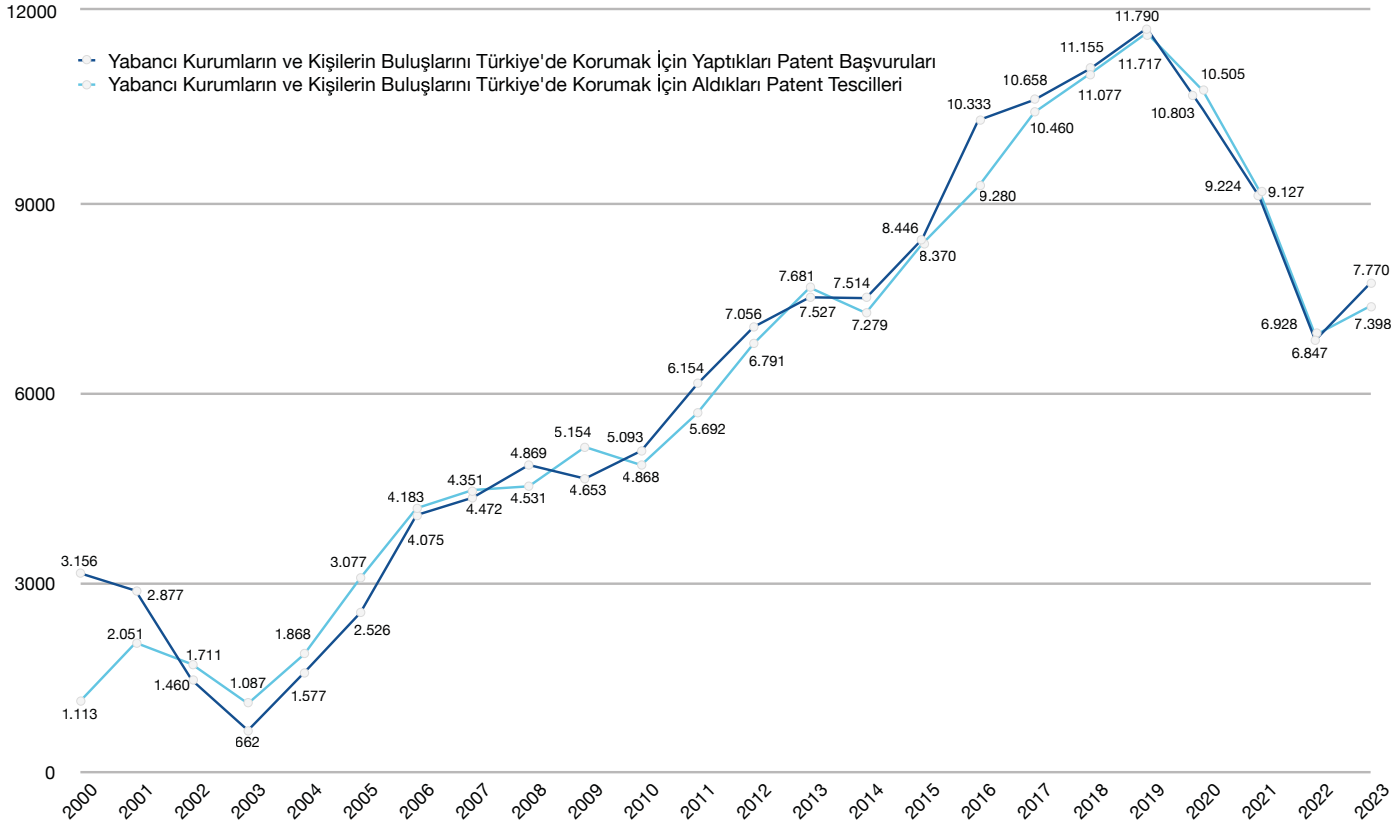
Sıralama	Teknoloji Kategorisi	2022	2023	Değişim Oranı
1	İlaçlar	55	71	%29
2	Termal süreçler ve aparatlar	38	64	%68
3	Diğer tüketim ürünleri	54	51	-%6
4	Mobilya, oyunlar	26	45	%73
5	Medikal teknoloji	39	45	%15
6	İnşaat Mühendisliği	22	26	%18
7	Diğer özel makineler	20	22	%10
8	Makromoleküler kimya, polimerler	5	20	%300
9	Elektrikli makine, cihaz, enerji	17	18	%6
10	Bilgisayar teknolojisi	15	17	%13

Kaynak: EPO

Buluşlarını Türkiye’de Koruyanlar

Yabancı kurumların ve kişilerin buluşlarını Türkiye’de korumak için yaptıkları patent başvurularının analizi.

Türkiye dışında yerleşik olan kurumların ve kişilerin geliştirdikleri buluşları için hedef pazarlardan biri Türkiye ise veya rakip yoğunluğu bakımından Türkiye onlar için önemli bir coğrafya ise buluşlarını ülkemizde korumak amacıyla Türk Patent ve Marka Kurumu’na (Doğrudan başvuru, EPC veya PCT ile) patent başvurusu yapmaktadırlar. Bu kapsamda yabancı kurumların ve kişilerin buluşlarını Türkiye’de korumak için yaptıkları başvuruların sayısı ve yıllara göre eğilimi, Türkiye’nin sahip olduğu pazar potansiyelinin göstergesi açısından önemli bir faktördür. Yabancı kurumların ve kişilerin buluşlarını Türkiye’de korumak için yaptıkları patent başvuruları, 2014-2019 arasında yükseliş eğiliminde olmasına rağmen 2020-2022 döneminde önemli bir düşüş eğilimi göstermiştir. Yabancı kurumların ve kişilerin buluşlarını Türkiye’de korumak için yaptıkları patent başvurularının sayısı, 3 yıl süren düşüş trendinin ardından **2023 yılında bir önceki yıla göre yaklaşık %13,5 artmıştır**. Benzer şekilde 2023 yılında Türkiye’de tescil belgesi alan patentlerin sayısında da yaklaşık **%7** oranında artış görülmüştür.



Veri Kaynağı : TÜRK PATENT

Gün Partners

www.gun.av.tr

Özge Atılgan Karakulak
Partner

Gün Partners, 2023 Yılını Patent Açısından Değerlendiriyor;

Patent Hukukunda 2024 Öngörülerine Dair Bir Özet

Fikri mülkiyet için yeni bir çağın habercisi olan yapay zekâ ve buluş sahipliği konuları geleneksel sınırları zorlamakta ve hem Türkiye'de hem de küresel alanda yasal düzenlemelerin yeniden değerlendirilmesine yol açmaktadır. Yapay zekanın gerek fikri mülkiyet hakları bakımından sahiplik boyutu gerekse de buluş sahipliği ve teknikte uzman kişi kavramlarını yeniden sorgulatması son derece heyecan verici. Tek eksiğimiz ise bu konuda Türkiye'deki mahkemelere yansıyacak bir ihtilaf.

Hukuki düzenlemelerin teknolojiye uyum sağlamayı gerektirdiği diğer bir alan da Türkiye bakımından son derece önemli olan AB ilaç mevzuatı reform çalışmalarıdır. Gerek ruhsatlandırma ve veri imtiyazı gibi idari düzenlemeleri gerekse de mülkiyet ve münhasırlık haklarını kökünden etkileyecek olan söz konusu reformun öne çıkan konularından biri Bolar İstisnası'dır. Tartışmalara yol açan teklif metni menfaat dengelerinin nerede kurulduğu ile ilgili endişeler yaratmakta, bir yandan da yeknesak olmayan farklı ülke uygulamalarını tekrar göz önüne sermektedir. Teklif ile Bolar'ın Fiyatlandırma ve Geri Ödeme süreci için veri üretmeye yönelik çalışmaları ve denemeleri kapsayacak şekilde genişletilmesi önerilmektedir. Gerek Türkiye'de gerekse de birçok AB ülkesinde, fiyat ve geri ödeme başvuruları, yakın ihlal tehdidi ya da satış için teklif olarak değerlendirilebilmektedir. Ayrıca Türkiye'de de mahkemelerin Bolar İstisnasını oldukça geniş yorumladığı, Bolar İstisnasının nerede sona ermesi gerektiğine ilişkin fikir birliği olmadığı, bilinen bir olgudur. Bu yıl Türkiye'deki hukukçular olarak bu değişiklikleri yakından takip edeceğiz.

Henüz yayınlanmamış fakat yakın zamanda Ankara Fikri ve Sınai Haklar Hukuk Mahkemeleri tarafından verilen kısmi bir ihtiyati tedbir kararında, hem tam bir durdurma için bilirkişi raporunun beklenmesi bakımından jenerik firma üreticisinin, hem de bu ara dönemde jenerik ürünün piyasaya çıkışı nedeniyle, orijinal üründe gerçekleşecek fiyat düşüşünün engellenmesi ile patent sahibinin menfaatleri göz önünde bulundurulmuş olması, ihtiyati tedbirlerde adalet ve uygunluk dengesi (balance of convenience) ilkesinin uygulanması bakımından umut ışığı yakmıştır.

Son derece önemli gelişmelerden biri de Avrupa Birliği'nde Birleşik Patent Mahkemelerinin (UPC) karar vermeye başlamış olmasıdır. Net çıkarımlar yapmak için henüz erken olsa da, UPC ve EPO'nun paralel inceleme yapabilme imkanı nedeniyle, EPO sürecinin bekletici mesele yapılıp yapılmayacağı ve bunun Türkiye'deki Avrupa patentlerinin hükümsüzlüğü davalarına etkisi bir çok tartışma götürebilir. Yine bu mahkemelerin belirli davalarda ve koşullarda geniş coğrafi yetkiye sahip olması (long arm jurisdiction), ilgili anlaşma hükümdeki belirsizlikler de içtihatlarla çözüme kavuşacaktır. Özellikle bu yılın, bu mahkemelerin hızı, etkinliği ve Türkiye'de valide edilmiş Avrupa Patentlerine etkisi bakımından belirleyici bir yıl olabileceği düşünülmektedir.

GÜN + PARTNERS
AVUKATLIK BÜROSU

Firmalar

Buluşlarını Türkiye'de korumak için en çok patent tescili alan kurumlar analiz edildiğinde (2023 sonu itibariyle toplam tescilli patent sayısına göre), **BSH Global**, **Philips** ve **Ericsson** firmalarının geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi bu yıl da listenin zirvesinde yer aldıkları görülmektedir.

No	Patent Sahibi	Patent Sayısı*
1	BSH GLOBAL	1703
2	PHILIPS	1161
3	ERICSSON	895
4	BAYER	888
5	SAINT GOBAIN	783
6	BASF	771
7	SIEMENS	685
8	UNILEVER	683
9	SANOFI	657
10	PROCTER AND GAMBLE	526
11	NOVARTIS	524
12	ROCHE	422
13	FORD GLOBAL	418
14	PHILIP MORRIS	411
15	HENKEL	363
16	LG	321
17	NESTLE	314
18	MIELE	304
19	FRAUNHOFER	295
20	EVONIK	290

*Türkiye'de 2023 yılı sonu itibariyle patent/faydalı model belgesi almış (tescil) toplam tekil patent başvurusu sayısını ifade etmektedir.

Buluşlarını Türkiye'de korumak için 2023 yılında en çok patent tescili alan kurumlar analiz edildiğinde ise, **BSH GLOBAL, ERICSSON** ve **LG** firmalarının listenin zirvesinde yer aldıkları görülmektedir. 2023 yılında Türkiye'de tescil edilen patent sayısında bir önceki seneye göre en fazla artış (oran) gerçekleştiren firmalar arasında **PHILIP MORRIS, BLUM GMBH** ve **UNILEVER** firmalarının ilk 3 sırada yer aldığı tespit edilmiştir. 2022 yılında Türkiye'de tescil edilen patent sayısına göre oluşan sıralamaya kıyasla 2023 yılında en yüksek sıçrama yapan firmalar arasında ise **BLUM GMBH** (20 basamak yükseldi)**, PHILIP MORRIS** (18 basamak yükseldi) ve **RIETER HOLDING (**13 basamak yükseldi) dikkatleri üzerine çekmektedir.

2023 Yılında Türkiye'de Tescil Edilen Patent*	2023 Yılı Sıralama	Patent Sahibi	2022 Yılı Sıralama	2022 Yılında Türkiye'de Tescil Edilen Patent*	2022-2023 Sıçrama (Sıralama)	2022-2023 Patent Sayısında Değişim (Sayı)	2022-2023 Patent Sayısında Değişim (Oran)
121	1	BSH GLOBAL	2	106	1	15	14%
93	2	ERICSSON	1	123	-1	-30	-24%
80	3	LG	6	42	3	38	90%
70	4	SAINT GOBAIN	4	58	0	12	21%
68	5	PHILIPS	3	73	-2	-5	-7%
51	6	SAMSUNG	11	29	5	22	76%
50	7	FRAUNHOFER	8	40	1	10	25%
50	8	PHILIP MORRIS	26	17	18	33	194%
47	9	BASF	5	50	-4	-3	-6%
46	10	UNILEVER	20	19	10	27	142%
44	11	MITSUBISHI	10	29	-1	15	52%
39	12	BLUM GMBH	32	16	20	23	144%
35	13	MIELE	7	41	-6	-6	-15%
34	14	JFE HOLDINGS	12	29	-2	5	17%
34	15	HUAWEI	22	18	7	16	89%
34	16	SIEMENS	25	17	9	17	100%
32	17	RIETER HOLDING	30	16	13	16	100%
28	18	DAIO SEISHI	24	18	6	10	56%
25	19	DOW GLOBAL	13	25	-6	0	0%
25	20	EVONIK	15	23	-5	2	9%

*Türkiye'de 2023 yılında patent/faydalı model belgesi almış (tescil) tekil patent başvurusu sayısını ifade etmektedir.

Patent Vekillerinin Performansı

Patent Vekilleri

Patent Vekillerinin 2023 Yılında Tescil Edilen EP Sayılarına Göre Performansları.

EP Tescili 2023 Sıralaması

Buluşlarını Avrupa ülkelerinde korumak isteyen firmaların, üniversitelerin ve bireysel buluşçuların en çok tercih ettiği başvuru yöntemlerinden biri de Avrupa Patent başvurusudur. Başvurusu yapılan ve sonrasında tescil belgesi alan Avrupa Patent başvurularının sayısı, kurumların inovasyon performanslarının ölçümünde kullanılan önemli metriklerden biridir.

Türkiye'deki başvuru sahiplerinin tescil edilen Avrupa Patent başvurularını yöneten vekil firmaların performansları da önem arz etmektedir. Bu kapsamda, Patent vekil firmalarının başvuru süreçlerini üstlendikleri tescilli Avrupa Patent başvuruları incelenmiş ve vekil firmaların performansları analiz edilmiştir.

2023 yılında patent belgesi almış (tescil) Avrupa patent başvuruları baz alınarak gerçekleştirilen analize göre; **BAYRAMOGLU LAW OFFICES,** 108 adet Avrupa Patent tescili ile 2023 yılında birinci sırada yer almıştır. İkinci sırada YALÇINER PATENT, üçüncü sırada ise İSTANBUL PATENT yer almaktadır.

2023 Yılında Tescil Edilen Avrupa Patent (EP) Sayısına Göre Lider Patent Vekil Firmaları

Genel Sıralama	Patent Vekil Firması	2023 Yılında Tescil Edilen Avrupa Patenti (EP) Sayısı
1	**BAYRAMOGLU LAW OFFICES**	**108**
2	**YALÇINER PATENT**	**28**
3	**İSTANBUL PATENT**	**18**
4	DESTEK PATENT	**14**
5	PARAGON	**13**
6	ALFA PATENT STAN ADVOKA	**9**
7	ANKARA PATENT	**8**
8	ERDEM KAYA PATENT	**8**
9	GRUP OFİS	**8**
10	İNVOKAT	**6**
11	MELİHA MERVE ŞİMŞEK	**6**
12	FARMAPATENT	**4**
13	KORDİNAT DANIŞMANLIK	**4**
14	ÇANKAYA PATENT	**2**
15	SİMAJ PATENT	**2**
16	TERRA PATENT	**2**

* Tescil edilen Avrupa Patentleri, yerli ve yabancı başvuru sahiplerine ait patentleri ifade etmektedir.
* Tescil edilen Avrupa Patentlerine dair veriler, Avrupa Patent Ofisi (EPO) tarafından sağlanmıştır.
* Tescil edilen Avrupa Patent sayısı 2'den az olanlar sıralamaya dahil edilmemiştir.

EP Tescili Genel Sıralama

Patent Vekillerinin Tescil Edilen Toplam EP Sayılarına Göre Performansları.

Patent vekil firmalarının başvuru süreçlerini üstlendikleri tüm tescilli Avrupa Patent başvuruları incelenmiş ve vekil firmaların performansları analiz edilmiştir.

2023 yılı sonuna kadar patent belgesi almış (tescil) toplam Avrupa patent başvuruları baz alınarak gerçekleştirilen analize göre ise; **İSTANBUL PATENT** 283 adet Avrupa Patent tescili ile genel sıralamada birinci sırada yer almıştır. İkinci sırada PARAGON, üçüncü sırada ise ANKARA PATENT yer almaktadır.

Tescil Edilen Toplam Avrupa Patent (EP) Sayısına Göre Lider Patent Vekil Firmaları

Genel Sıralama	Patent Vekil Firması	Tescil Edilen Toplam Avrupa Patenti (EP) Sayısı
1	**İSTANBUL PATENT**	**283**
2	**PARAGON**	**264**
3	**ANKARA PATENT**	**229**
4	DESTEK PATENT	**208**
5	YALÇINER PATENT	**187**
6	BAYRAMOĞLU LAW OFFICE	**181**
7	SENEM KAYAHAN PATENT	**81**
8	ÇANKAYA PATENT	**79**
9	ERDEM KAYA PATENT	**67**
10	ARES PATENT	**57**
11	İSKENDER PATENT	**48**
12	İNVOKAT	**45**
13	ALFA PATENT STAN ADVOKA	**40**
14	ERSİN DERELİGİL	**34**
15	GRUP OFİS	**27**
16	SÜMER OFİS PATENT	**23**
17	FARMAPATENT	**19**
18	DERİŞ	**18**
19	SİMAJ PATENT	**15**
20	KORDİNAT DANIŞMANLIK	**11**

* Tescil edilen Avrupa Patentleri, yerli ve yabancı başvuru sahiplerine ait patentleri ifade etmektedir.
* Tescil edilen Avrupa Patentlerine dair veriler, Avrupa Patent Ofisi (EPO) tarafından sağlanmıştır.

Deriş

www.deris.com

Av. Emre Kerim Yardımcı
Senior Partner

Av. Muazzez Korutürk
Partner

Deriş, 2023 Yılını Patent Açısından Değerlendiriyor;

TEK BİR MAHKEME KARARI İLE 17 AVRUPA ÜLKESİ PAZARI KAPATILDI!

"Unified Patent Court" (UPC) yani Birleşik Patent Mahkemesi 1 Haziran 2023 tarihinde Avrupa Birliği (AB) üye ülkeleri arasında imzalanman bir Anlaşma ile yürürlüğe girmiştir. UPC mahkemeleri ile patent haklarına ilişkin merkezi bir şekilde karar verilebilmektedir. Şimdilik AB ülkelerinden 17 tanesinin üyesi olduğu UPC mahkemelerine zamanla daha çok ülkenin katılması beklenmektedir.

Hali hazırda Almanya, Fransa, İtalya, Benelüks ülkeleri gibi Türkiye için önemli ihracat pazarlarından olan ülkelerin katılmış olduğu UPC mahkemelerinde geçtiğimiz yıl emsal teşkil edecek önemli bir karar verilmiştir.

Patent Hukuku camiasının heyecanla beklediği gelişmelerden bir tanesi olan bu karar, Dünyanın önemli gen teknolojisi oyuncularından Genomics ve Nanostring arasında gelişen bir patent hakkı mücadelesidir.

Harvard Üniversitesi tarafından devlet teşviki ile geliştirilen bir gen teknolojisi patenti Genomics'e lisanslanmıştır. Ancak, Harvard Üniversitesi ve Genomics, Nanostring'e karşı patentlerinin ihlal edildiği iddiası ile başvurmuşlardır. Bu başvuru kapsamında patent sahibi Harvard Üniversitesi ve Lisans alan Genomics, Nanostring'in patente konu olan ürünlerinin satışının engellenmesi için UPC mahkemeleri nezdinde ihtiyati tedbir kararı verilmesini talep etmişlerdir.

Yapılan yargılama neticesinde UPC mahkemesi tarafından verilen 19 Eylül 2023 tarihli gerekçeli karar ile Nanostring, UPC üyesi olan 17 ülkede ürünlerinin satışından ve pazarlanmasından menedilmiştir.

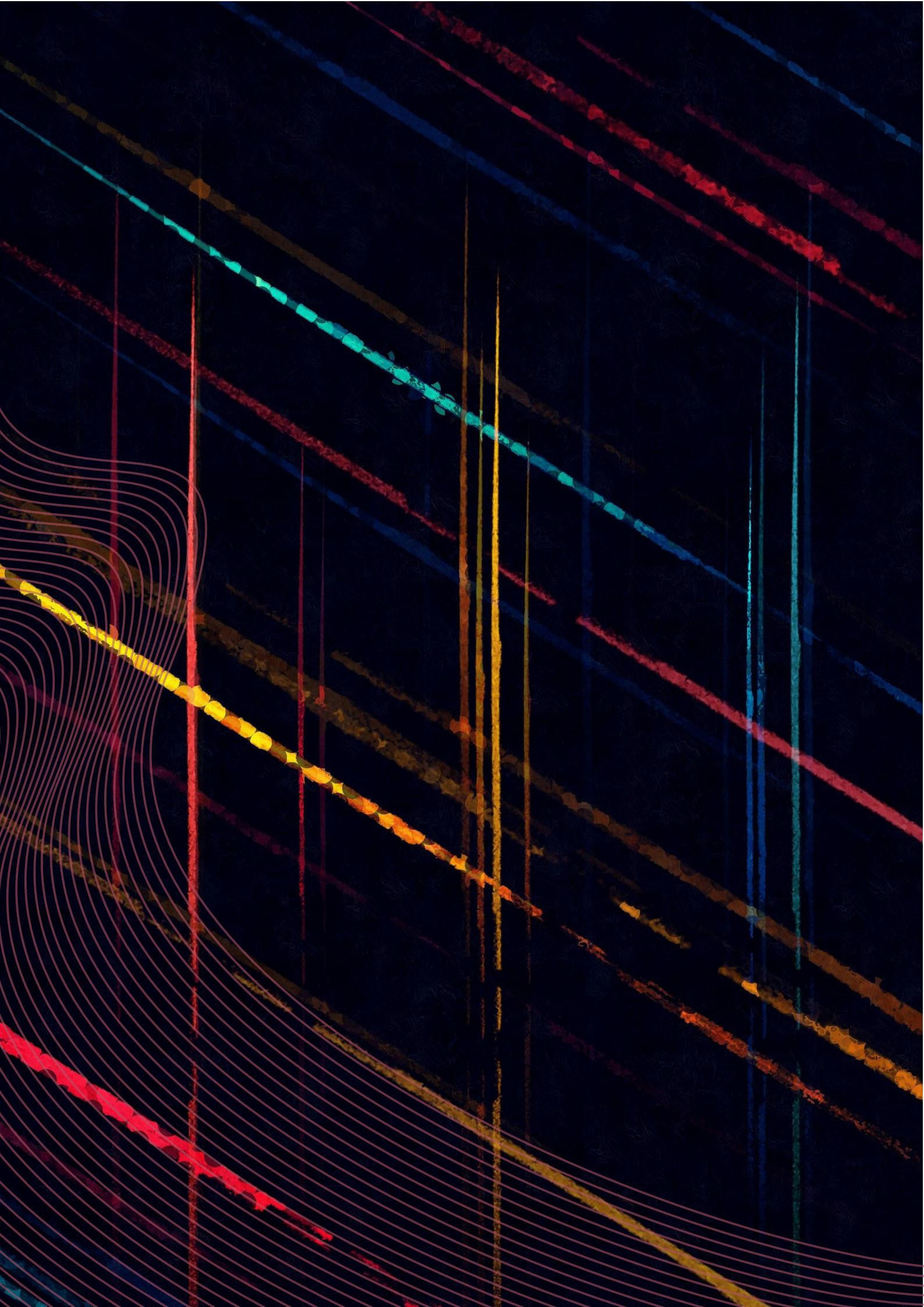
Her ne kadar 2023 Aralık ayında Nanostring'in itirazları üzerine görülen temyiz duruşmasında verilen ihtiyati tedbir kararı kaldırılmış olsa da bu kararın önemi, tek bir merkezi karar ile 17 ülkenin dahil olduğu bir hukuk sisteminde patenti ihlal ettiği düşünülen kişiye karşı pazarın kapatılmış olmasıdır.

UPC mahkemeleri tarafından, bu kararlar oldukça hızlı ve efektif bir şekilde verilmektedir.

UPC sistemi ve patentlerinizin korunması hakkında ya da patent sahibine karşı savunmalarınızda oldukça etkili olan bu yeni merkezi sistem ile pazar oyuncularının, stratejilerini yeniden gözden geçirmesi büyük önem arz etmektedir.

DERIS

Patent Şampiyonu Firmalar



Patent Şampiyonu Firmalar

2023 Yılının Türkiye (TR) Patent Şampiyonu Firmaları - TOP 20

TR Başvuru/Tescil - 2023

Türkiye'de faaliyet gösteren firmaların buluşlarını Türkiye'de korumak için TÜRKPATENT'e yaptıkları başvurular içinde, 2023 yılında yayımlanan ve tescil edilen Türkiye (TR) patent başvurularının analizi gerçekleştirilmiş ve Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

2023 yılının Türkiye (TR) patent başvuru şampiyonu firmaları sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **TURKCELL, TÜRK TELEKOM** ve **ARÇELİK** yer almaktadır.

2023 yılının Türkiye (TR) patent tescil şampiyonu firmaları sıralamasında ise listenin zirvesinde sırasıyla; **ARÇELİK, VESTEL** ve **ASELSAN** yer almaktadır.

2023 Yılının Türkiye (TR) Patent Şampiyonu Firmaları - TOP 20

TÜRKİYE (TR) PATENT BAŞVURULARI		
2023 Yılı Sıralaması	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılında Yayınlanan Türkiye (TR) Patent Başvuru Sayısı
1	**TURKCELL**	**362**
2	**TÜRK TELEKOM**	**242**
3	**ARÇELİK**	**205**
4	VESTEL	**181**
5	MERCEDES-BENZ TÜRK	**178**
6	ASELSAN	**104**
7	TIRSAN TREYLER	**65**
8	ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ	**55**
9	BSH TÜRKİYE	**53**
10	SANOVEL İLAÇ	**48**
11	TOGG	**46**
12	TÜRK HAVACILIK VE UZAY SANAYİİ	**46**
13	HAVELSAN	**33**
14	BİLİM İLAÇ	**29**
15	AKCOAT	**27**
16	COŞKUNÖZ	**27**
17	ECZACIBAŞI TÜKETİM ÜRÜNLERİ	**27**
18	NETRD BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	**27**
19	TOFAŞ	**26**
20	TEKNOROT	**25**

TÜRKİYE (TR) PATENT TESCİLLERİ		
2023 Yılında Tescil Edilen Türkiye (TR) Patent Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılı Sıralaması
184	**ARÇELİK**	1
114	**VESTEL**	2
86	**ASELSAN**	3
68	MERCEDES-BENZ TÜRK	4
53	TURKCELL	5
53	BSH TÜRKİYE	6
48	TIRSAN TREYLER	7
36	HAVELSAN	8
36	BOSCH TÜRKİYE	9
35	TÜRK HAVACILIK VE UZAY SANAYİİ	10
33	ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ	11
23	BMC OTOMOTİV	12
22	**TOFAŞ**	13
18	**ROKETSAN**	14
17	**TÜRK TRAKTÖR**	15
13	SAMET KALIP	16
13	TIRSAN KARDAN	17
12	TEKNOROT	18
10	SER DAYANIKLI TÜK. MALLARI	19
9	NUROL MAKİNA	20
9	TURAŞ GAZ ARMATÜRLERİ	20
9	TÜRK TELEKOM	20

İlk defa 2023 yılında yayınlanan/tescil edilen tekil TR Patent başvuru sayısına göre sıralanmıştır.
2023 Yılında Yayınlanan/Tescil Edilen TR Patent Başvuru Sayısı, İlk defa 01.01.2023-31.12.2023 tarihleri arasında yayınlanmış/tescil edilmiş TR Patent başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

Veri Kaynağı : VEBİZ

Türkiye (TR) Patent Şampiyonu Firmaları - TOP 20

TR Başvuru/Tescil - Toplam

Türkiye'de faaliyet gösteren firmaların 2023 yılı Türkiye (TR) patent başvuru performanslarına ek olarak portföylerinde yer alan toplam TR patent sayısına göre de performans analizi gerçekleştirilmiştir. 31.12.2023 tarihi itibariyle yayınlanan/tescil edilen toplam TR patent sayısına göre Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

TR patent başvuru şampiyonu firmalar sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **ARÇELİK, TURKCELL** ve **VESTEL** yer almaktadır.

TR patent tescil şampiyonu firmalar sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **ARÇELİK, TURKCELL** ve **VESTEL** yer almaktadır.

Türkiye (TR) Patent Şampiyonu Firmaları - TOP 20

TÜRKİYE (TR) PATENT BAŞVURULARI		
Genel Sıralama	Patent Başvuru Sahibi	Toplam Yayınlanan Türkiye (TR) Patent Başvuru Sayısı
1	**ARÇELİK**	**4097**
2	**TURKCELL**	**3668**
3	**VESTEL**	**2619**
4	TÜRK TELEKOM	**1267**
5	FORD OTOSAN	**1106**
6	BSH TÜRKİYE	**781**
7	TOFAŞ	**720**
8	MERCEDES-BENZ TÜRK	**612**
9	TIRSAN TREYLER	**583**
10	ASELSAN	**503**
11	NETAŞ	**493**
12	OYAK RENAULT	**478**
13	SANOVEL İLAÇ	**448**
14	VODAFONE TEKNOLOJİ	**373**
15	ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ	**367**
16	ANADOLU-ISUZU	**338**
17	OTOKAR	**284**
18	NEUTEC İLAÇ	**283**
19	TÜRK TRAKTÖR	**258**
20	DURMAZLAR MAKİNA	**240**

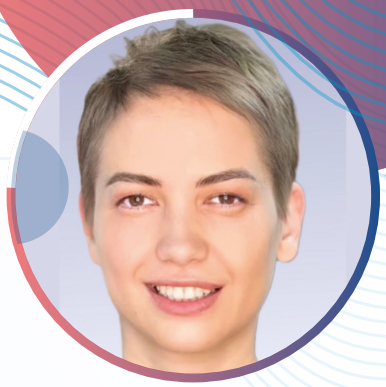
TÜRKİYE (TR) PATENT TESCİLLERİ		
Toplam Tescil Edilen Türkiye (TR) Patent Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	Genel Sıralama
2308	**ARÇELİK**	1
975	**TURKCELL**	2
851	**VESTEL**	3
780	FORD OTOSAN	4
378	ASELSAN	5
374	BSH TÜRKİYE	6
323	TIRSAN TREYLER	7
302	OYAK RENAULT	8
297	TOFAŞ	9
246	NETAŞ	10
246	SANOVEL İLAÇ	11
211	ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ	12
197	**MERCEDES-BENZ TÜRK**	13
192	**NEUTEC İLAÇ**	14
189	**BOSCH TÜRKİYE**	15
179	TÜRK TRAKTÖR	16
172	TURAŞ GAZ ARMATÜRLERİ	17
161	TÜRK TELEKOM	18
145	KORDSA	19
137	OTOKAR	20
137	SER DAYANIKLI TÜK. MALLARI	20

31.12.2023 tarihine kadar yayınlanan/tescil edilen toplam tekil TR Patent başvuru sayısına göre sıralanmıştır.
Toplam Yayınlanan/Tescil Edilen TR Patent başvuru bayısı, 31.12.2023 tarihlerine kadar yayınlanmış/tescil edilmiş tüm TR Patent başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

Veri Kaynağı : VEBİZ

Soylu Patent

www.soylupatent.com



Deniz Çokiçli
Patent ve Marka Vekili
Genel Müdür

Soylu Patent, 2023 Yılını Patent Açısından Değerlendiriyor;

Tecrübeli ekibimiz, kalite ve verimlilik odaklı çalışmalarımızla, 2023 yılı çok başarılı sonuçlar aldığımız ve sürekli öğrenmeye devam ettiğimiz bir yıl oldu.

Çalışan buluşları ve uyuşmazlıkları yine gündemimizdeydi. Çalışanın işverene açtığı bir tahkim davasında ikinci kez bir işverene danışmanlık desteği vermekteyiz. Görüyoruz ki çalışan buluşlarında sorunların temel kaynağı, insan kaynakları süreçleri ve işverence oluşturulan fikri haklar portföy yönetimi altyapısının birbirine entegre edilmemesi. Özellikle, buluşta katkı payı olmayan kişilerin buluş sahibi olarak yazılması gibi hatalar, buluş bildirim formunda buluş sahiplerinin katkı payı oranlarının bulunmaması ve buluş sahiplerine bedel ödenmemesi işvereni hukuki uyuşmazlıklarda zor duruma düşürüyor. Türkiye'nin sanayi devlerine ve büyük Arge merkezlerine bu konuda verdiğimiz danışmanlıklarla çalışan buluşları kaynaklı risklere karşı tüm önlemleri almalarını sağlamaya bu yılda devam ettik.

Hem yatırımlarda hem de teknoloji transferinde patentler büyük bir rol oynuyor. Müvekkillerimizin bu konuda her zaman yanındayız. Global bir müvekkilimizin ABD menşeli önemli bir teknoloji start-up'ına yatırım süreçlerinde, bir diğer yerli müvekkilimizin kendi sektöründe dünya devi olan bir firmaya teknoloji transferinde patent danışmanlıklarımızla gururla yer aldık. Due diligence süreçlerine dahil olup, patent kaynaklı riskleri başarıyla tespit etmek ve tecrübemizle müvekkillerimizin ve danışmanlık verdiğimiz hukuk ofislerinin yolunu aydınlatmaktan memnuniyet duymaktayız.

Yapay zekâ, sadece patentlerini yazdığımız buluşlarda değil, işimizdeki verimlilik artırıcı kullanımlarıyla da sürekli gündemimizdeydi. Tüm patent çeviri işlemlerimize yapay zekayı başarıyla entegre ettik. Gizlilik önlemleri alarak ve çeviri kalitesinden ödün vermeden müvekkillerimizin masraflarını azalttık.

Kaliteli patentlere yapılan yatırım her zaman karşılığını veriyor. Tarifnamelerini hazırladığımız ve Avrupa Patent Ofisi nezdinde tüm işlemlerini takip ettiğimiz geniş koruma kapsamlarına sahip patentlere belge kararları geliyor. Böylece müvekkillerimiz teknik alanlarında rakiplerini korkutacak ve dünya çapında rakipleriyle boy ölçüşebilecekleri kaliteli patent portföylerine sahip oluyor. Avrupa Patentlerine sahip olan tüm müvekkillerimiz, yürürlüğe girdiğinden beridir Üniter patent sistemini tercih ederek önemli bir tasarruf elde etti. Müvekkillerimize Üniter Patent sistemi dışında kalan ülkelerde yenileme ücretleri ödemesi için IPAN, Dennemeyer gibi bu alanda uzmanlaşmış ve çok ekonomik servis sağlayıcılar vasıtasıyla destek vermeye devam ediyoruz. Masrafları azaltmanın etkili bir yolunun yıllık yenileme ücretleri ödemesinde veya validasyonlarda bu servisleri kullanmaktan geçtiğini düşünüyoruz.

Patent hizmetlerinde yine kalitenin başarı getirdiği bir yılı yaşadık. Patent dünyasında üstesinden geleceğimiz yeni mücadeleleri heyecanla bekliyoruz.

soylupatent

2023 Yılının PCT Şampiyonu Firmaları - TOP 20

PCT Başvuru - 2023

Türkiye'de faaliyet gösteren firmaların 2023 yılında yayımlanan Uluslararası patent başvurularının (PCT) analizi gerçekleştirilmiş ve Top 20 sıralaması oluşturulmuştur. PCT şampiyonu firmalar sıralamasında listenin zirvesinde; 35 PCT başvurusu ile **VESTEL** firmasının yer aldığı tespit edilmiştir. Sıralamanın 2. sırasında 32 PCT ile **TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ**'nin yer aldığı ve **ARÇELİK, ASELSAN, ECZACIBAŞI TÜKETİM ÜRÜNLERİ ve SANOVEL İLAÇ** firmalarının da 20 PCT başvurusu ile 3. sırayı paylaştıkları görülmüştür.

2023 Yılının PCT Şampiyonu Firmaları - TOP 20

PCT BAŞVURULARI		
2023 Yılı Sıralaması	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılında Yayınlanan PCT Başvuru Sayısı
1	**VESTEL**	**35**
2	**TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ**	**32**
3	**ARÇELİK**	**20**
4	ASELSAN	**20**
5	ECZACIBAŞI TÜKETİM ÜRÜNLERİ	**20**
6	SANOVEL İLAÇ	**20**
7	ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ	**19**
8	FEMAS METAL	**17**
9	TURKCELL	**16**
10	FNSS SAVUNMA	**14**
11	ARVEN İLAÇ	**13**
12	HAVELSAN	**12**
13	MAMUR TEKNOLOJİ	**12**
14	BSH EV ALETLERİ	**11**
15	TIRSAN KARDAN	**11**
16	GARANTİ BANKASI	**9**
17	KORDSA	**9**
18	BAHTİYAR AV MALZEMELERİ	**8**
19	REPG ENERJİ	**8**
20	VSY BİYOTEKNOLOJİ	**8**
20	ROKETSAN	**7**
20	SANTA FARMA	**7**

İlk defa 2023 yılında yayınlanan tekil PCT Başvuru Sayısına göre sıralanmıştır.
2023 Yılında Yayınlanan PCT Başvuru Sayısı, İlk defa 01.01.2023-31.12.2023 tarihleri arasında yayınlanmış PCT başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

PCT Şampiyonu Firmalar - TOP 20

PCT Başvuru - Toplam

Türkiye'de faaliyet gösteren firmaların 2023 yılı PCT başvuru performanslarına ek olarak portföylerinde yer alan toplam PCT başvuru sayısına göre de performans analizi gerçekleştirilmiştir. 31.12.2023 tarihi itibariyle yayınlanan toplam Uluslararası patent başvurularının (PCT) sayısına göre Top 20 sıralaması oluşturulmuştur. PCT şampiyonu firmalar sıralamasında listenin zirvesinde; **ARÇELİK'in** yer aldığı görülmektedir. Sıralamanın 2. sırasında **ASELSAN**, 3. sırada ise **TURKCELL** yer almaktadır.

PCT Şampiyonu Firmalar - TOP 20

PCT BAŞVURULARI		
Genel Sıralama	Patent Başvuru Sahibi	Toplam Yayınlanan PCT Başvuru Sayısı
1	ARÇELİK	3145
2	ASELSAN	233
3	TURKCELL	219
4	SANOVEL İLAÇ	192
5	VESTEL	179
6	ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ	162
7	TOFAŞ	123
8	KORDSA	119
9	TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ	116
10	FORD OTOSAN	113
11	BSH TÜRKİYE	94
12	SANKO TEKSTİL	87
13	FEMAŞ METAL	62
14	ARVEN İLAÇ	58
15	ŞİŞECAM	58
16	GARANTİ BANKASI	57
17	ECZACIBAŞI TÜKETİM ÜRÜNLERİ	47
18	HAVELSAN	47
19	SAMET KALIP	47
20	FNSS SAVUNMA	45

Yayınlanan toplam tekil PCT Başvuru Sayısına göre sıralanmıştır.
Toplam Yayınlanan PCT Başvuru Sayısı, 31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tüm PCT başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

2023 Yılının Avrupa Patent (EP) Şampiyonu Firmaları - TOP 20

EP Başvuru/Tescil - 2023

Türkiye'de faaliyet gösteren firmaların 2023 yılında yayımlanan ve tescil edilen Avrupa Patent (EP) başvurularının analizi gerçekleştirilmiş ve Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

2023 yılında en fazla EP başvurusu yayımlanan şampiyon firmalar sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **ARÇELİK, VESTEL** ve **SANOVEL İLAÇ** yer almaktadır.

2023 yılında en fazla EP tescili alan şampiyon firmalar sıralamasında ise listenin zirvesinde sırasıyla; **ARÇELİK, VESTEL** ve **SAMET KALIP** yer almaktadır.

2023 Yılının Avrupa Patent (EP) Şampiyonu Firmaları - TOP 20

AVRUPA PATENT (EP) BAŞVURULARI		
2023 Yılı Sıralaması	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılında Yayınlanan Avrupa Patent (EP) Başvuru Sayısı
1	**ARÇELİK**	**54**
2	**VESTEL**	**31**
3	**SANOVEL İLAÇ**	**16**
4	FEMAS METAL	**14**
5	MAMUR TEKNOLOJİ	**9**
6	ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ	**8**
7	SANTA FARMA	**7**
8	ASELSAN	**6**
9	ETİ GIDA	**6**
10	REPG ENERJI	**6**
11	BSH TÜRKIYE	**5**
12	EVINOKS	**5**
13	İNAN MAKİNA	**5**
14	VSY BİYOTEKNOLOJİ	**5**
15	AKKIM KİMYA	**4**
16	ECZACIBAŞI TÜKETİM ÜRÜNLERİ	**4**
17	MESAN KİLİT	**4**
18	SBS BIO ÇÖZÜMLER	**4**
19	SERDAR PLASTİK	**4**
20	ŞİŞECAM	**4**

AVRUPA PATENT (EP) TESCİLLERİ		
2023 Yılında Tescil Edilen Avrupa Patent (EP) Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılı Sıralaması
140	**ARÇELİK**	1
44	**VESTEL**	2
8	**SAMET KALIP**	3
6	AIRTIES	4
6	SANKO TEKSTİL	5
5	ARZUM	6
5	BSH TÜRKIYE	7
5	KORDSA	8
4	ASELSAN	9
4	BOSCH TÜRKIYE	10
3	FORD OTOSAN	11
3	İLKO İLAÇ	12
3	**POLARAN**	13
3	**SANOVEL İLAÇ**	14
3	**TÜPRAŞ**	15
2	RS RESEARCH	16
2	SANTA FARMA	17
2	SILVERLINE	18
2	ŞÖLEN CIKOLATA	19
2	TIRSAN KARDAN	20
2	TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ	20

İlk defa 2023 yılında yayınlanan/tescil edilen tekil EP Başvuru Sayısına göre sıralanmıştır.
2023 Yılında Yayınlanan/Tescil Edilen EP Başvuru Sayısı, İlk defa 01.01.2023-31.12.2023 tarihleri arasında yayınlanmış/tescil edilmiş EP başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.

Avrupa Patent (EP) Şampiyonu Firmalar - TOP 20

EP Başvuru/Tescil - Toplam

Türkiye'de faaliyet gösteren firmaların 2023 yılı Avrupa Patent (EP) patent başvuru performanslarına ek olarak portföylerinde yer alan toplam EP patent sayısına göre de performans analizi gerçekleştirilmiştir. 31.12.2023 tarihi itibariyle yayınlanan/tescil edilen toplam EP patent sayısına göre Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

EP patent başvuru şampiyonu firmalar sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **ARÇELİK, VESTEL ve SANOVEL İLAÇ** yer almaktadır.

EP patent tescil şampiyonu firmalar sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **ARÇELİK, VESTEL ve BSH TÜRKİYE** yer almaktadır.

Avrupa Patent (EP) Şampiyonu Firmaları - TOP 20

AVRUPA PATENT (EP) BAŞVURULARI		
Genel Sıralama	Patent Başvuru Sahibi	Toplam Yayınlanan Avrupa Patent (EP) Başvuru Sayısı
1	**ARÇELİK**	**1993**
2	**VESTEL**	**1031**
3	**SANOVEL İLAÇ**	**228**
4	BSH TÜRKİYE	**144**
5	TOFAŞ	**99**
6	ASELSAN	**95**
7	SANKO TEKSTİL	**89**
8	FORD OTOSAN	**81**
9	KORDSA	**74**
10	ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ	**62**
11	BOSCH TÜRKİYE	**60**
12	TIRSAN TREYLER	**47**
13	TIRSAN KARDAN	**39**
14	SAMET KALIP	**34**
15	DEVA İLAÇ	**33**
16	TURAS GAZ ARMATÜRLERİ	**32**
17	ABDİ İBRAHİM İLAÇ	**31**
18	FEMAS METAL	**30**
19	ŞİŞECAM	**28**
20	AIRTIES	**26**

AVRUPA PATENT (EP) TESCİLLERİ		
Toplam Tescil Edilen Avrupa Patent (EP) Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	Genel Sıralama
1272	**ARÇELİK**	1
460	**VESTEL**	2
73	**BSH TÜRKİYE**	3
64	SANOVEL İLAÇ	4
46	SANKO TEKSTİL	5
44	TOFAŞ	6
43	FORD OTOMOTİV	7
42	ASELSAN	8
41	KORDSA	9
28	BOSCH TÜRKİYE	10
22	ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ	11
19	TIRSAN KARDAN	12
18	AIRTIES	13
18	ARVEN İLAÇ	14
18	TIRSAN TREYLER	15
17	SAMET KALIP	16
16	EKSEN MAKINA	17
16	KALE KİLİT	18
15	AYGAZ	19
14	MAKERSAN OTOMOTİV	20
14	TÜPRAŞ	20

31.12.2023 tarihine kadar yayınlanan/tescil edilen toplam tekil EP Başvuru Sayısına göre sıralanmıştır.
Toplam Yayınlanan/Tescil Edilen EP Başvuru Sayısı, 31.12.2023 tarihlerine kadar yayınlanmış/tescil edilmiş tüm EP başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

2023 Yılının ABD (US) Şampiyonu Firmaları - TOP 20

US Başvuru/Tescil - 2023

Türkiye'de faaliyet gösteren firmaların 2023 yılında yayımlanan ve tescil edilen ABD (US) başvurularının analizi gerçekleştirilmiş ve Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

2023 yılında en fazla US başvurusu yayımlanan şampiyon firmalar sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **VESTEL, ASELSAN** ve **TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ** yer almaktadır.

2023 yılında en fazla US tescili alan şampiyon firmalar sıralamasında ise listenin zirvesinde sırasıyla; **SANKO TEKSTİL, ASELSAN** ve **VESTEL** yer almaktadır.

2023 Yılının ABD (US) Şampiyonu Firmaları - TOP 20

ABD (US) PATENT BAŞVURULARI		
2023 Yılı Sıralaması	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılında Yayınlanan ABD (US) Patent Başvuru Sayısı
1	**VESTEL**	**19**
2	**ASELSAN**	**16**
3	**TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ**	**16**
4	ARÇELİK	**4**
5	BSH TÜRKİYE	**4**
6	SANKO TEKSTİL	**4**
7	TIRSAN KARDAN	**4**
8	ULAK HABERLEŞME	**4**
9	AIRTIES	**3**
10	KORDSA	**3**
11	REPG ENERJİ	**3**
12	SERDAR PLASTİK	**3**
13	BALSU GIDA	**2**
14	BORÇELİK	**2**
15	ELEKTROTEKS	**2**
16	FKT KOLTUK SİST.	**2**
17	FORD OTOSAN	**2**
18	HAVELSAN	**2**
19	İSTİKBAL MOBİLYA	**2**
20	MİKROPOR MAKİNA	**2**

ABD (US) PATENT TESCİLLERİ		
2023 Yılında Tescil Edilen ABD (US) Patent Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılı Sıralaması
10	**SANKO TEKSTİL**	1
8	**ASELSAN**	2
8	**VESTEL**	3
7	AIRTIES	4
7	BSH TÜRKİYE	5
4	TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİ	6
4	SAMET KALIP	7
3	BAHTİYAR AV MALZ.	8
3	SERDAR PLASTİK	9
2	AMBEENT	10
2	MAKERSAN OTOMOTİV	11
2	TURKCELL	12

İlk defa 2023 yılında yayınlanan/tescil edilen tekil TR Patent başvuru sayısına göre sıralanmıştır.
2023 Yılında Yayınlanan/Tescil Edilen ABD (US) Başvuru Sayısı, İlk defa 01.01.2023-31.12.2023 tarihleri arasında yayınlanmış/tescil edilmiş ABD (US) başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

ABD (US) Şampiyonu Firmalar - TOP 20

US Başvuru/Tescil - Toplam

Türkiye'de faaliyet gösteren firmaların 2023 yılı ABD (US) patent başvuru performanslarına ek olarak portföylerinde yer alan toplam US patent sayısına göre de performans analizi gerçekleştirilmiştir. 31.12.2023 tarihi itibariyle yayınlanan/tescil edilen toplam US patent sayısına göre Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

US patent başvuru ve tescil şampiyonu firmalar sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **ARÇELİK, VESTEL** ve **ASELSAN** yer almaktadır.

ABD (US) Şampiyonu Firmalar - TOP 20

ABD (US) PATENT BAŞVURULARI			ABD (US) PATENT TESCİLLERİ		
Genel Sıralama	Patent Başvuru Sahibi	Toplam Yayınlanan ABD (US) Patent Başvuru Sayısı	Toplam Tescil Edilen ABD (US) Patent Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	Genel Sıralama
1	**ARÇELİK**	**258**	**167**	**ARÇELİK**	1
2	**VESTEL**	**118**	**67**	**VESTEL**	2
3	**ASELSAN**	**104**	**63**	**ASELSAN**	3
4	SANKO TEKSTİL	**84**	**54**	SANKO TEKSTİL	4
5	KORDSA	**62**	**36**	BSH TÜRKİYE	5
6	BSH TÜRKİYE	**52**	**28**	KORDSA	6
7	SANOVEL İLAÇ	**42**	**23**	ARGELA YAZILIM	7
8	ARGELA YAZILIM	**35**	**22**	AIRTIES	8
9	TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ	**34**	**20**	SAMET KALIP	9
10	SAMET KALIP	**30**	**15**	AMBEENT	10
11	AIRTIES	**27**	**11**	FORD OTOSAN	11
12	BAHTİYAR AV MALZ.	**18**	**11**	SANOVEL İLAÇ	12
13	TURKCELL	**18**	**8**	BAHTİYAR AV MALZ.	13
14	AMBEENT	**16**	**8**	SESTEK	14
15	ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ	**15**	**8**	TURKCELL	15
16	FORD OTOSAN	**13**	**7**	POLARAN	16
17	TIRSAN KARDAN	**13**	**7**	TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ	17
18	ARVEN İLAÇ	**11**	**6**	EKİN TEKNOLOJİ	18
19	SERDAR PLASTİK	**11**	**6**	SENSOBRIGHT	19
20	FNSS SAVUNMA	**10**	**6**	STRATEJİK YENİLİKÇİ GİRİŞİMLER	20

31.12.23 tarihine kadar yayınlanan/tescil edilen toplam tekil ABD (US) patent sayısına göre sıralanmıştır.
Toplam Yayınlanan/Tescil Edilen ABD (US) patent sayısı, 31.12.2023 tarihlerine kadar yayınlanmış/tescil edilmiş tüm ABD (US) patentlerini ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

Dış Patent

www.dispatent.com

Tolga Çaylak
Kurucu Ortak

Dış Patent, 2023 Yılını Patent Açısından Değerlendiriyor;

Avrupa patent fasiküllerinde yaşanan yoğunluk

Oluşumuna dair ilk somut adımlarının 2010 yılında Avrupa Komisyonunun, Avrupa Birliği için tek bir patent fikrini canlandırması ve bu tür patentlerin yasal sürecini oluşturmak ve bir düzenleme kabul etmek üzere alternatif bir yaklaşım önermesiyle atılmış olan Üniter Patent Sistemi uzun çalışmalar ve tartışmalar neticesinde nihayet 2023 yılında hayata geçirildi.

1 Mart 2023 tarihinde başlayan ve 31 Mayıs tarihinde sona eren "gündoğumu" süreci boyunca, 480.000'den fazla Avrupa patentinin ve Avrupa patent başvurusu için başvuru sahipleri tarafından opt-out kararı alındığı bildirildi. 2013-2022 yılları arasında Avrupa Patent Ofisinin (EPO) yaklaşık olarak 1.000.000 adet patent tescil ettiğini düşünecek olursak, bu 3 aylık sürecin Avrupa Patent Ofisi açısından sıradışı bir yoğunlukta geçtiğini rahatlıkla söyleyebiliriz. Gündoğumu olarak adlandırılan bu süreçte EPO, Üniter patent sistemi yürürlüğe girene kadar- hangi sistem ile devam etmek konusunda kararsız kalmış- başvuru sahiplerine kabul yayım kararının (B1) ertelenmesi imkanı sunmuştur. Her ne kadar Türkiye Üniter Patent Sisteminin bir üyesi olmasa da ve klasik anlamda patent geçerlilik işlemleri ile devam edilecek olsa da, özellikle bahsi geçen yayın erteleme seçeneği nedeniyle B1 yayınlarının çıkmasında hatrı sayılır bir birikim yaşanmış, bu da 2023'ün son 2 çeyreğinde, önceki yıllara nazaran oldukça yoğun bir çeviri ve Avrupa Patent fasikül teslim işlem adetleri ile karşı karşıya bırakmıştır.

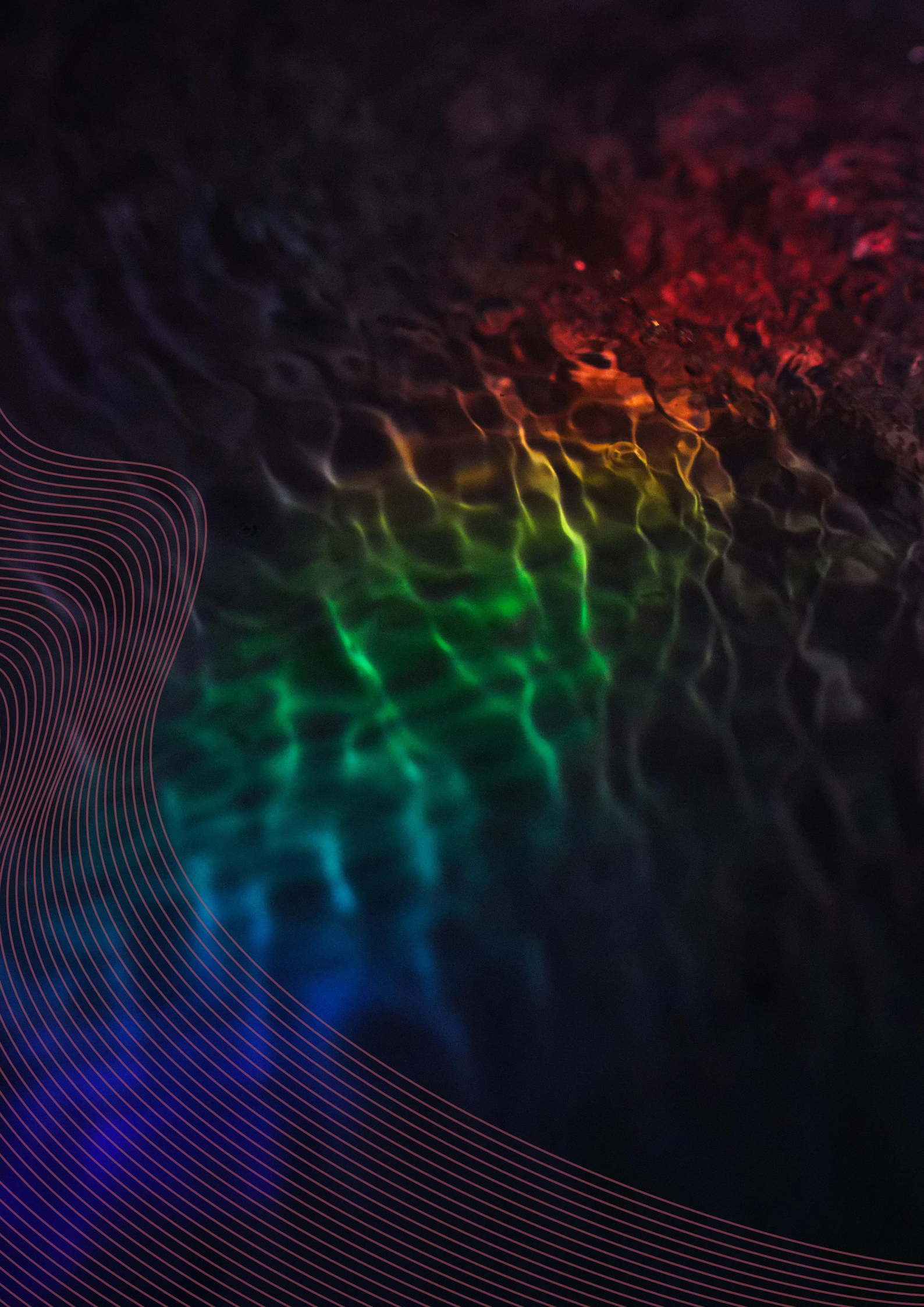
Diğer bir taraftan Üniter Patentin yürürlüğe girmesi ile birlikte Avrupa'da koruma almak isteyen Türk başvuru sahiplerine sisteminin sunacağı avantaj ve dezavantajlarını, getirdiği yasal çerçeveyi doğru aktarabilmek, başvuru stratejilerinin belirlenmesinde doğru danışmanlık verebilmek adına gidişatın ve işleyişin dikkatle takip edilmesi, irdelenmesi ve değerlendirilmesi gerektiği kanaatindeyiz.

Yapay Zeka

Hızla gelişen yapay zekâ teknolojisine ayak uydurmak adına her geçen sene bir öncekine nazaran daha fazla çaba sarf edip, sunduğu fırsatları ve zorlukları anlamaya çalışarak yol almaya çalışıyoruz. Patent ekseninde olan gelişmeleri takip ederek, hem yapay zeka kullanan teknolojileri doğru analiz edip, bir patent başvurusuna dönüştürme sürecinde, hem de patent araştırma, patent analizi ve patent çevirisi gibi şu ana kadar geleneksel araçlar ile vermiş olduğumuz hizmetlerde Yapay zekadan en doğru ve etkin şekilde nasıl faydalanabileceğimiz üzerinde çokça düşündüğümüz bir seneyi geride bıraktık. Şimdilik her ne kadar temkinli yaklaşıyor ve insan katma değerini önceliyor olsak da o, önümüzdeki 1-2 sene içerisinde generatif yapay zeka'nın patent alanına gelişi, endüstrinin evriminde önemli bir kilometre taşını işaret ediyor. Özellikle tarifname oluşturma sürecinin yapay zeka ile gerçekleştirebilecek olması, ekosistemdeki herkes için çığır açabilecek ve mesleğimizin geleceği, şüphesiz ki yapay zekanın potansiyelini ne kadar etkili bir şekilde kullanabildiğimize göre şekillenecektir.

dışpatent

Patent Şampiyonu Üniversiteler



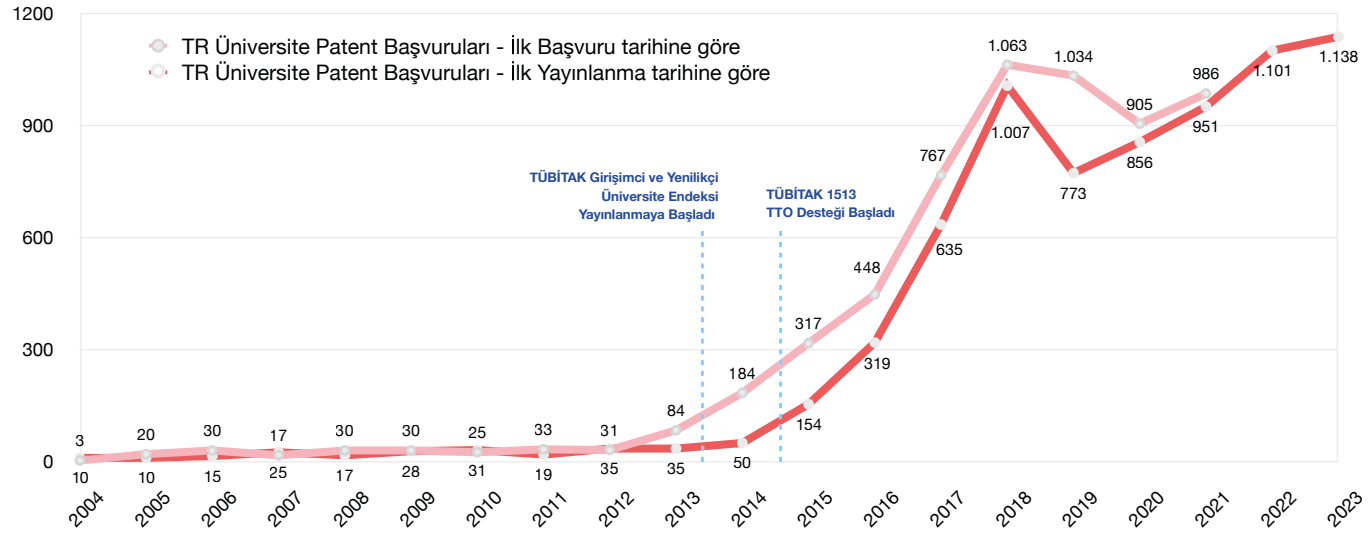
Patent Şampiyonu Üniversiteler

Türkiye'deki Üniversitelerin yayınlanan patent başvurularının analizi

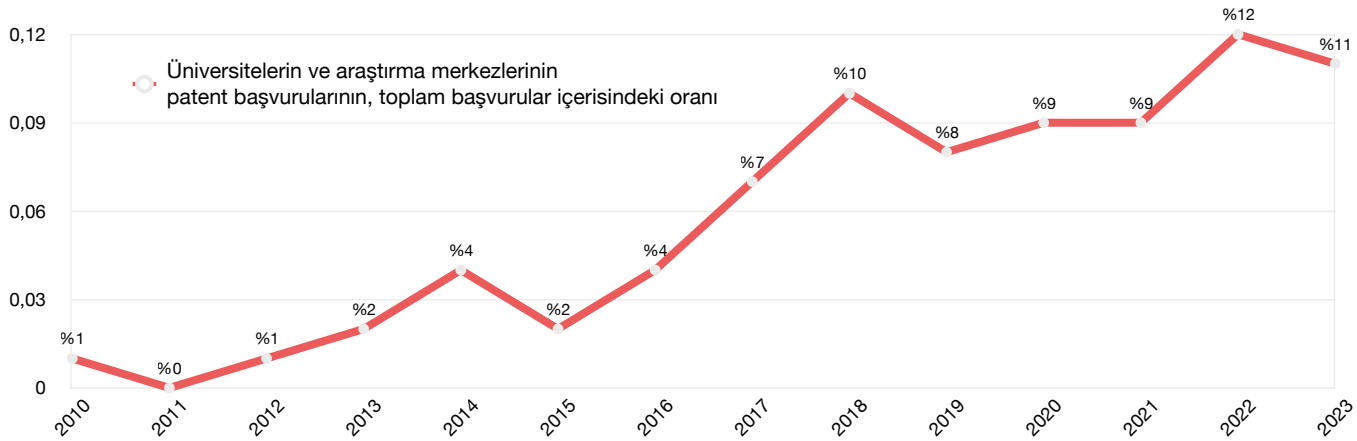
31 Aralık 2023 tarihi itibariyle Türkiye'deki Üniversitelerin ve araştırma merkezlerinin tüzel kişilikleriyle başvurusunu yaptıkları yaklaşık **7.275 patent başvurusu*** bulunmaktadır. Üniversitelerin ve araştırma merkezlerinin patent başvurularının 2.346 tanesi (buluş sayısı) en az bir ülkede tescil olmuş ve patent belgesi alabilmiştir. Bu patentlerin %98'i ise en az bir ülkede halen hukuki olarak geçerli (yaşayan patent) durumdadır.

Üniversitelerin ve araştırma merkezlerinin patent başvuruları ilk yayımlanma tarihlerine göre analiz edildiğinde, 2023 yılında yayınlanan patent başvurularında bir önceki seneye göre **%3 artış** meydana geldiği görülmüştür. (18 aylık yayınlanma döneminden dolayı, üniversite patent başvurularının ilk başvuru tarihine göre yıllık eğilim grafiği 2021 yılına kadar olan periyodu kapsamaktadır.)

*(*31 Aralık 2023 tarihi itibariyle yayınlanan tekil patent /faydalı model başvurusunu ifade etmektedir.)*



Üniversitelerin ve araştırma merkezlerinin patent başvurularının, toplam başvurular içerisindeki oranının (ilk yayımlanma tarihine göre) 2023 yılında %11 seviyesinde olduğu tespit edilmiştir.



2023 Yılının Türkiye (TR) Patent Şampiyonu Üniversiteleri - TOP 20

TR Başvuru/Tescil - 2023

Türkiye'de faaliyet gösteren Üniversitelerin buluşlarını Türkiye'de korumak için TÜRKPATENT'e yaptıkları başvurular içinde, 2023 yılında yayımlanan ve tescil edilen Türkiye (TR) patent başvurularının analizi gerçekleştirilmiş ve Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

2023 yılının Türkiye (TR) patent başvuru şampiyonu üniversiteleri sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ** ve **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ** yer almaktadır.

2023 yılının Türkiye (TR) patent tescil şampiyonu üniversiteleri sıralamasında ise listenin zirvesinde sırasıyla; **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA, İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ** ve **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ** yer almaktadır.

2023 Yılının Türkiye (TR) Patent Şampiyonu Üniversiteleri - TOP 20

TÜRKİYE (TR) PATENT BAŞVURULARI		
2023 Yılı Sıralaması	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılında Yayınlanan Türkiye (TR) Patent Başvuru Sayısı
1	**İSTANBUL GELİŞİM ÜNİV.**	**97**
2	**YILDIZ TEKNİK ÜNİV.**	**62**
3	**ATATÜRK ÜNİV.**	**59**
4	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.	**42**
5	ERCİYES ÜNİV.	**39**
6	İTÜ	**28**
7	TOROS ÜNİV.	**26**
8	EGE ÜNİV.	**24**
9	ÜSKÜDAR ÜNİV.	**21**
10	BURSA ULUDAĞ ÜNİV.	**19**
11	ÖZYEĞİN ÜNİV.	**19**
12	ANKARA ÜNİV.	**17**
13	ÇUKUROVA ÜNİV.	**17**
14	RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİV.	**17**
15	İSTANBUL ÜNİV.	**16**
16	ANTALYA BİLİM ÜNİV.	**15**
17	İNÖNÜ ÜNİV.	**15**
18	KASTAMONU ÜNİV.	**15**
19	FIRAT ÜNİV.	**14**
20	ODTÜ	**14**

TÜRKİYE (TR) PATENT TESCİLLERİ		
2023 Yılında Tescil Edilen Türkiye (TR) Patent Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılı Sıralaması
31	**İSTANBUL ÜNİV.-CERRAHPAŞA**	1
30	**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.**	2
22	**YILDIZ TEKNİK ÜNİV.**	3
19	ERCİYES ÜNİV.	4
18	İTÜ	5
16	İSTANBUL ÜNİV.	6
15	ODTÜ	7
11	GAZİANTEP ÜNİV.	8
10	ONDOKUZ MAYIS ÜNİV.	9
8	ANTALYA BİLİM ÜNİV.	10
8	EGE ÜNİV.	11
8	İYTE	12
8	**KARADENİZ TEKNİK ÜNİV.**	13
7	**MARMARA ÜNİV.**	14
7	**ÖZYEĞİN ÜNİV.**	15
7	RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİV.	16
7	SABANCI ÜNİV.	17
7	TOBB ETÜ	18
6	BOĞAZİÇİ ÜNİV.	19
6	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİV.	20
6	BURSA ULUDAĞ ÜNİV.	20

İlk defa 2023 yılında yayınlanan/tescil edilen tekil TR Patent başvuru sayısına göre sıralanmıştır.
2023 Yılında Yayınlanan/Tescil Edilen TR Patent Başvuru Sayısı, İlk defa 01.01.2023-31.12.2023 tarihleri arasında yayınlanmış/tescil edilmiş TR Patent başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

Veri Kaynağı : VEBİZ

Türkiye (TR) Patent Şampiyonu Üniversiteleri - TOP 20

TR Başvuru/Tescil - Toplam

Türkiye'de faaliyet gösteren Üniversitelerin 2023 yılı Türkiye (TR) patent başvuru performanslarına ek olarak portföylerinde yer alan toplam TR patent sayısına göre de performans analizi gerçekleştirilmiştir. 31.12.2023 tarihi itibariyle yayınlanan/tescil edilen toplam TR patent sayısına göre Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

TR patent başvuru şampiyonu Üniversiteler sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA** ve **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ** yer almaktadır.

TR patent tescil şampiyonu Üniversiteler sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA, İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ** ve **İTÜ** yer almaktadır.

2023 Yılının Türkiye (TR) Patent Şampiyonu Üniversiteleri - TOP 20

TÜRKİYE (TR) PATENT BAŞVURULARI		
Genel Sıralama	Patent Başvuru Sahibi	Toplam Yayınlanan Türkiye (TR) Patent Başvuru Sayısı
1	**İSTANBUL GELİŞİM ÜNİV.**	**766**
2	**İSTANBUL ÜNİV.-CERRAHPAŞA**	**462**
3	**İSTANBUL ÜNİV.**	**246**
4	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.	**219**
5	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	**218**
6	ATATÜRK ÜNİV.	**202**
7	ERCİYES ÜNİV.	**175**
8	İTÜ	**163**
9	EGE ÜNİV.	**158**
10	YEDİTEPE ÜNİV.	**127**
11	GAZİANTEP ÜNİV.	**114**
12	ANKARA ÜNİV.	**104**
13	İSTANBUL AYDIN ÜNİV.	**93**
14	BURSA ULUDAĞ ÜNİV.	**87**
15	SABANCI ÜNİV.	**83**
16	MARMARA ÜNİV.	**80**
17	HASAN KALYONCU ÜNİV.	**74**
18	ODTÜ	**73**
19	ÖZYEĞİN ÜNİV.	**68**
20	ÇUKUROVA ÜNİV.	**68**

TÜRKİYE (TR) PATENT TESCİLLERİ		
Toplam Tescil Edilen Türkiye (TR) Patent Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	Genel Sıralama
242	**İSTANBUL ÜNİV.-CERRAHPAŞA**	1
95	**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.**	2
95	**İTÜ**	3
93	İSTANBUL ÜNİV.	4
78	İSTANBUL GELİŞİM ÜNİV.	5
74	YEDİTEPE ÜNİV.	6
70	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ	7
69	EGE ÜNİV.	8
68	YILDIZ TEKNİK ÜNİV.	9
47	SABANCI ÜNİV.	10
47	TOBB ETÜ	11
40	GAZİANTEP ÜNİV.	12
40	**ODTÜ**	13
36	**ANADOLU ÜNİV.**	14
36	**İYTE**	15
35	ATILIM ÜNİV.	16
35	BİLKENT ÜNİV.	17
32	ONDOKUZ MAYIS ÜNİV.	18
30	DOKUZ EYLÜL ÜNİV.	19
29	KARADENİZ TEKNİK ÜNİV.	20

31.12.2023 tarihine kadar yayınlanan/tescil edilen toplam tekil TR Patent başvuru sayısına göre sıralanmıştır.
Toplam Yayınlanan/Tescil Edilen TR Patent başvuru bayısı, 31.12.2023 tarihlerine kadar yayınlanmış/tescil edilmiş tüm TR Patent başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

Veri Kaynağı : VEBİZ

2023 Yılının PCT Şampiyonu Üniversiteleri - TOP 20

PCT Başvuru - 2023

Türkiye'de faaliyet gösteren Üniversitelerin 2023 yılında yayımlanan Uluslararası patent başvurularının (PCT) analizi gerçekleştirilmiş ve Top 20 sıralaması oluşturulmuştur. PCT şampiyonu üniversiteler sıralamasında listenin zirvesinde; 50 PCT başvurusu ile **İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**'nin yer aldığı belirlenmiştir. Sıralamanın 2. sırasında 33 ile PCT ile **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ,** 3. Sırasında ise 27 PCT başvurusu ile **İTÜ'**nün yer aldığı görülmüştür.

2023 Yılının PCT Şampiyonu Üniversiteleri - TOP 20

PCT BAŞVURULARI		
2023 Yılı Sıralaması	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılında Yayınlanan PCT Başvuru Sayısı
1	**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.**	**50**
2	**YILDIZ TEKNİK ÜNİV.**	**33**
3	**İTÜ**	**27**
4	ERCİYES ÜNİV.	**22**
5	ATATÜRK ÜNİV.	**17**
6	İSTANBUL GELİŞİM ÜNİV.	**17**
7	ODTÜ	**15**
8	KARADENİZ TEKNİK ÜNİV.	**13**
9	ANKARA ÜNİV.	**12**
10	ÇUKUROVA ÜNİV.	**12**
11	ONDOKUZ MAYIS ÜNİV.	**12**
12	BURSA ULUDAĞ ÜNİV.	**10**
13	GAZİ ÜNİV.	**10**
14	TOBB ETÜ	**10**
15	BOĞAZİÇİ ÜNİV.	**9**
16	SABANCI ÜNİV.	**9**
17	YEDİTEPE ÜNİV.	**9**
18	OSTİM TEKNİK ÜNİV.	**9**
19	BARTIN ÜNİV.	**8**
20	İSTANBUL AYDIN ÜNİV.	**8**
20	İYTE	**8**

İlk defa 2023 yılında yayınlanan tekil PCT Başvuru Sayısına göre sıralanmıştır.
2023 Yılında Yayınlanan PCT Başvuru Sayısı, İlk defa 01.01.2023-31.12.2023 tarihleri arasında yayınlanmış PCT başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

PCT Şampiyonu Üniversiteler - TOP 20

PCT Başvuru - Toplam

Türkiye'de faaliyet gösteren Üniversitelerin 2023 yılı PCT başvuru performanslarına ek olarak portföylerinde yer alan toplam PCT başvuru sayısına göre de performans analizi gerçekleştirilmiştir. 31.12.2023 tarihi itibariyle yayınlanan toplam Uluslararası patent başvurularının (PCT) sayısına göre Top 20 sıralaması oluşturulmuştur. PCT şampiyonu üniversiteler sıralamasında listenin zirvesinde; 162 PCT ile **İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ'nin** yer aldığı görülmektedir. Sıralamanın 2. sırasında 117 PCT ile **İTÜ**, 3. sırada ise 115 PCT ile **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ** yer almaktadır.

PCT Şampiyonu Üniversiteler - TOP 20

PCT BAŞVURULARI		
Genel Sıralama	Patent Başvuru Sahibi	Toplam Yayınlanan PCT Başvuru Sayısı
1	**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.**	**162**
2	**İTÜ**	**117**
3	**YILDIZ TEKNİK ÜNİV.**	**115**
4	KOÇ ÜNİV.	**102**
5	YEDİTEPE ÜNİV.	**93**
6	ATATÜRK ÜNİV.	**92**
7	SABANCI ÜNİV.	**86**
8	ERCİYES ÜNİV.	**72**
9	ODTÜ	**62**
10	DOKUZ EYLÜL ÜNİV.	**59**
11	EGE ÜNİV.	**58**
12	ÖZYEĞİN ÜNİV.	**57**
13	ÇUKUROVA ÜNİV.	**56**
14	ANADOLU ÜNİV.	**54**
15	BAHÇEŞEHİR ÜNİV.	**46**
16	TOBB ETÜ	**44**
17	BOĞAZİÇİ ÜNİV.	**40**
18	İYTE	**39**
19	ANKARA ÜNİV.	**38**
20	GAZİ ÜNİV.	**36**

Yayınlanan toplam tekil PCT Başvuru Sayısına göre sıralanmıştır.
Toplam Yayınlanan PCT Başvuru Sayısı, 31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tüm PCT başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

2023 Yılının Avrupa Patent (EP) Şampiyonu Üniversiteleri - TOP 20

EP Başvuru/Tescil - 2023

Türkiye'de faaliyet gösteren Üniversitelerin 2023 yılında yayımlanan ve tescil edilen Avrupa Patent (EP) başvurularının analizi gerçekleştirilmiş ve Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

2023 yılında en fazla EP başvurusu yayımlanan şampiyon Üniversiteler sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İST. MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ** ve **EGE ÜNİVERSİTESİ** yer almaktadır. 3. sırayı 4 üniversite birlikte paylaşmaktadır.

2023 yılında en fazla EP tescili alan şampiyon Üniversiteler sıralamasında ise listenin zirvesinde sırasıyla; **ÖZYEĞİN ÜNİVERSİTESİ, İST. MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ** ve **DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ** ile birlikte **KOÇ ÜNİVERSİTESİ** yer almaktadır. Bu kategoride de 3. sırayı 2 üniversite birlikte paylaşmaktadır.

2023 Yılının Avrupa Patent (EP) Şampiyonu Üniversiteleri - TOP 20

AVRUPA PATENT (EP) BAŞVURULARI

2023 Yılı Sıralaması	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılında Yayınlanan Avrupa Patent (EP) Başvuru Sayısı
1	**YILDIZ TEKNİK ÜNİV.**	**19**
2	**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.**	**15**
3	**EGE ÜNİV.**	**10**
4	ÖZYEĞİN ÜNİV.	**9**
5	SABANCI ÜNİV.	**9**
6	YEDİTEPE ÜNİV.	**7**
7	KOÇ ÜNİV.	**6**
8	ODTÜ	**6**
9	DOKUZ EYLÜL ÜNİV.	**5**
10	İSTANBUL GELİŞİM ÜNİV.	**5**
11	İSTANBUL ÜNİV.	**5**
12	ITU	**5**
13	ERCİYES ÜNİV.	**4**
14	GEBZE TEKNİK ÜNİV.	**2**
15	HACETTEPE ÜNİV.	**2**
16	İSTANBUL ÜNİV.-CERRAHPAŞA	**2**
17	TOBB ETU	**2**

AVRUPA PATENT (EP) TESCİLLERİ

2023 Yılında Tescil Edilen Avrupa Patent (EP) Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılı Sıralaması
6	**ÖZYEĞİN ÜNİV.**	1
5	**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.**	2
4	**DOKUZ EYLÜL ÜNİV.**	3
4	KOÇ ÜNİV.	4
3	ANADOLU ÜNİV.	5
3	ODTÜ	6
3	SABANCI ÜNİV.	7
3	YEDİTEPE ÜNİV.	8
3	YILDIZ TEKNİK ÜNİV.	9
2	EGE ÜNİV.	10
2	İSTANBUL ÜNİV.	11
2	İYTE	12

İlk defa 2023 yılında yayınlanan/tescil edilen tekil EP Başvuru Sayısına göre sıralanmıştır.
2023 Yılında Yayınlanan/Tescil Edilen EP Başvuru Sayısı, İlk defa 01.01.2023-31.12.2023 tarihleri arasında yayınlanmış/tescil edilmiş EP başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.

Avrupa Patent (EP) Şampiyonu Üniversiteler - TOP 20

EP Başvuru/Tescil - Toplam

Türkiye'de faaliyet gösteren Üniversitelerin 2023 yılı Avrupa Patent (EP) patent başvuru performanslarına ek olarak portföylerinde yer alan toplam EP patent sayısına göre de performans analizi gerçekleştirilmiştir. 31.12.2023 tarihi itibariyle yayınlanan/tescil edilen toplam EP patent sayısına göre Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

EP patent başvuru şampiyonu Üniversiteler sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **SABANCI ÜNİVERSİTESİ, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ** ve **KOÇ ÜNİVERSİTESİ** yer almaktadır.

EP patent tescil şampiyonu Üniversiteler sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **SABANCI ÜNİVERSİTESİ, ÖZYEĞİN ÜNİVERSİTESİ** ve **KOÇ ÜNİVERSİTESİ** yer almaktadır.

Avrupa Patent (EP) Şampiyonu Üniversiteler - TOP 20

AVRUPA PATENT (EP) BAŞVURULARI		
Genel Sıralama	Patent Başvuru Sahibi	Toplam Yayınlanan Avrupa Patent (EP) Başvuru Sayısı
1	**SABANCI ÜNİV.**	**71**
2	**YEDİTEPE ÜNİV.**	**69**
3	**KOÇ ÜNİV.**	**59**
4	ÖZYEĞİN ÜNİV.	**57**
5	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.	**37**
6	YILDIZ TEKNİK ÜNİV.	**33**
7	İSTANBUL ÜNİV.	**29**
8	ODTÜ	**28**
9	ANADOLU ÜNİV.	**24**
10	EGE ÜNİV.	**23**
11	İTÜ	**23**
12	DOKUZ EYLÜL ÜNİV.	**15**
13	ERCİYES ÜNİV.	**15**
14	TOBB ETÜ	**11**
15	BAHCEŞEHİR ÜNİV.	**10**
16	BOĞAZİÇİ ÜNİV.	**10**
17	İSTANBUL ÜNİV.-CERRAHPAŞA	**9**
18	SUNUM NANOTEKNOLOJİ MER.	**9**
19	AKDENİZ ÜNİV.	**8**
20	ANKARA ÜNİV.	**7**
20	ATATÜRK ÜNİV.	**6**
20	BURSA ULUDAĞ ÜNİV.	**6**
20	IYTE	**6**
20	YASAR ÜNİV.	**6**

AVRUPA PATENT (EP) TESCİLLERİ		
Toplam Tescil Edilen Avrupa Patent (EP) Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	Genel Sıralama
35	**SABANCI ÜNİV.**	1
33	**ÖZYEĞİN ÜNİV.**	2
31	**KOÇ ÜNİV.**	5
20	YEDİTEPE ÜNİV.	3
15	İSTANBUL ÜNİV.	4
7	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.	6
7	İTÜ	7
6	BOĞAZİÇİ ÜNİV.	8
6	DOKUZ EYLÜL ÜNİV.	9
6	İSTANBUL ÜNİV.-CERRAHPAŞA	10
6	ODTÜ	11
5	ANADOLU ÜNİV.	12
5	YILDIZ TEKNİK ÜNİV.	13
4	BURSA ULUDAG ÜNİV.	14
3	ATATURK ÜNİV.	15
3	EGE ÜNİV.	16
3	İYTE	17
2	AKDENİZ ÜNİV.	18
2	ATILIM ÜNİV.	19
2	TOBB ETÜ	20
2	ÜSKÜDAR ÜNİV.	20

31.12.2023 tarihine kadar yayınlanan/tescil edilen toplam tekil EP Başvuru Sayısına göre sıralanmıştır.
Toplam Yayınlanan/Tescil Edilen EP Başvuru Sayısı, 31.12.2023 tarihlerine kadar yayınlanmış/tescil edilmiş tüm EP başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

2023 Yılının ABD (US) Şampiyonu Üniversiteleri - TOP 20

US Başvuru/Tescil - 2023

Türkiye'de faaliyet gösteren Üniversitelerin (Araştırma merkezleri dahil) 2023 yılında yayımlanan ve tescil edilen ABD (US) başvurularının analizi gerçekleştirilmiş ve Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

2023 yılında en fazla US başvurusu yayımlanan şampiyon Üniversiteler sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ, ÖZYEĞİN ÜNİVERSİTESİ** ve **İTÜ** yer almaktadır.

2023 yılında en fazla US tescili alan şampiyon Üniversiteler sıralamasında ise listenin zirvesinde sırasıyla; **İTÜ, ÖZYEĞİN ÜNİVERSİTESİ** ve **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ** yer almaktadır.

2023 Yılının ABD (US) Patent Şampiyonu Üniversiteleri - TOP 20

ABD (US) PATENT BAŞVURULARI

2023 Yılı Sıralaması	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılında Yayınlanan ABD (US) Patent Başvuru Sayısı
1	**BAHÇEŞEHİR ÜNİV.**	**16**
2	**ÖZYEĞİN ÜNİV.**	**15**
3	**İTÜ**	**11**
4	ATATÜRK ÜNİV.	**8**
5	BİLKENT UNAM	**6**
6	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.	**6**
7	KOÇ ÜNİV.	**6**
8	YILDIZ TEKNİK ÜNİV.	**5**
9	BOĞAZİÇİ ÜNİV.	**4**
10	ODTÜ	**4**
11	YEDİTEPE ÜNİV.	**4**
12	İSTANBUL ÜNİV.	**3**
13	SABANCI ÜNİV.	**3**
14	SABANCI ÜNİV. SUNUM	**3**
15	BURSA ULUDAĞ ÜNİV.	**2**
16	ÇANKAYA ÜNİV.	**2**
17	ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİV.	**2**
18	HACETTEPE ÜNİV.	**2**
19	ST. SABAHATTİN ZAİM ÜNİV.	**2**
20	ONDOKUZ MAYIS ÜNİV.	**2**
20	TOBB ETÜ	**2**

ABD (US) PATENT TESCİLLERİ

2023 Yılında Tescil Edilen ABD (US) Patent Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	2023 Yılı Sıralaması
5	**İTÜ**	1
4	**ÖZYEĞİN ÜNİV.**	2
4	**YILDIZ TEKNİK ÜNİV.**	3
3	BİLKENT ÜNİV.	4
3	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.	5
3	ODTÜ	6
3	SABANCI ÜNİV.	7
3	YEDİTEPE ÜNİV.	8
2	HACETTEPE ÜNİV.	9

İlk defa 2023 yılında yayınlanan/tescil edilen tekil ABD (US) Başvuru Sayısına göre sıralanmıştır.
2023 Yılında Yayınlanan/Tescil Edilen ABD (US) Başvuru Sayısı, İlk defa 01.01.2023-31.12.2023 tarihleri arasında yayınlanmış/tescil edilmiş ABD (US) başvurularını ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.

ABD (US) Şampiyonu Üniversiteler - TOP 20

US Başvuru/Tescil - Toplam

Türkiye'de faaliyet gösteren Üniversitelerin 2023 yılı ABD (US) patent başvuru performanslarına ek olarak portföylerinde yer alan toplam US patent sayısına göre de performans analizi gerçekleştirilmiştir. 31.12.2023 tarihi itibariyle yayınlanan/tescil edilen toplam US patent sayısına göre Top 20 sıralaması oluşturulmuştur.

US patent başvuru şampiyonu Üniversiteler sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **SABANCI ÜNİVERSİTESİ, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ** ve **İTÜ** yer almaktadır.

US patent tescil şampiyonu Üniversiteler sıralamasında listenin zirvesinde sırasıyla; **SABANCI ÜNİVERSİTESİ, KOÇ ÜNİVERSİTESİ** ve **YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ** yer almaktadır.

ABD (US) Şampiyonu Üniversiteler - TOP 20

ABD (US) PATENT BAŞVURULARI			ABD (US) PATENT TESCİLLERİ		
Genel Sıralama	Patent Başvuru Sahibi	Toplam Yayınlanan ABD (US) Patent Başvuru Sayısı	Toplam Tescil Edilen ABD (US) Patent Sayısı	Patent Başvuru Sahibi	Genel Sıralama
1	**SABANCI ÜNİV.**	**62**	**37**	**SABANCI ÜNİV.**	1
2	**YEDİTEPE ÜNİV.**	**57**	**32**	**KOÇ ÜNİV.**	2
3	**İTÜ**	**56**	**28**	**YEDİTEPE ÜNİV.**	3
4	KOÇ ÜNİV.	**55**	**27**	İTÜ	4
5	ÖZYEĞİN ÜNİV.	**46**	**19**	ÖZYEĞİN ÜNİV.	5
6	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.	**33**	**12**	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİV.	6
7	BAHÇEŞEHİR ÜNİV.	**23**	**9**	BİLKENT ÜNİV.	7
8	YILDIZ TEKNİK ÜNİV.	**22**	**9**	BOĞAZİÇİ ÜNİV.	8
9	ODTÜ	**19**	**8**	ODTÜ	9
10	ATATÜRK ÜNİV.	**17**	**6**	ANADOLU ÜNİV.	10
11	BOĞAZİÇİ ÜNİV.	**16**	**5**	İSTANBUL ÜNİV. CERRAHPAŞA	11
12	BİLKENT ÜNİV.	**13**	**5**	YILDIZ TEKNİK ÜNİV.	12
13	TOBB ETÜ	**12**	**4**	BURSA ULUDAĞ ÜNİV.	13
14	ANADOLU ÜNİV.	**11**	**4**	DOKUZ EYLÜL ÜNİV.	14
15	İSTANBUL ÜNİV.	**10**	**4**	İSTANBUL ÜNİV.	15
16	EGE ÜNİV.	**8**	**4**	TOBB ETÜ	16
17	BURSA ULUDAĞ ÜNİV.	**7**	**3**	ATATÜRK ÜNİV.	17
18	ONDOKUZ MAYIS ÜNİV.	**7**	**3**	BAHÇEŞEHİR ÜNİV.	18
19	BİLKENT UNAM	**6**	**2**	EGE ÜNİV.	19
20	HACETTEPE ÜNİV.	**6**	**2**	HACETTEPE ÜNİV.	20

31.12.23 tarihine kadar yayınlanan/tescil edilen toplam tekil ABD (US) patent sayısına göre sıralanmıştır.
Toplam Yayınlanan/Tescil Edilen ABD (US) patent sayısı, 31.12.2023 tarihlerine kadar yayınlanmış/tescil edilmiş tüm ABD (US) patentlerini ifade etmektedir.
Aynı başvuru sayısına sahip kurumlar alfabetik önceliğe göre sıralanmıştır.
20. sırada yer alan ve aynı başvuru/tescil sayısına sahip kurumların tamamı listeye eklenmiştir.
Ortaklı başvurularda ilk başvuru sahibinin ismi dikkate alınmıştır.

Erdem Kaya Patent

www.erdemkayapatent.com

Erdem Kaya
Türk ve Avrupa Patent Vekili

Erdem Kaya Patent, 2023 Yılını Patent Açısından Değerlendiriyor;

Türkiye ve dünya genelindeki ülkeler, 2023 yılında ekonomik dengeler açısından zorlayıcı bir dönemden geçti ve bu süreç henüz sona ermiş değil. Yaşanan bu zorluklar, fikri mülkiyet alanındaki istatistiklere de yansıdı.

Örnek vermek gerekirse, WIPO'nun verilerine göre, 14 yıl sonra ilk defa 2023 yılında uluslararası patent başvuruları %1.8 oranında azaldı. Ülkemizde ise, 2023 yılında yerli hak sahipleri tarafından yapılan patent başvurularında %3,84 ve faydalı model başvurularında %39,64 gibi önemli bir azalış yaşandı.
Ekonomik ve siyasi dalgalanmaların hissedildiği bu dönemde, bu tür küçük düşüşlerin normal karşılanması gerektiğini ve zamanla sınai mülkiyet verilerinde hızlı bir iyileşme yaşanacağını düşünüyorum.

Patenteffect'in Türkiye'nin Patent Raporu çalışması zaten çok detaylı patent analizlerini içeriyor. Bu yüzden daha fazla istatistiksel bilgi vermeden, başka bir gelişmeyi paylaşmak istiyorum. Bildiğiniz üzere, 2024-2028 dönemini kapsayan 12. Kalkınma Planı, 1 Kasım 2023'te Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi. Bu plan, Fikri Mülkiyet hakları ile ilgili 60'tan fazla politika ve tedbir içeriyor. Aşağıda özellikle fikri mülkiyet haklarından daha fazla sinerji elde etmeye yönelik olduğunu düşündüğüm birkaç maddeyi sizlerle paylaştım:

- Ülkemizin fikri mülkiyet varlıklarının ekonomik değere dönüşümü hızlandırılacak, sektörel temelde ekonomik değer ölçümü yapılacaktır.
- Sınai mülkiyet haklarından elde edilen gelirin ölçülmesine yönelik çalışmalar gerçekleştirilecektir.
- Fikri mülkiyet varlıklarının değerlemesine ve ticarileştirilmesine yönelik devlet yardımları gözden geçirilecek, kullanımı yaygınlaştırılacaktır.
- Sanayicilerin ve yatırımcıların fikri mülkiyet sahipleriyle etkileşimi artırılacaktır.
- Ticarileşme potansiyeli yüksek patentlerin ulusal ve uluslararası düzeyde tanıtımına yönelik faaliyetler gerçekleştirilecektir.
- Patentlerin ticarileşme sürecinde kullanılmak üzere pazar araştırması araçları geliştirilecektir.
- Fikri mülkiyet haklarına yönelik destekleme sistemi yeniden yapılandırılacaktır.
- Standarda esas patent süreçlerinin desteklenmesi sağlanacaktır.
- Yeşil ve dijital dönüşüm alanında geliştirilecek yerli ve milli teknolojilerin uluslararası düzeyde etkin korunması ve ticarileşmesi sağlanacaktır.

Saygılarımla

ERDEM KAYA PATENT

20 Teknoloji Segmentinde Patent Şampiyonları

20 Teknoloji Kategorisi

Türkiye'nin teknoloji yetkinliğini patent verisi ile ölçümlemek ve eğilimleri görebilmek adına, 2022 yılı sonu itibariyle yayınlanmış tüm patent ve faydalı model başvuruları 20 kategori dahilinde analiz edilmiştir.

Batarya Teknolojileri	Otomotiv
Biyoteknoloji	Perakende ve E-Ticaret
Eklemeli İmalat Teknolojileri	Robotik Teknolojiler
Enerji	Siber Güvenlik
Finans	Tarım
Gıda ve İçecek	Tekstil
Havacılık ve Savunma	Telekomünikasyon
İlaç	Üretim ve Yapı İşleri
İleri Malzemeler	Yapay Zeka
Medikal Teknolojiler	Yeşil Teknolojiler

2023 yılı sonu itibariyle globalde yayınlanmış tüm patent ve faydalı model başvuruları 20 kategori dahilinde analiz edilmiştir.

Global oyuncuların yaptıkları patent ve faydalı model başvuruları 20 farklı sektör/teknoloji kategorisine göre ayrı ayrı analiz edildiğinde, her bir kategoride yer alan patent başvurularının yıllara göre (ilk yayınlanma tarihi esas alınmıştır) gösterdiği eğilim, patent sahiplerinin yoğunlaştıkları alanların önem derecesi hakkında bilgiler vermektedir.

Analiz sonuçlarına göre, son 1 yılda (2022-2023) yayınlanan patent başvurularında meydana gelen değişime bakıldığında **Yeşil Teknolojiler (%44), Batarya Teknolojileri (%29) ve İlaç (%23)** kategorilerinde en fazla artışın gerçekleştiği tespit edilmiştir. Diğer yandan yayınlanan patent başvurularında son 5 yılda meydana gelen artış oranlarına göre **Yeşil Teknolojiler (%208), Yapay Zeka (%161) ve Batarya Teknolojileri (%150)** kategorileri ilk 3'te yer almıştır.

TEKNOLOJİ KATEGORİSİ	Yayınlanan Toplam Patent Sayısı	Patent Başvuru Lideri	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2022-2023 Artış Oranı	2018-2023 Artış Oranı	Eğilim
YEŞİL TEKNOLOJİLER	10.959.558	MITSUBISHI	271785	281328	320099	355460	418687	534117	537248	698969	906334	1141711	1644044	44%	208%	
YAPAY ZEKA	1.279.459	IBM	19121	22533	26771	33240	49378	71882	109968	142411	181739	190386	187662	-1%	161%	
BATARYA TEKNOLOJİLERİ	1.420.764	TOYOTA	41048	42319	46425	51837	61763	79471	84989	100785	123472	154246	198670	29%	150%	
ENERJİ	14.616.971	PANASONIC	407759	410144	443603	464562	510905	643067	648520	796227	951025	1007613	1099365	9%	71%	
MEDİKAL TEKNOLOJİLER	3.642.172	OLYMPUS	99223	99083	118507	121489	128887	154063	207221	275679	381860	307696	251190	-18%	63%	
SİBER GÜVENLİK	706.626	IBM	19882	22813	27606	32834	40434	45460	50734	57684	64413	66730	68662	3%	51%	
ROBOTİK TEKNOLOJİLER	590.458	FANUC CORP.	10781	11938	15740	22507	30447	44328	48004	58879	70843	71617	64532	-10%	46%	
BİYOTEKNOLOJİ	1.334.489	UNIV. OF ZHEJIANG	41444	45300	49814	52732	61873	67046	71942	77348	89977	87565	96537	10%	44%	
OTOMOTİV	8.470.522	TOYOTA	198160	204058	221855	233127	260296	328275	333052	427695	529170	496278	443100	-11%	35%	
İLAÇ	1.581.214	BAYER	51736	64144	74507	79365	78899	78216	70125	69566	76549	82260	101340	23%	30%	
PERAKENDE VE E-TİCARET	429.056	IBM	13246	15239	15664	16647	21484	25660	28974	31850	34198	33947	32914	-3%	28%	
HAVACILIK VE SAVUNMA	952.593	AIRBUS	18081	20775	24445	30069	36778	47008	47954	54864	65298	63511	59973	-6%	28%	
FİNANS	395.809	HITACHI	10387	11711	12421	13981	18926	22819	27822	28774	29022	29836	29044	-3%	27%	
ÜRETİM VE YAPI İŞLERİ	9.373.954	PANASONIC	228457	231771	252256	265295	293113	370835	365595	486811	599401	554363	461951	-17%	25%	
EKLEMELİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ	142.637	HP	1339	2536	5318	8253	11271	13899	14828	16881	19638	18243	16338	-10%	18%	
TELEKOMÜNİKASYON	6.000.012	PANASONIC	172206	177331	186147	200899	225340	252589	252829	282036	307450	298765	293137	-2%	16%	
TARIM	3.371.982	ISEKI	76571	88273	114258	128068	159176	197506	170833	198834	245824	235325	219234	-7%	11%	
İLERİ MALZEMELER	6.028.053	MITSUBISHI	165522	179908	199867	221834	251542	285819	286017	299433	345296	334304	308202	-8%	8%	
TEKSTİL	1.441.273	TORAY	33288	34248	39720	42969	46170	60155	55534	81450	109249	84786	63945	-25%	6%	
GIDA VE İÇECEK	2.018.455	KVASENKOV OLEG	58270	71860	83952	95792	106239	114721	107038	109835	128368	112143	92959	-17%	-19%	

Yayınlanan Toplam Patent Sayısı: Globaldeki tüm başvuru sahiplerinin 31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularını ifade etmektedir.
Patent Başvuru Lideri: Türkiye'deki tüm başvuru sahipleri içinde 31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvuruları itibariyle en fazla başvurusu olan kurumu/kişiyi ifade etmektedir.
2018-2023 Artış Oranına göre sıralanmıştır.
Her bir yıl için ifade edilen patent başvuru sayısı, ilk defa ilgili yılda yayınlanan patent/faydalı model başvuru sayısını ifade etmektedir.

Türkiye Eğilim

Türkiye'nin teknoloji yetkinliğini patent verisi ile ölçümlemek ve eğilimleri görebilmek adına, 2023 yılı sonu itibariyle yayınlanmış tüm patent ve faydalı model başvuruları 20 kategori dahilinde analiz edilmiştir.

Türkiye'de yerleşik olan tüm kurumların/kişilerin yaptıkları patent ve faydalı model başvuruları 20 farklı sektör/teknoloji kategorisine göre ayrı ayrı analiz edildiğinde, her bir kategoride yer alan patent başvurularının yıllara göre (ilk yayınlanma tarihi esas alınmıştır) gösterdiği eğilim, patent sahiplerinin yoğunlaştıkları alanların önem derecesi hakkında bilgiler vermektedir.

Analiz sonuçlarına göre, son 1 yılda (2022-2023) yayınlanan patent başvurularında meydana gelen değişime bakıldığında **Perakende ve E-Ticaret (%99), Finans (%60) ve Yapay Zeka (%54)** kategorilerinde en fazla artışın gerçekleştiği tespit edilmiştir. Diğer yandan yayınlanan patent başvurularında son 5 yılda meydana gelen artış oranlarına göre **Eklemeli İmalat Teknolojileri (%225), Yapay Zeka (%213) ve Robotik Teknolojiler (%74)** kategorileri ilk 3'te yer almıştır.

TEKNOLOJİ KATEGORİSİ	Yayınlanan Toplam Patent Sayısı	Patent Başvuru Lideri	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2022-2023 Artış Oranı	2018-2023 Artış Oranı	Eğilim
EKLEMELİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ	265	TÜRK HAVACILIK UZAY SAN.	0	1	1	9	15	16	27	24	56	58	52	-10%	225%	
YAPAY ZEKA	2.588	TURKCELL	17	17	42	67	93	175	347	337	475	355	547	54%	213%	
ROBOTİK TEKNOLOJİLER	1.205	OYAK RENAULT	6	15	54	75	97	89	111	108	150	175	155	-11%	74%	
HAVACILIK VE SAVUNMA	3.033	ASELSAN	17	29	112	158	231	265	305	248	373	384	390	2%	47%	
İLAÇ	4.479	SANOVEL İLAÇ	104	110	274	340	426	390	317	325	462	389	513	32%	32%	
BİYOTEKNOLOJİ	1.421	İSTANBUL ÜNİV.	17	16	65	70	119	117	136	153	202	182	152	-16%	30%	
İLERİ MALZEMELER	6.067	SANOVEL İLAÇ	80	102	295	394	472	505	510	528	689	640	621	-3%	23%	
BATARYA TEKNOLOJİLERİ	1.199	VESTEL	17	10	58	59	102	117	125	112	140	159	138	-13%	18%	
SİBER GÜVENLİK	1.145	TURKCELL	12	10	32	48	83	143	156	136	149	129	166	29%	16%	
TARIM	6.182	TÜRK TRAKTÖR	37	29	373	499	476	433	463	449	593	498	493	-1%	14%	
YEŞİL TEKNOLOJİLER	10.468	ARÇELİK	82	119	547	692	757	825	831	880	1063	1016	846	-17%	3%	
MEDİKAL TEKNOLOJİLER	8.631	İSTANBUL ÜNİV.	59	90	461	568	678	761	751	943	1142	885	754	-15%	-1%	
PERAKENDE VE E-TİCARET	1.786	TURKCELL	12	11	67	90	124	263	226	188	268	130	259	99%	-2%	
ENERJİ	14.542	ARÇELİK	137	121	833	999	1190	1257	1341	1084	1370	1339	1191	-11%	-5%	
TEKSTİL	3.887	KORDSA	27	34	198	263	263	332	301	393	461	358	300	-16%	-10%	
FİNANS	1.516	TURKCELL	11	13	52	96	104	200	162	190	231	111	178	60%	-11%	
ÜRETİM VE YAPI İŞLERİ	12.650	ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ	108	109	814	834	930	912	887	838	1011	844	772	-9%	-15%	
GIDA VE İÇECEK	9.487	İST. GELİŞİM ÜNİV.	69	64	514	639	786	993	779	752	945	723	789	9%	-21%	
OTOMOTİV	14.638	FORD OTOSAN	105	119	781	1034	1369	1518	1347	1093	1319	1266	1198	-5%	-21%	
TELEKOMÜNİKASYON	7.595	TURKCELL	81	66	298	464	710	1114	1068	775	809	512	691	35%	-38%	

Yayınlanan Toplam Patent Sayısı: Türkiye'deki başvuru sahiplerinin 31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularını ifade etmektedir.
Patent Başvuru Lideri: Türkiye'deki tüm başvuru sahipleri içinde 31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvuruları itibariyle en fazla başvurusu olan kurumu/kişiyi ifade etmektedir.
2018-2023 Artış Oranına göre sıralanmıştır.
Her bir yıl için ifade edilen patent başvuru sayısı, ilk defa ilgili yılda yayınlanan patent/faydalı model başvuru sayısını ifade etmektedir.

Bayramoğlu Law Offices

www.bayramoglu-legal.com

Bayramoğlu Law Offices, 2023 Yılını Patent Açısından Değerlendiriyor;

PCT basvurularında patent sayıları 2023 yılında 2022 yılına göre yuzde 1.8 düşüş göstermiştir. Çin yine en fazla sayıda PCT basvurusu yapmıştır. ABD, Japonya, Güney Kore ve Almanya PCT basvurusu sayısında 2022 de olduğu gibi yine ilk beşe girmişlerdir. ilk 10 ülke toplam PCT basvurularının yüzde 88.3 ünü gerçekleştirmiştir. (Source: WIPO Statistics Database, March 2024).

2023 yılında ABD Patent Ofisi (USPTO) toplam 312,100 utility patent tescili vermiştir. Bu rakam son dört yıldır tescil edilen patent sayısının düstüğünü gösteriyor. Bu patentlerin yüzde 48'i ABD dışından gelmiştir. 2022 yılında yüzde 47 olan ABD menşeli patentler 2023 yılında üzde 50 ye yükselmiştir.

ABD Patent Kanunu Bölüm 101'den de kısaca bahsetmekte fayda olduğunu düşünüyoruz. Konu patentlenebilirlik olup ABD Anayasa Mahkemesinin geçmişte verdiği kararları ile bir belirsizlik oluşmuş, 2019 yılında ABD Patent Ofisi ilan ettiği kurallar ile bu belirsizliği bir nebze de olsa gidermeye çalışmıştır. Ancak belirsizlik 2023 yilinda da devam etmiş olup, konunun ya ABD Anayasa Mahkemesi tarafından tekrar görüşülmesi ya da ABD Meclisinden bu konuda bir kanun çıkarılması konuya açıklık getirecektir. 35 USC Patent kanununda belirtilen 101 nolu bölüm gereğince muracaat redleri maalesef artmıştır. En azından bizim gözlemimiz bu şekildedir. Anayasa mahkemesi de önüne gelen bu konudaki bir kaç davaya da bakmayı reddetmiştir. Hal böyle olunca, USPTO'nun daha önce yayınlamış olduğu talimat gereği, muracaatlar incelenmeye devam edilmiştir. 101 nolu bölüm altinda patent alabilirlik konusuna sonunda ABD Kongresi el atmıştır. Parti göz etmeksizin hazırlanan son yasa tasarısı Senato komisyonunda görüşülmüş olup konu uzerinde bir çok kişinin görüşüne başvurulmuştur. Bunlar arasında eski USPTO Direktörleri de bulunmaktadır. Görüşü alinanlarin büyük çoğunluğu 101 nolu Patentlenebilirlik konusunun daha açık hale getirilmesini, aksi tutumun ABD patent pazarını olumsuz yönde etkileyeceğini ve Anayasa mahkemesinin kararlarının durumu karmaşaya soktuğunu ve Kongrenin bir an önce kanun yapması gerektiğini bildirmişlerdir. Şu anda kanun teklifi henuz çıkmamış olup Senatoda beklemektedir.

Bir diğer konu da Buluş Basamağı konusunda 2023 yılında da buluş basamağı incelemelerinin 2007 yılında Anayasa Mahkemesinin verdiği KSR v. Teleflex kararına gore yapılmaya devam etmesidir. Buna gore buluş basamağı incelemelerinde bir kaç dökümanın ya da patentin birleştirilmesi için uzmanın bir neden gostermesi gerekmektedir. Bu yaklaşim EPO da uygulanan Problem/Solution yaklaşımından daha geniş olarak değerlendirilebilir. KSR kararı öncesi uygulanan TSM (Teaching Suggestion Motivation) yaklaşımı EPO da kullanılan Problem-Solution yaklaşımına daha yakın iken bu yaklaşimi Anayasa Mehkemesinin KSR karari ile buluş basamağı incelemelerine daha geniş açidan bakılması sağlanmıştır. Temyiz mahkemesi de verdiği kararlar ile 2023 yılında Anayasa Mahkemesinin KSR karari ile koyduğu içtihatı takip etmiştir.

Sonuç olarak buluş basamağı incelemelerinde bir degişiklik beklemiyoruz. Ancak Patentlenebilirlik (35 USC 101 Bölümü) konusunda ABD Kongresinden bir kanun çıkmasını bekliyoruz. Zaman vermek zor olsa da bu kanunun er ya da geç çıkacağını ve ABD de 101 nolu bölüme çok daha açıklık getireceğini, bunun da başvuru sahiplerini teşvik edeceğini düsünüyoruz.

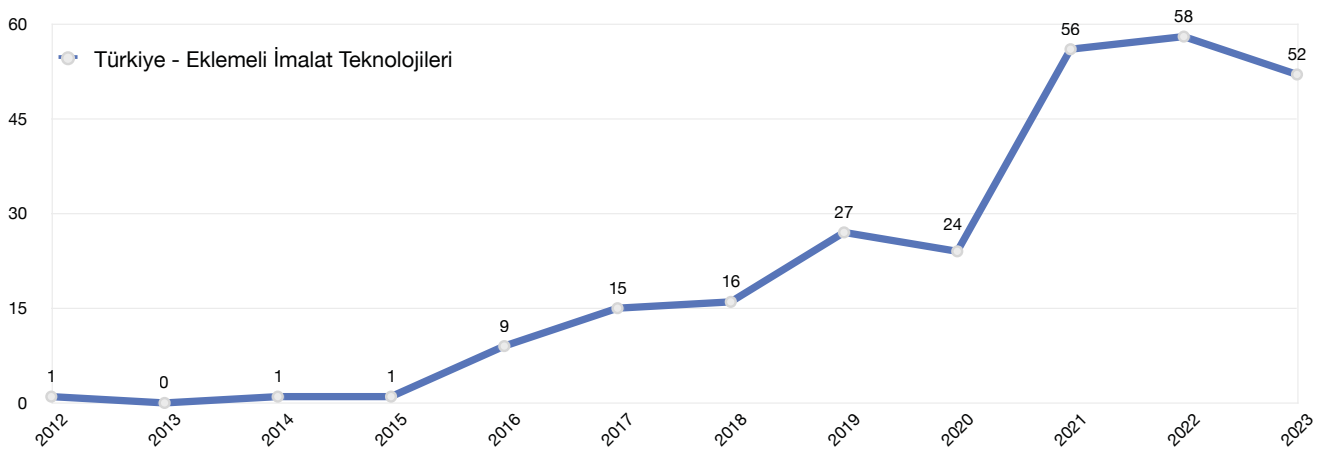
Bayramoglu Law

Eklemeli İmalat

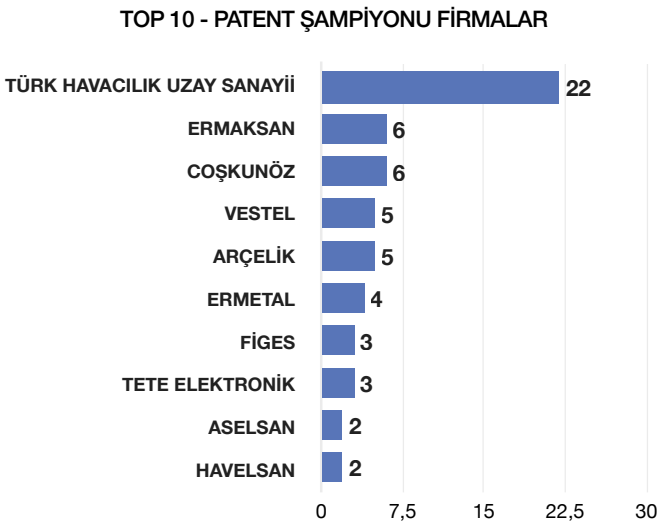
Eklemeli İmalat Teknolojileri Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

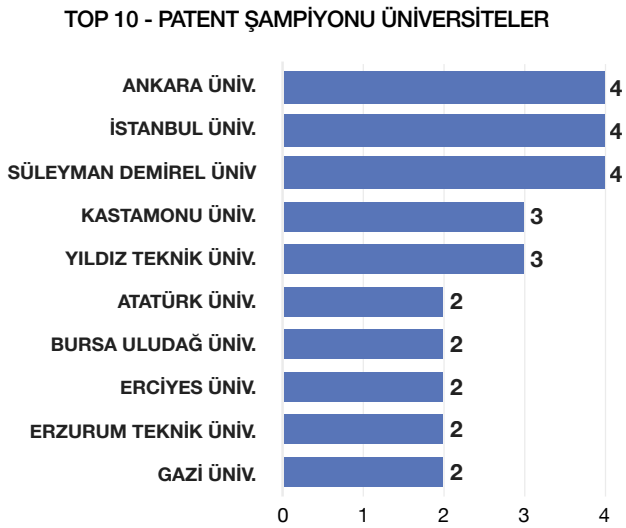
Patent Sayısı: **265** | Son 1 Yılda Artış: **-%10** | Son 5 Yılda Artış: **%225**

Eklemeli İmalat Teknolojileri kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%10** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%225** oranında bir **artış** meydana gelmiştir.



Eklemeli İmalat Teknolojileri alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **ANKARA ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





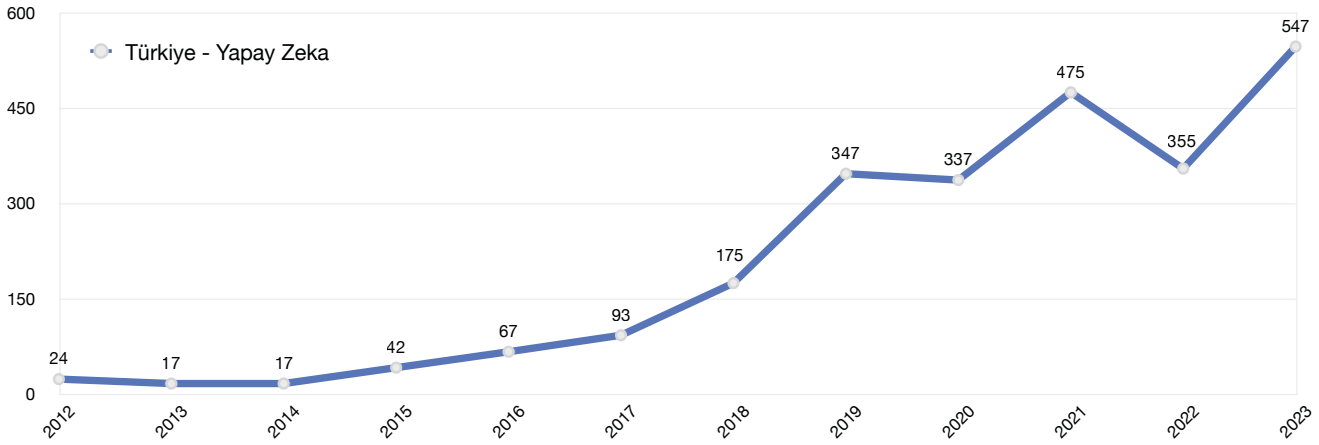
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Yapay Zeka

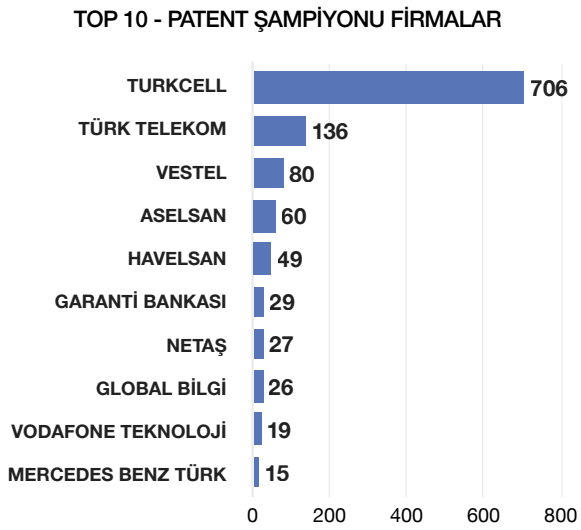
Yapay Zeka Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

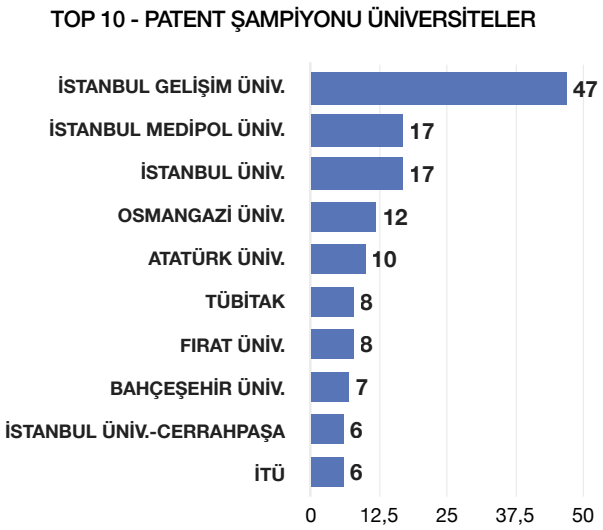
Patent Sayısı: **2.588** | Son 1 Yılda Artış: **%54** | Son 5 Yılda Artış: **%213**

Yapay Zeka kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%54** oranında bir **yükselme** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%213** oranında bir **artış** meydana gelmiştir.



Yapay Zeka alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **TURKCELL**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





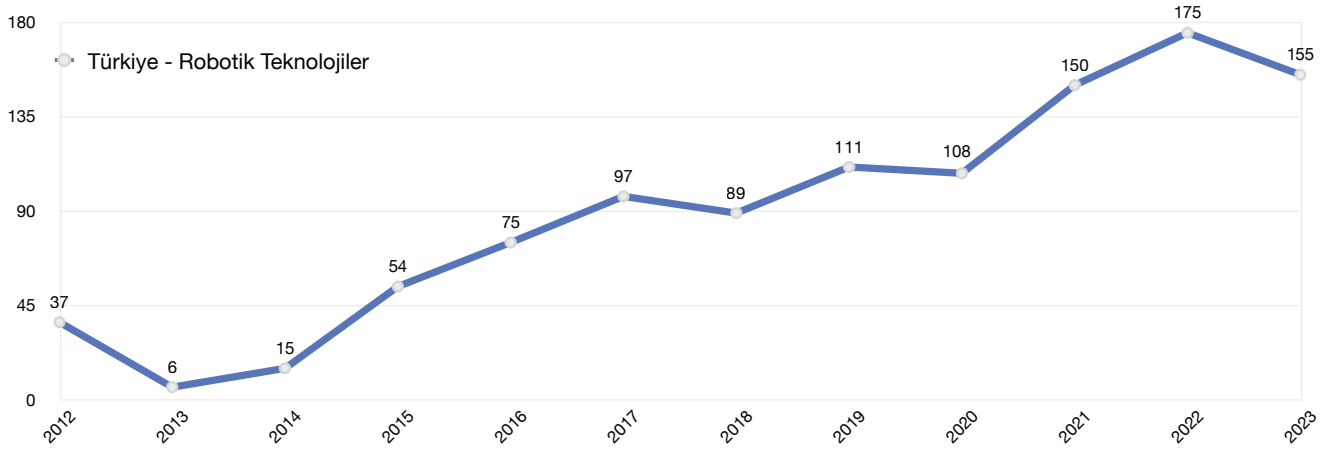
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Robotik Teknolojiler

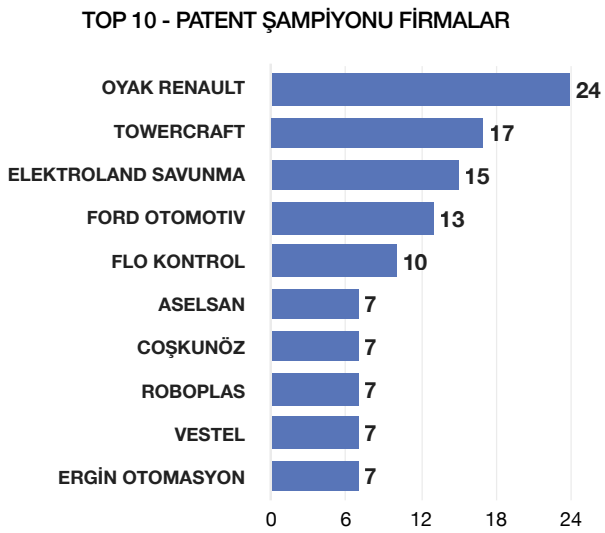
Robotik Teknolojiler Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

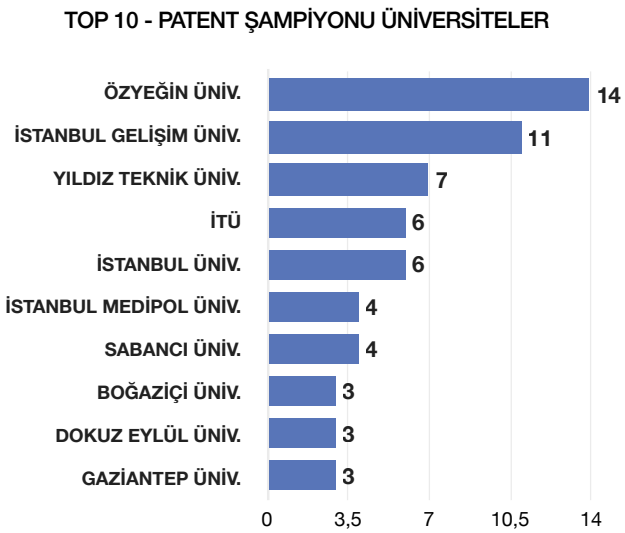
Patent Sayısı: **1.205** | Son 1 Yılda Artış: **-%11** | Son 5 Yılda Artış: **%74**

Robotik Teknolojiler kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%11** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%74** oranında bir **artış** meydana gelmiştir.



Robotik Teknolojiler alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **OYAK RENAULT**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **ÖZYEĞİN ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





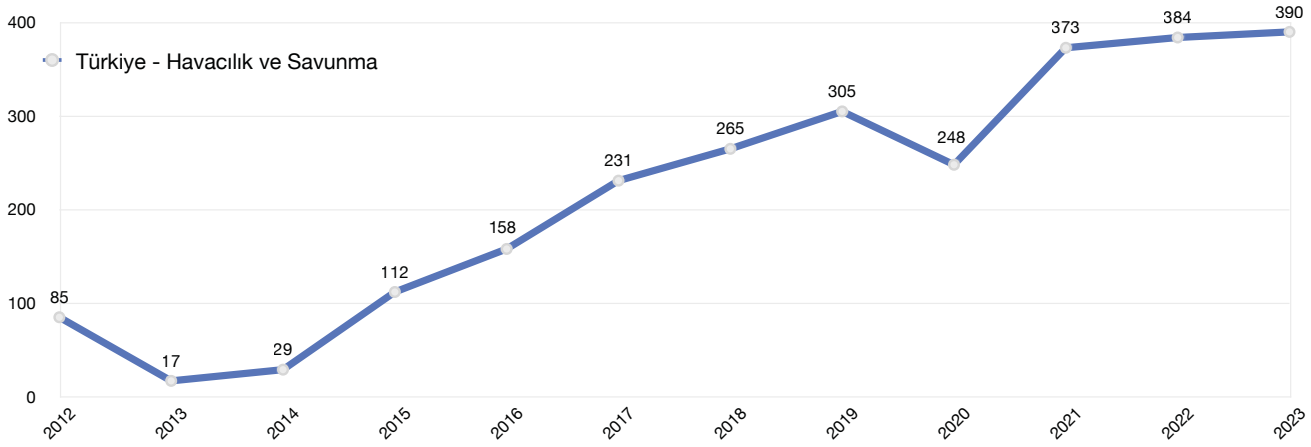
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Havacılık ve Savunma

Havacılık ve Savunma Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

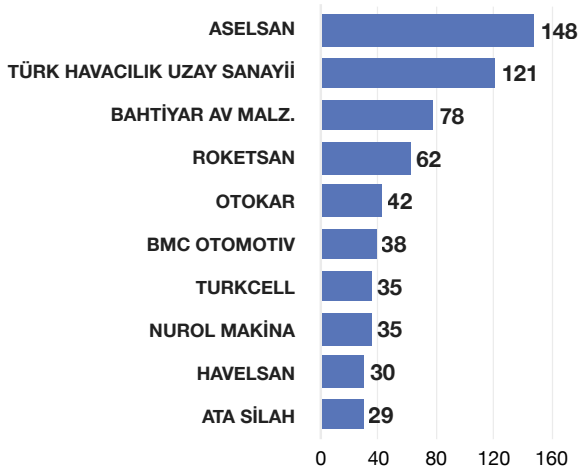
Patent Sayısı: 3.033 | Son 1 Yılda Artış: %2 | Son 5 Yılda Artış: %47

Havacılık ve Savunma kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%2** oranında bir **yükselme** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%47** oranında bir **artış** meydana gelmiştir.

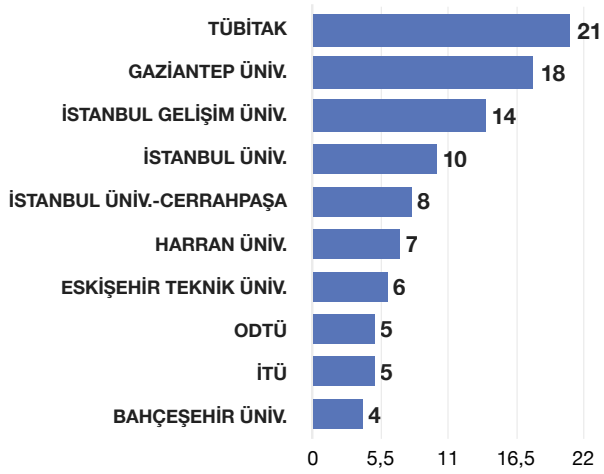


Havacılık ve Savunma alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **ASELSAN**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **TÜBİTAK** zirvede yer almaktadır.

TOP 10 - PATENT ŞAMPİYONU FİRMALAR



TOP 10 - PATENT ŞAMPİYONU ÜNİVERSİTELER



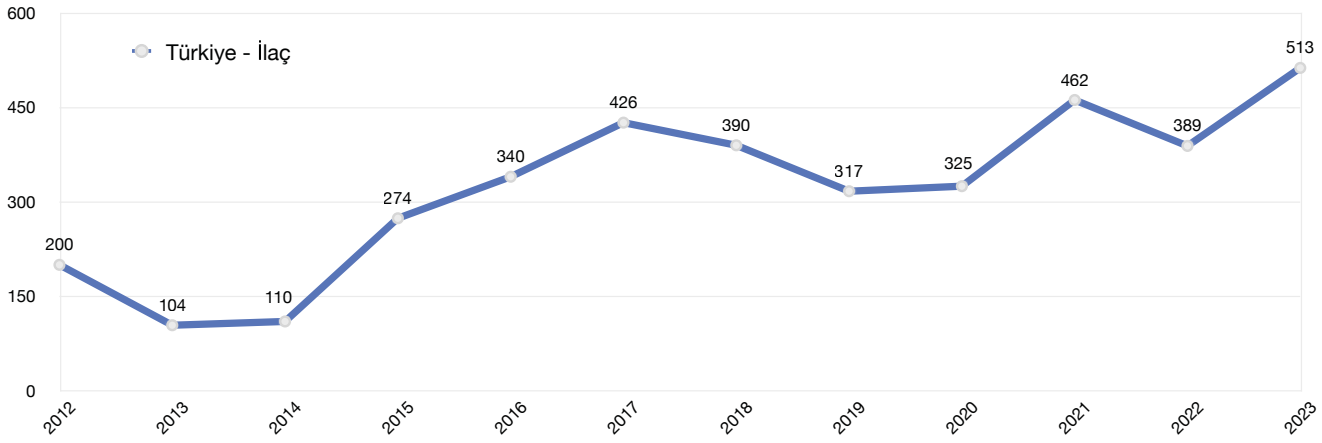
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

İlaç

İlaç Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

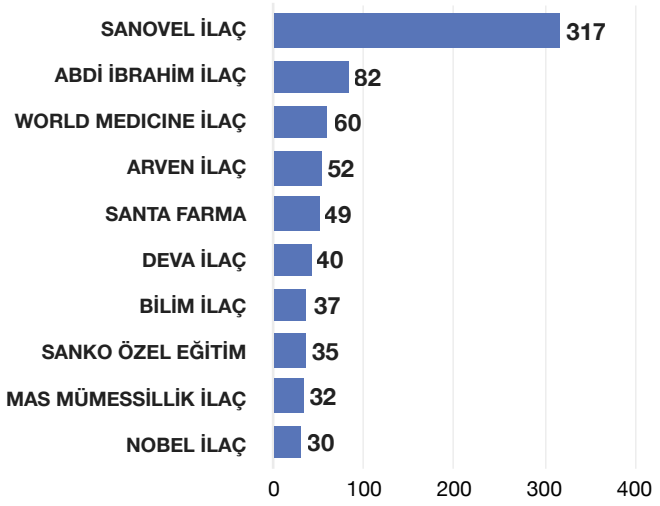
Patent Sayısı: **4.479** | Son 1 Yılda Artış: **%32** | Son 5 Yılda Artış: **%32**

İlaç kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%32** oranında bir **yükselme** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%32** oranında bir **artış** meydana gelmiştir.

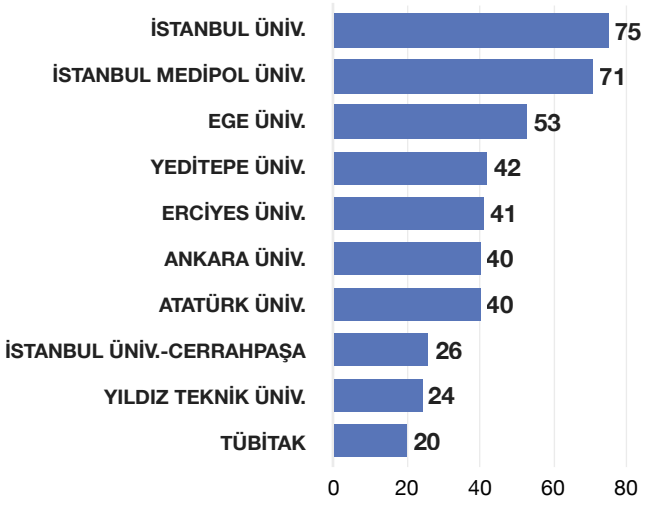


İlaç alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **SANOVEL İLAÇ**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.

TOP 10 - PATENT ŞAMPİYONU FİRMALAR



TOP 10 - PATENT ŞAMPİYONU ÜNİVERSİTELER



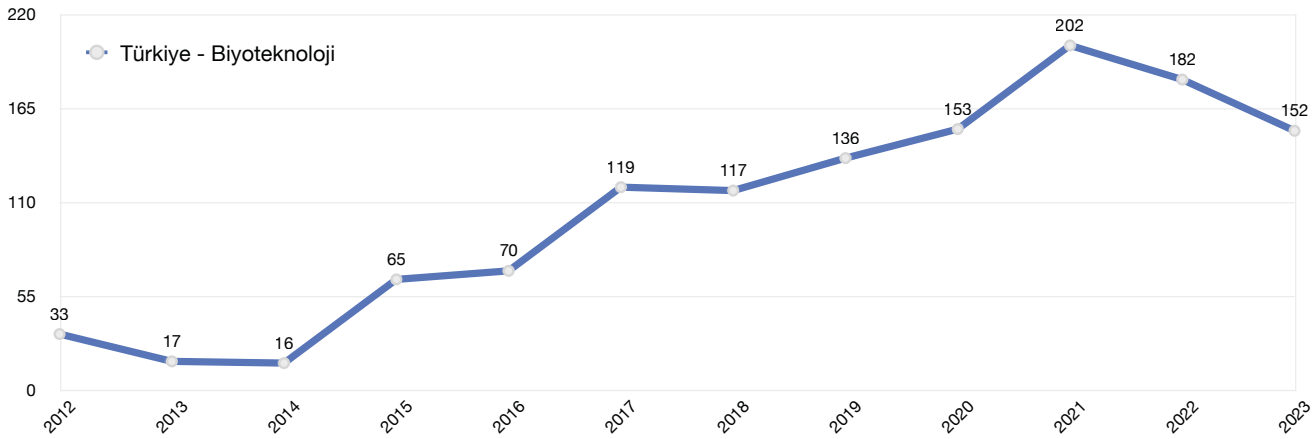
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Biyoteknoloji

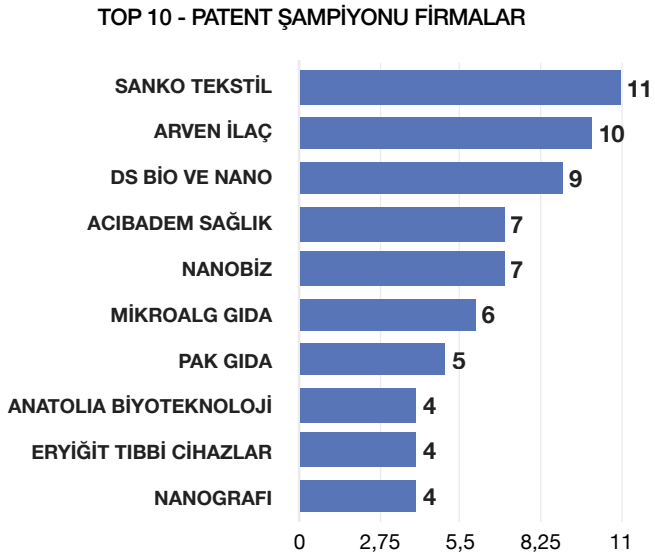
Biyoteknoloji Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

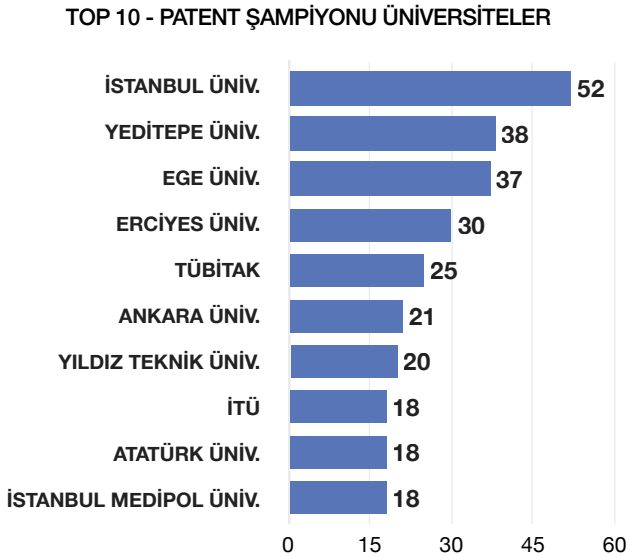
Patent Sayısı: **1.421** | Son 1 Yılda Artış: **-%16** | Son 5 Yılda Artış: **%30**

Biyoteknoloji kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%16** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%30** oranında bir **artış** meydana gelmiştir.



Biyoteknoloji alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **SANKO TEKSTİL**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





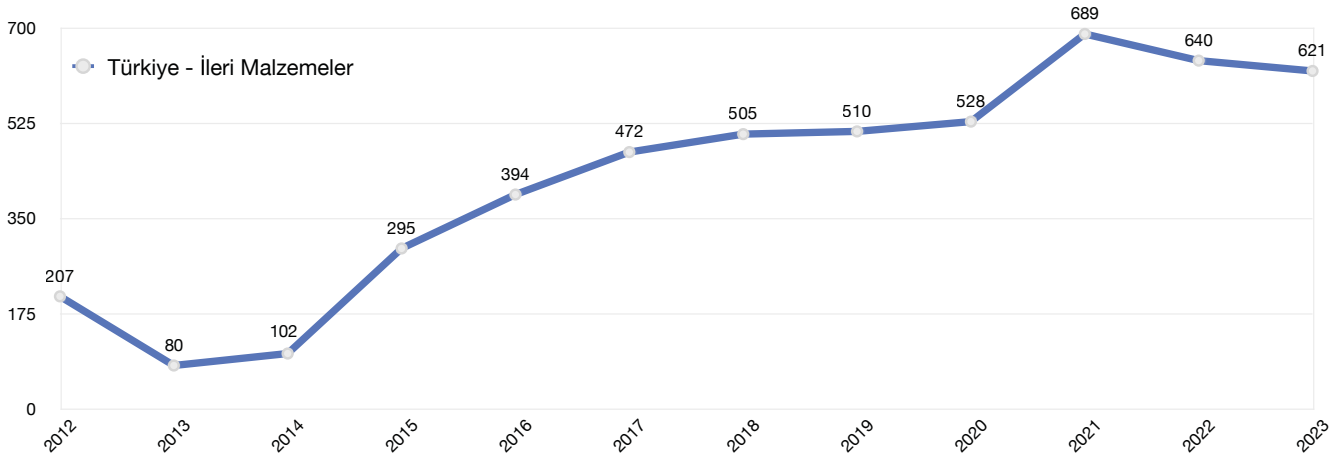
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

İleri Malzemeler

İleri Malzemeler Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

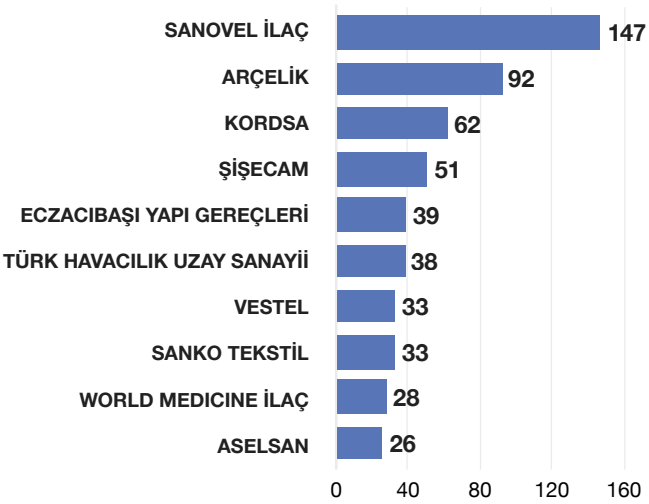
Patent Sayısı: **6.067** | Son 1 Yılda Artış: **-%3** | Son 5 Yılda Artış: **%23**

İleri Malzemeler kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%3** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%23** oranında bir **artış** meydana gelmiştir.

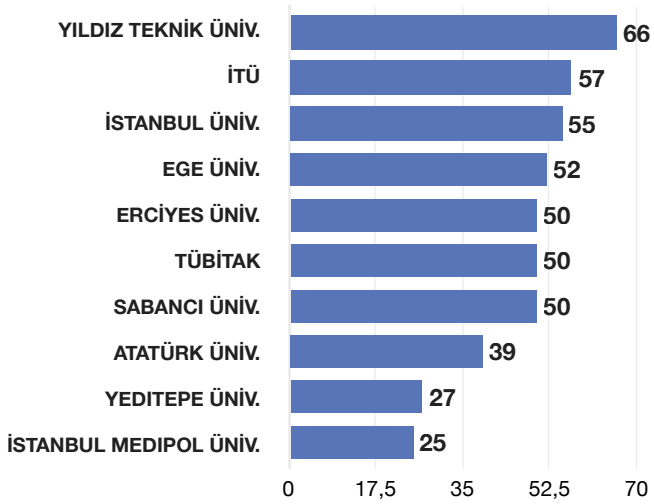


İleri Malzemeler alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **SANOVEL İLAÇ**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.

TOP 10 - PATENT ŞAMPİYONU FİRMALAR



TOP 10 - PATENT ŞAMPİYONU ÜNİVERSİTELER



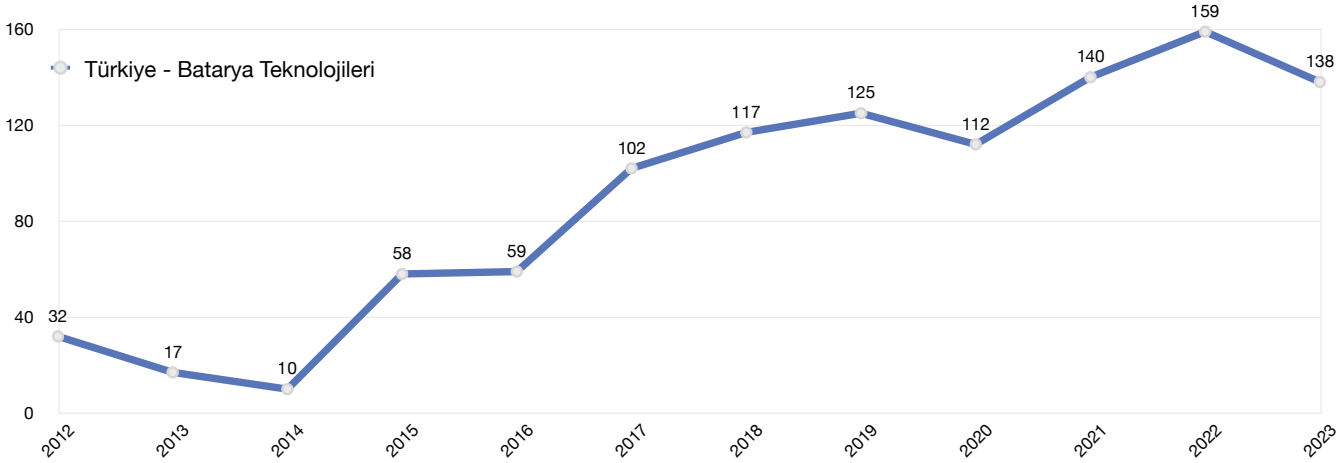
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Batarya Teknolojileri

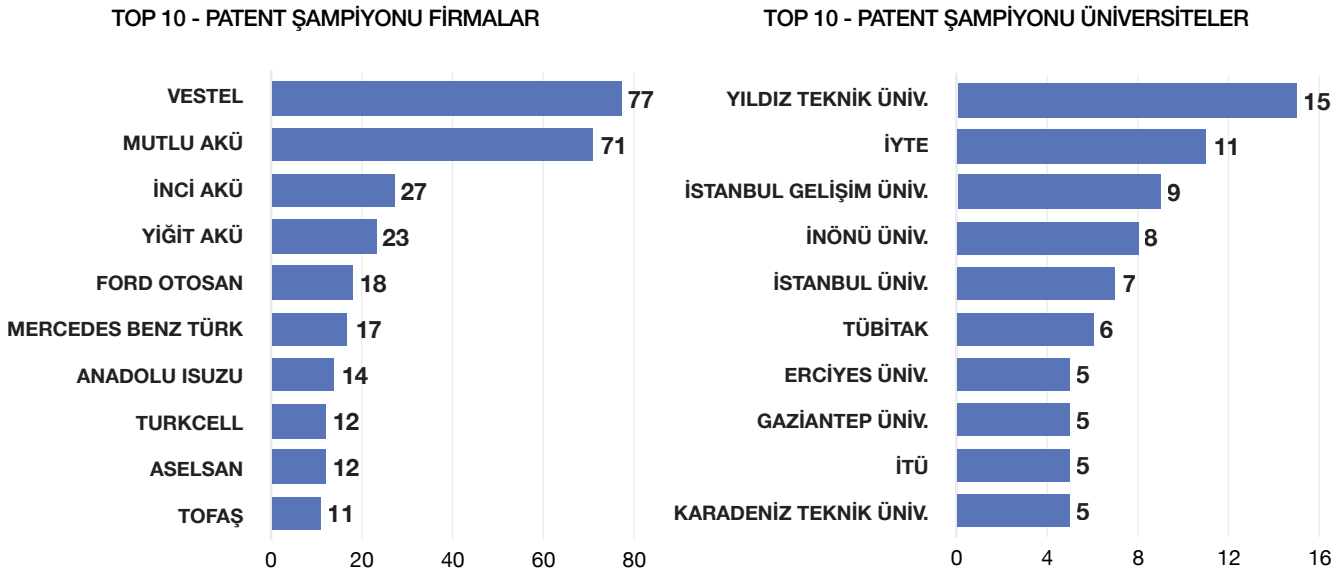
Batarya Teknolojileri Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

Patent Sayısı: **1.199** | Son 1 Yılda Artış: **-%13** | Son 5 Yılda Artış: **%18**

Batarya Teknolojileri kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%13** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%18** oranında bir **artış** meydana gelmiştir.



Batarya Teknolojileri alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **VESTEL**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.



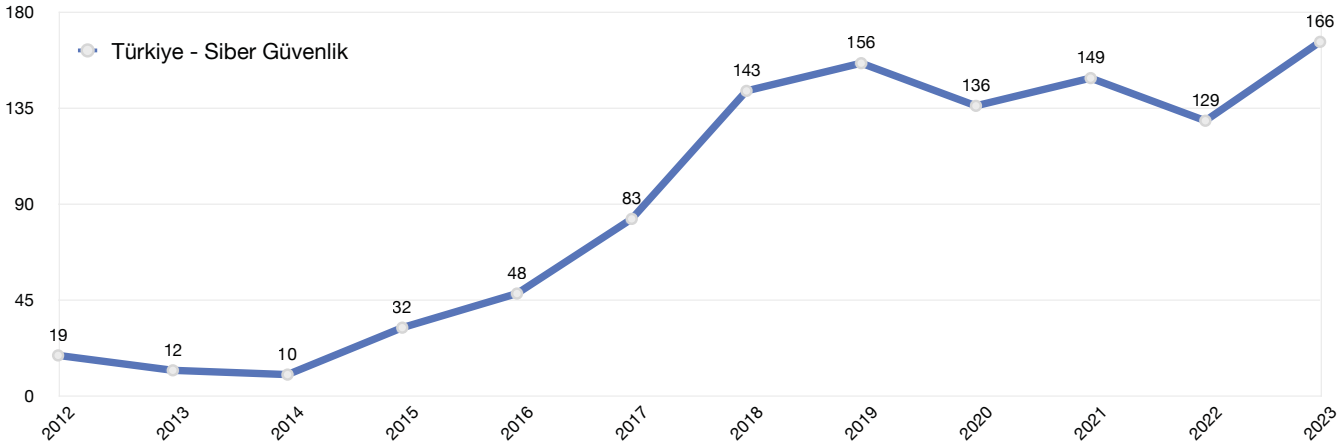
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Siber Güvenlik

Siber Güvenlik Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

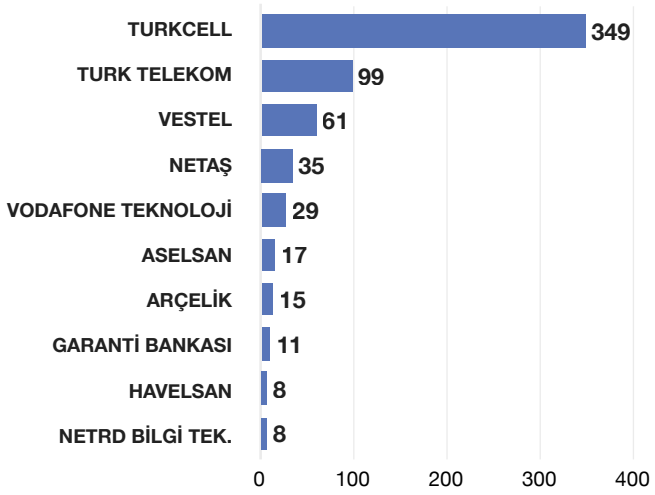
Patent Sayısı: **1.145** | Son 1 Yılda Artış: **%29** | Son 5 Yılda Artış: **%16**

Siber Güvenlik kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%29** oranında bir **yükselme** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%16** oranında bir **artış** meydana gelmiştir.

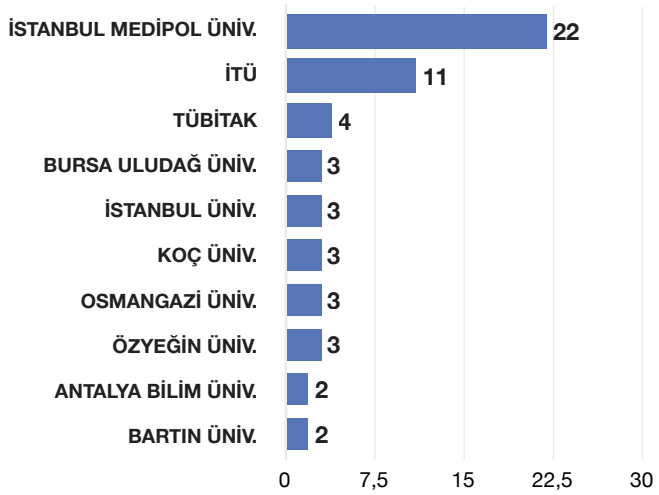


Siber Güvenlik alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **TURKCELL**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.

TOP 10 - PATENT ŞAMPİYONU FİRMALAR



TOP 10 - PATENT ŞAMPİYONU ÜNİVERSİTELER



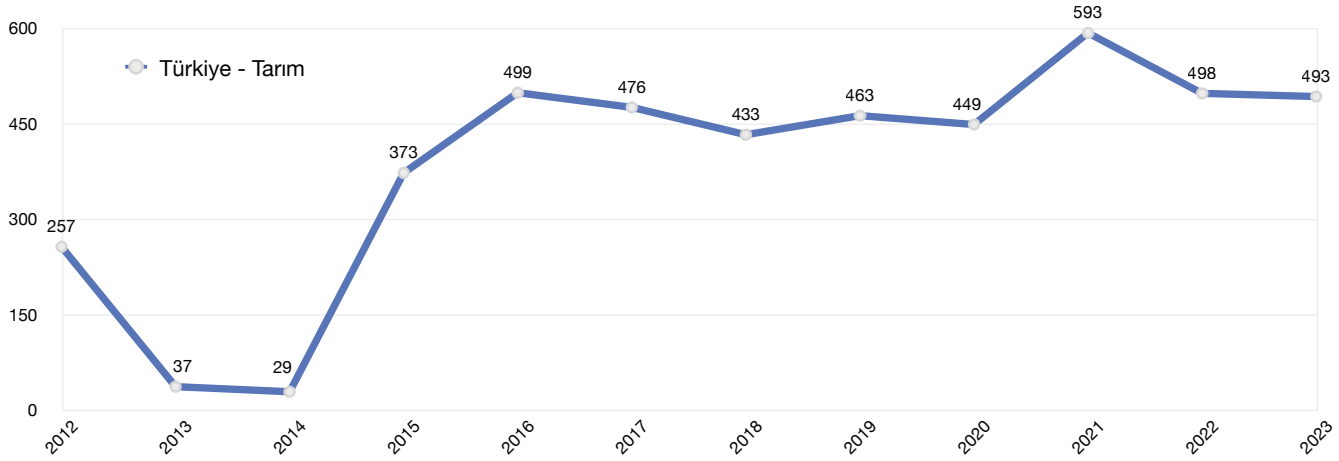
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Tarım

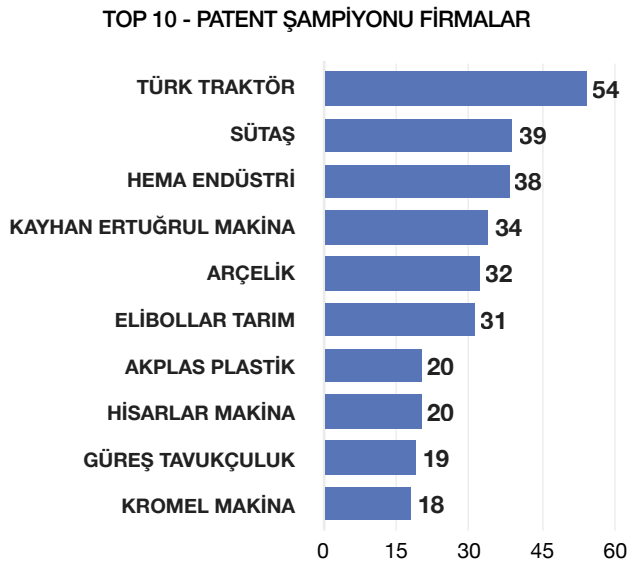
Tarım Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

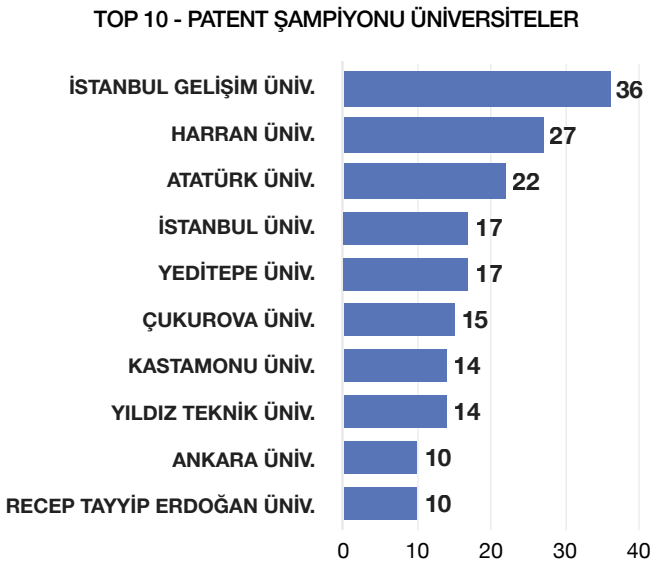
Patent Sayısı: 6.182 | Son 1 Yılda Artış: -%1 | Son 5 Yılda Artış: %14

Tarım kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%1** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%14** oranında bir **artış** meydana gelmiştir.



Tarım alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **TÜRK TRAKTÖR**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Simaj

www.simaj.com

Mert Parlar
Mühendis

Simaj, 2023 Yılını Patent Açısından Değerlendiriyor;

2023, mevcut kanun ve patent mevzuatlarının teknolojideki eksponansiyel gelişmelerin ve değişimlerin hızına yetişmeye çalıştığı, yılın yarısından itibaren faaliyetlerine başlayan Üniter Patent Mahkemeleri için ise ilk izlenimlerin oluşmaya başladığı bir yıldı. Yapay zeka ve patent ekosistemine etkileri ise elbette yine başrolü kaptırmadı.

SEP lisansları için küresel belirsizlikler ve AB Komisyonunun COM/2023/0232 sayılı Önergesi

Nesnelerin interneti, otonom sürüş sistemleri, 5G ve Wi-Fi 6 gibi teknolojilerin gelişimi ve uygulanmasında anahtar rol oynayan SEP'lerin (Standart Esas Patentler) lisanslanması konusunda yol gösterici olması için geçmişte açılan davalara istinaden belirlenen FRAND koşulları, bu konudaki belirsizliklerin üstesinden gelmede yeterli olmamış ve patent sahipleri ve teknoloji uygulayıcıları arasındaki uyuşmazlıklar hız kazanmıştı. Bu uyuşmazlıklar konusunda odak bölgelerden biri olan Avrupa Birliği'nin, uyuşmazlıkların minimize edilmesi konusunda yaptığı çalışmalar sonucunda sunduğu önergenin bunların çözümüne ışık tutması bekleniyor. Çözüm olup olmayacağı konusunda konuşmak için ise henüz çok erken. Önergenin detaylarına ise aşağıdaki bağlantıdan ulaşılabiliyor:
https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM%3A2023%3A232%3AFIN

Üniter Patent Sistemi ve Birleşik Patent Mahkemesi için ilk izlenimler

2023 yılının sonuna kadar 20.000'e yakın Üniter Patent talebi ve 200'e yakın da dava talebi kaydedilmiş, Birleşik Patent Mahkemeleri için ise mahkemenin işleyişi, davalara ilişkin istatistikler ve mahkemenin patent hukuku alanında oynadığı rol için ilk izlenimler ortaya çıkmaya başlamış durumda. Üniter Patent Sistemi ve Birleşik Patent Mahkemesinin özellikle KOBİ'ler için yaratabileceği maliyet avantajları ve lisans getirileri gibi faktörlere katkıları bakımından strateji belirlemede önem arz edebileceği düşünülüyor. Sistemin uygulandığı 17 ülkenin dışında kalan Türkiye'den ise 2023 yılında 25'e yakın üniter patent talebi yapılmış durumda. Birleşik Mahkeme nezdinde dava süreci başladıktan sonra ise Üniter Patent Sistemi'nden çıkış yapmak (Opt-out) mümkün değil.

Fikrini sormadan edemediğimiz o arkadaş: yapay zeka ve patent ekosistemine etkileri

Buluş sahipliğine yönelik tartışmalar sürmeye devam ederken yapay zeka, patente konu buluşların araştırma-geliştirme süreçlerinde, potansiyel lisans alma ve verme imkanlarının tahmininde, mevcut patentler ışığında gelecek teknolojik gelişmelerin öngörülmesinde, potansiyel ihlallerin tespitinde, rakip analizinde, buluşların yenilik araştırmaları ve koruma kapsamlarının belirlenmesinde, serbestlik analizinde ve daha birçok konuda başvurulan bir araç haline geldi. Dünyadaki otoriteler, yapay zekanın hak sahipliği konusunda hala ortak bir kanıya varamamış da olsa gelişimin önüne geçmek mümkün görünmüyor. 2024'ün sonunda ise patent dünyasına etkilerinden hayranlıkla bahsedeceğimiz şüphesiz.

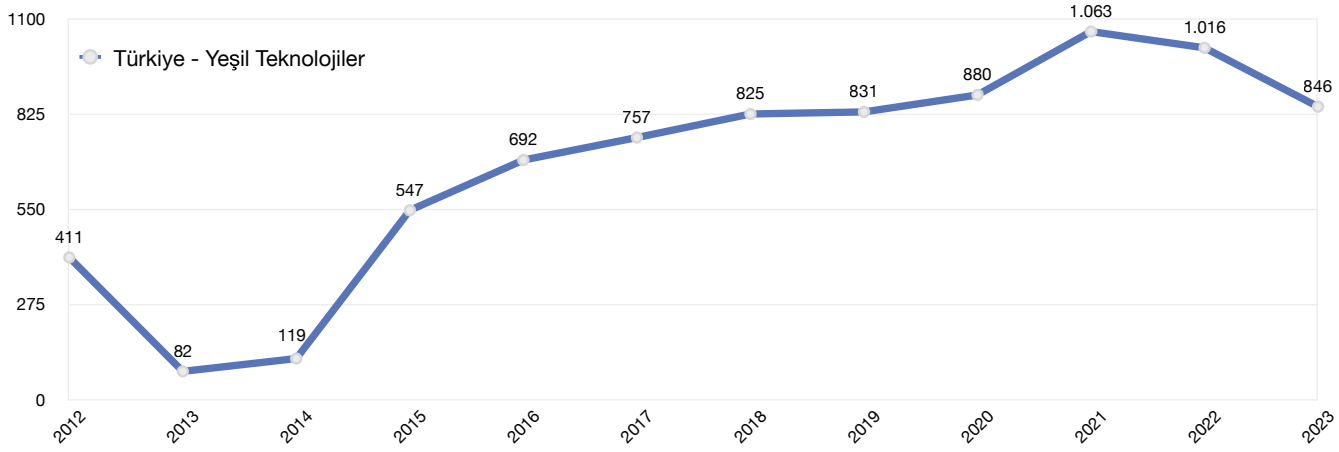
SIMAJ | PATENT & MARKA VEKİLLERİ

Yeşil Teknolojiler

Yeşil Teknolojiler Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

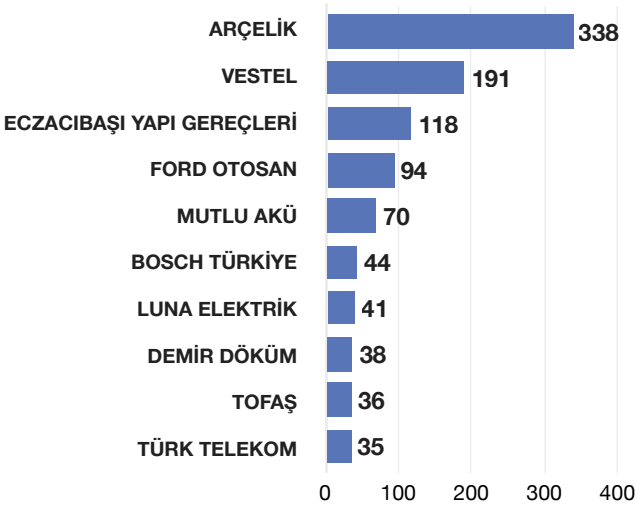
Patent Sayısı: **10.468** | Son 1 Yılda Artış: **-%17** | Son 5 Yılda Artış: **%3**

Yeşil Teknolojiler kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%17** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%3** oranında bir **artış** meydana gelmiştir.

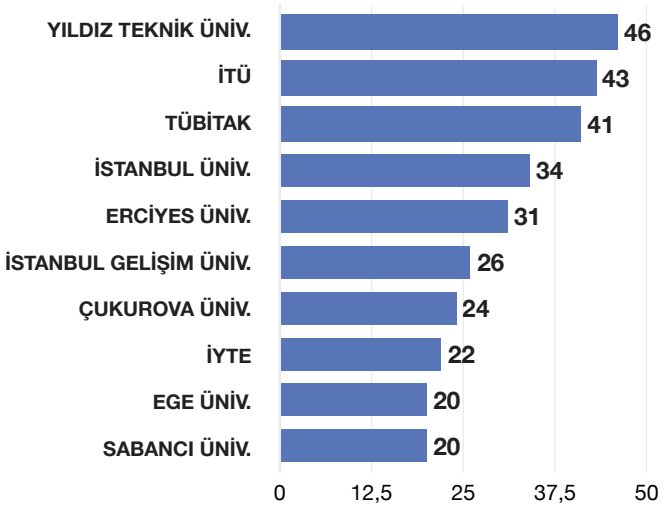


Yeşil Teknolojiler alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **ARÇELİK**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.

TOP 10 - PATENT ŞAMPİYONU FİRMALAR



TOP 10 - PATENT ŞAMPİYONU ÜNİVERSİTELER



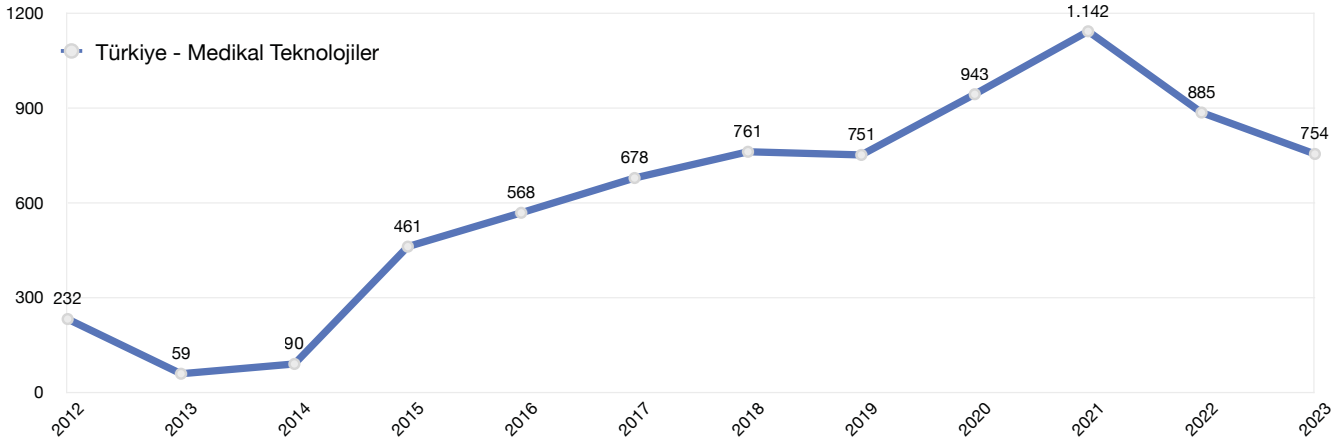
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Medikal Teknolojiler

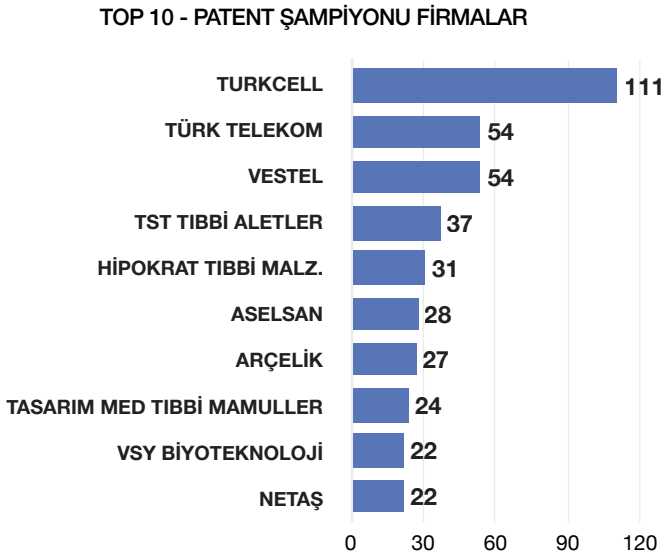
Medikal Teknolojiler Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

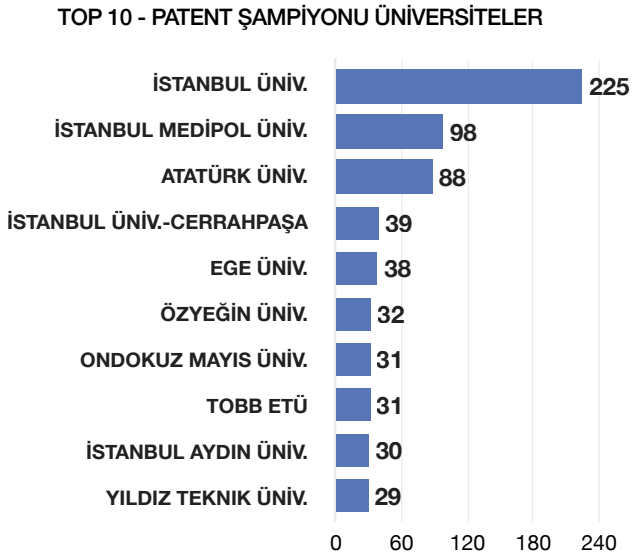
Patent Sayısı: **8.631** | Son 1 Yılda Artış: **-%15** | Son 5 Yılda Artış: **-%1**

Medikal Teknolojiler kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%15** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%1** oranında bir **düşüş** meydana gelmiştir.



Medikal Teknolojiler alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **TURKCELL**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





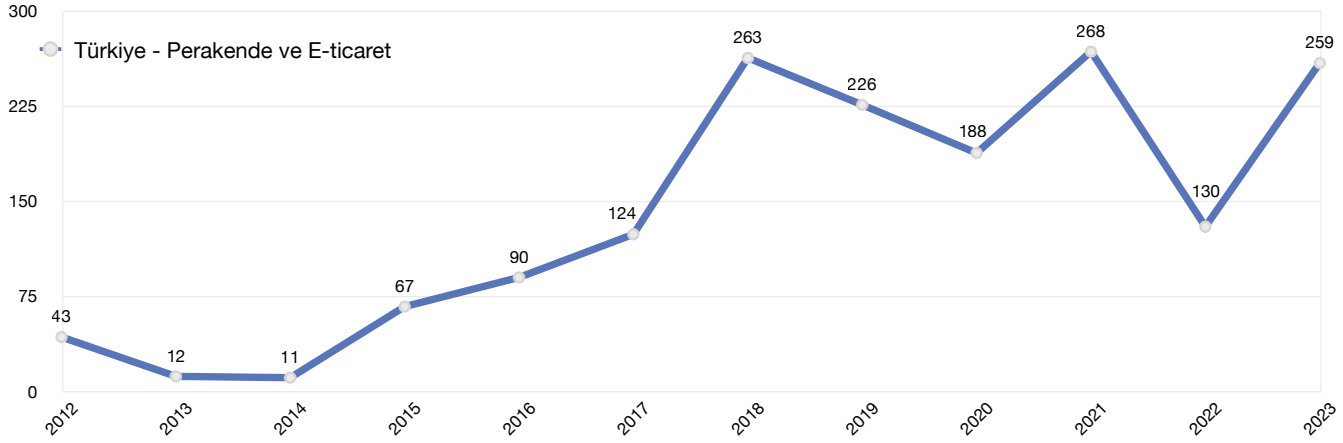
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Perakende ve E-Ticaret

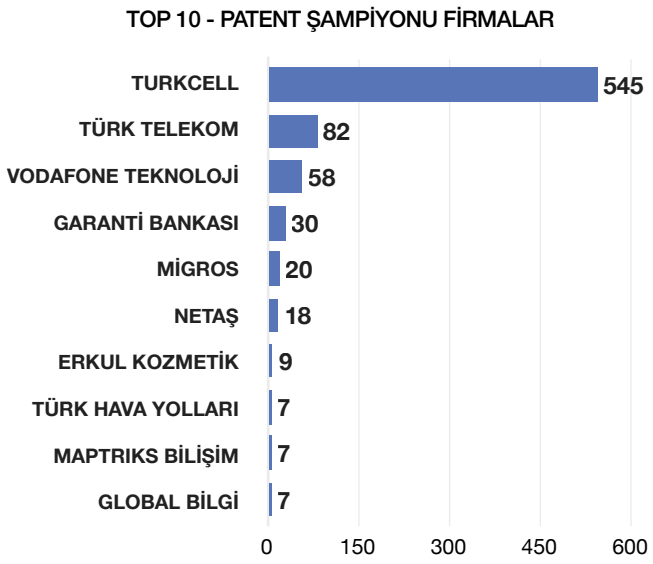
Perakende ve E-ticaret Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

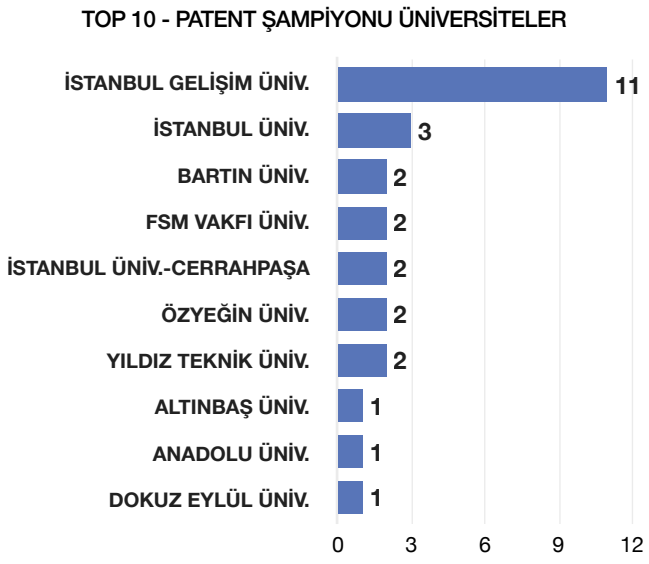
Patent Sayısı: **1.786** | Son 1 Yılda Artış: **%99** ▲ | Son 5 Yılda Artış: **-%2** ▼

Perakende ve E-ticaret kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%99** oranında bir **yükselme** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%2** oranında bir **düşüş** meydana gelmiştir.



Perakende ve E-ticaret alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **TURKCELL**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





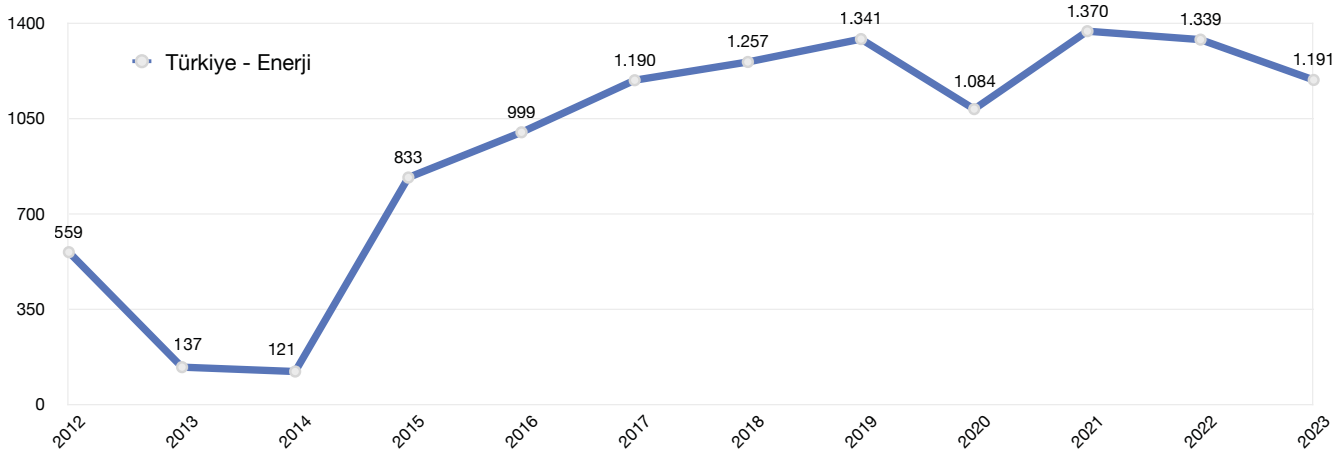
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Enerji

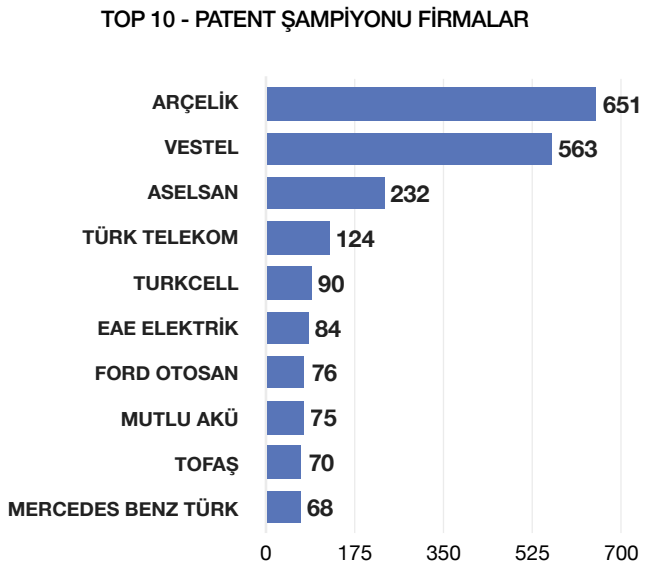
Enerji Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

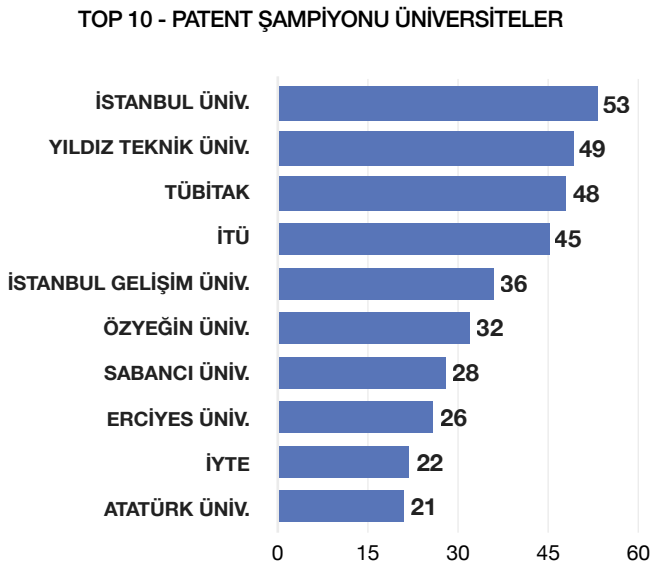
Patent Sayısı: **14.542** Son 1 Yılda Artış: **-%11** Son 5 Yılda Artış: **-%5**

Enerji kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%11** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%5** oranında bir **düşüş** meydana gelmiştir.



Enerji alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **ARÇELİK**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





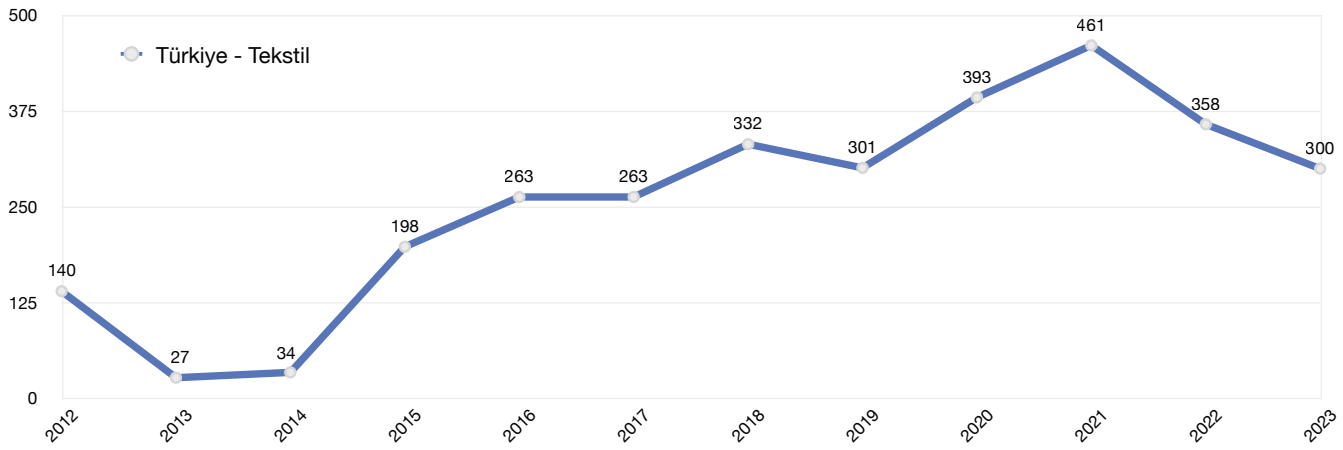
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Tekstil

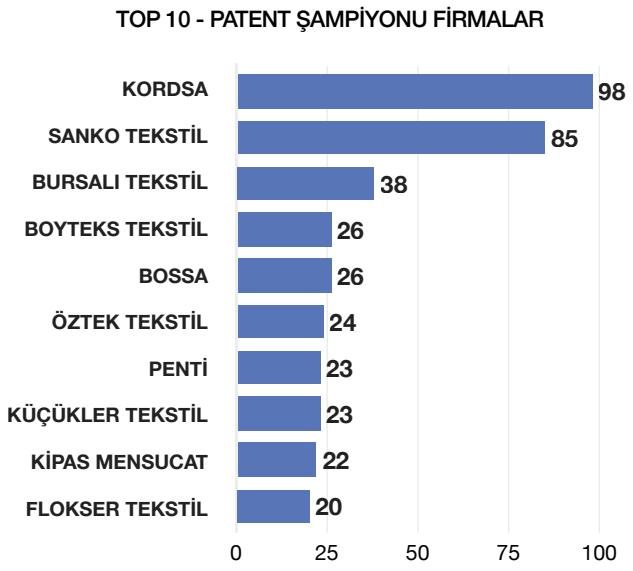
Tekstil Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

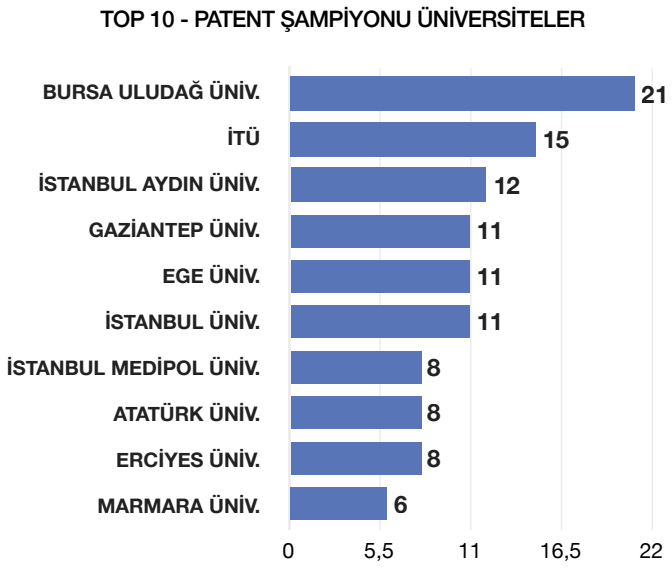
Patent Sayısı: **3.887** | Son 1 Yılda Artış: **-%16** | Son 5 Yılda Artış: **-%10**

Tekstil kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%16** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%10** oranında bir **düşüş** meydana gelmiştir.



Tekstil alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **KORDSA**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **BURSA ULUDAĞ ÜN"İVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





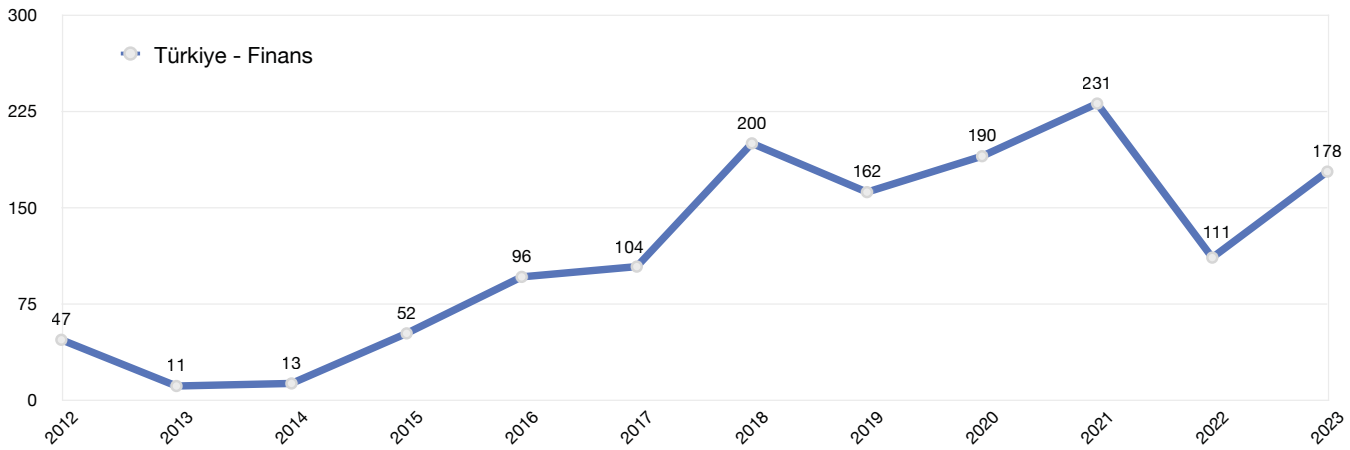
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Finans

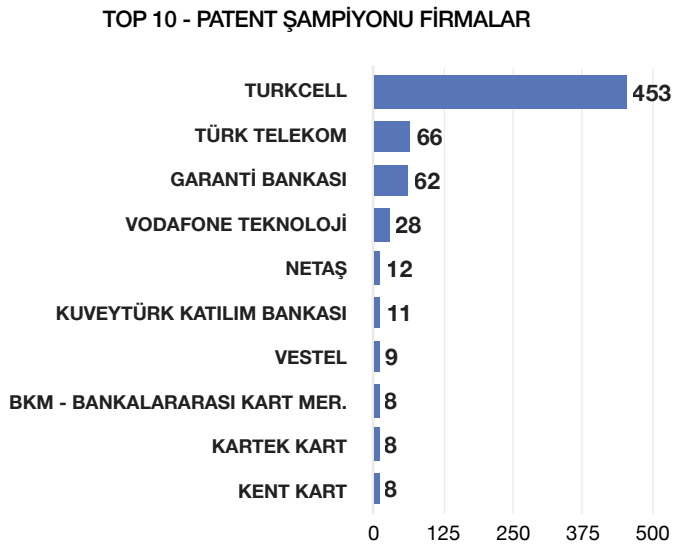
Finans Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

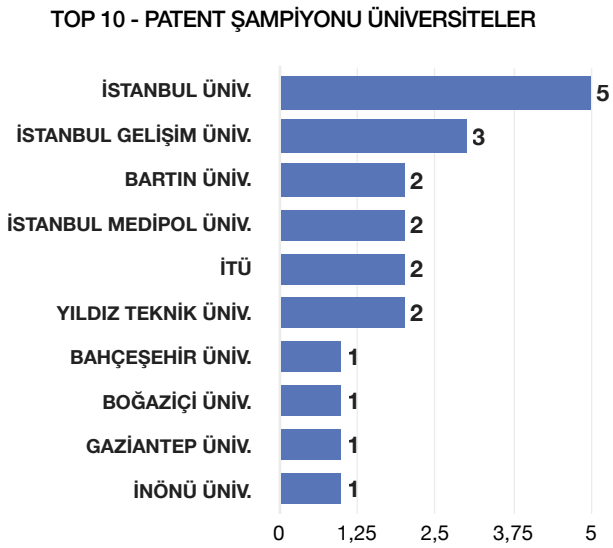
Patent Sayısı: **1.516** | Son 1 Yılda Artış: **%60** ▲ | Son 5 Yılda Artış: **-%11** ▼

Finans kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%60** oranında bir **yükselme** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%11** oranında bir **düşüş** meydana gelmiştir.



Finans alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **TURKCELL**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





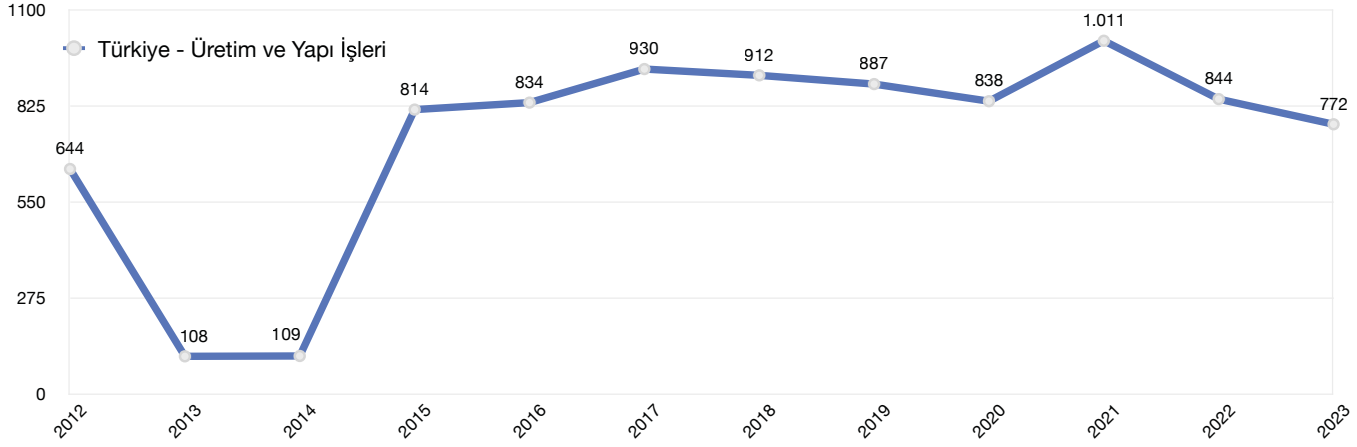
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Üretim ve Yapı İşleri

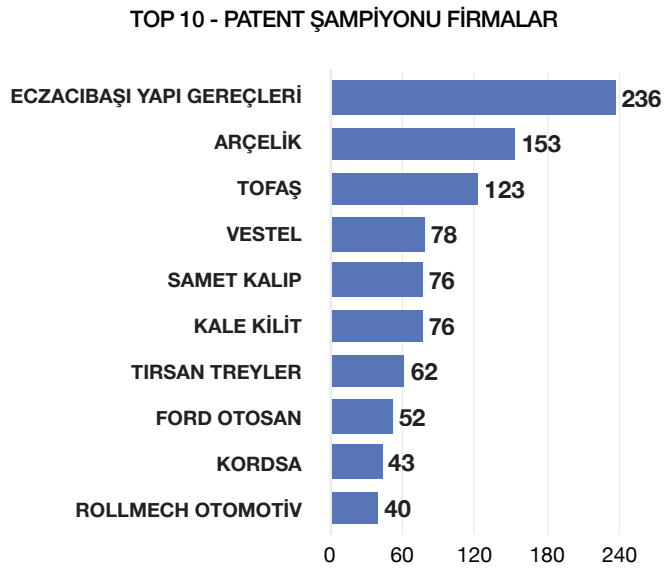
Üretim ve Yapı İşleri Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

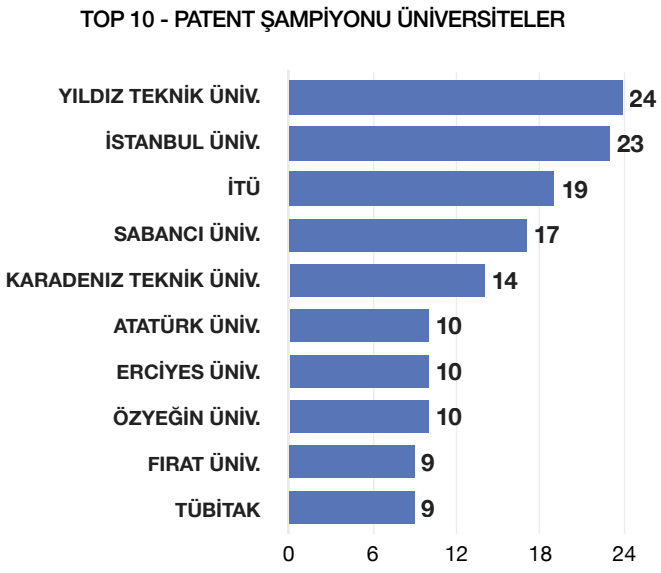
Patent Sayısı: **12.650** | Son 1 Yılda Artış: **-%9** | Son 5 Yılda Artış: **-%15**

Üretim ve Yapı İşleri kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%9** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%15** oranında bir **düşüş** meydana gelmiştir.



Üretim ve Yapı İşleri alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





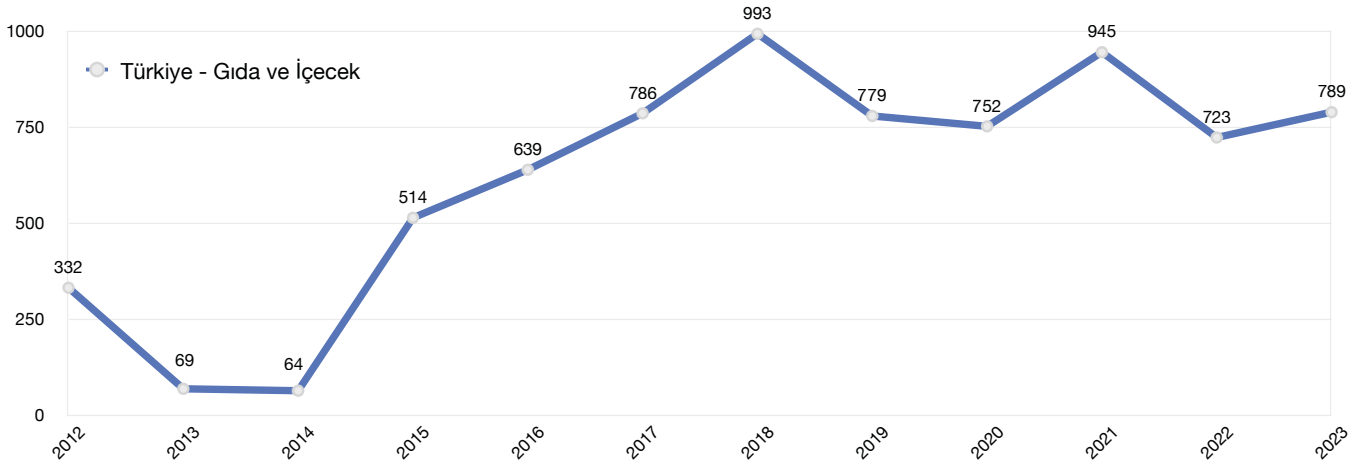
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Gıda ve İçecek

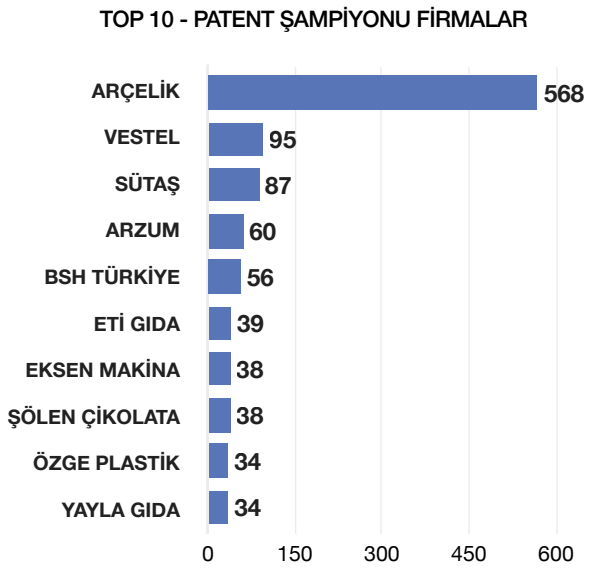
Gıda ve İçecek Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

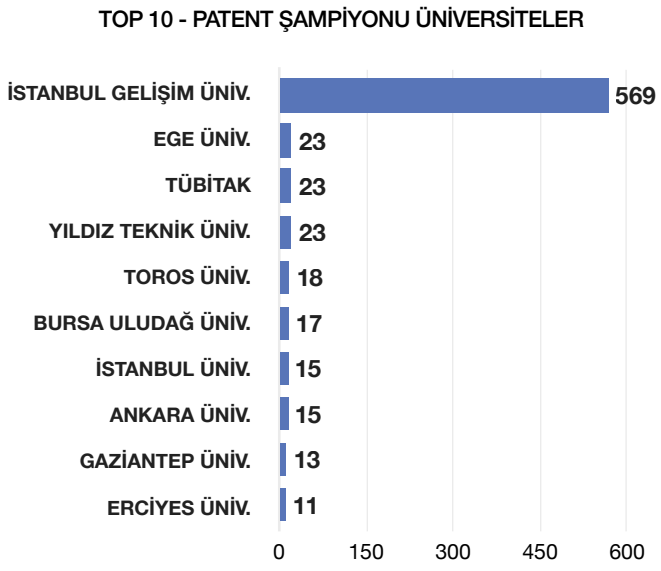
Patent Sayısı: **9.487** | Son 1 Yılda Artış: **%9** | Son 5 Yılda Artış: **-%21**

Gıda ve İçecek kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%9** oranında bir **yükselme** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%21** oranında bir **düşüş** meydana gelmiştir.



Gıda ve İçecek alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **ARÇELİK**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





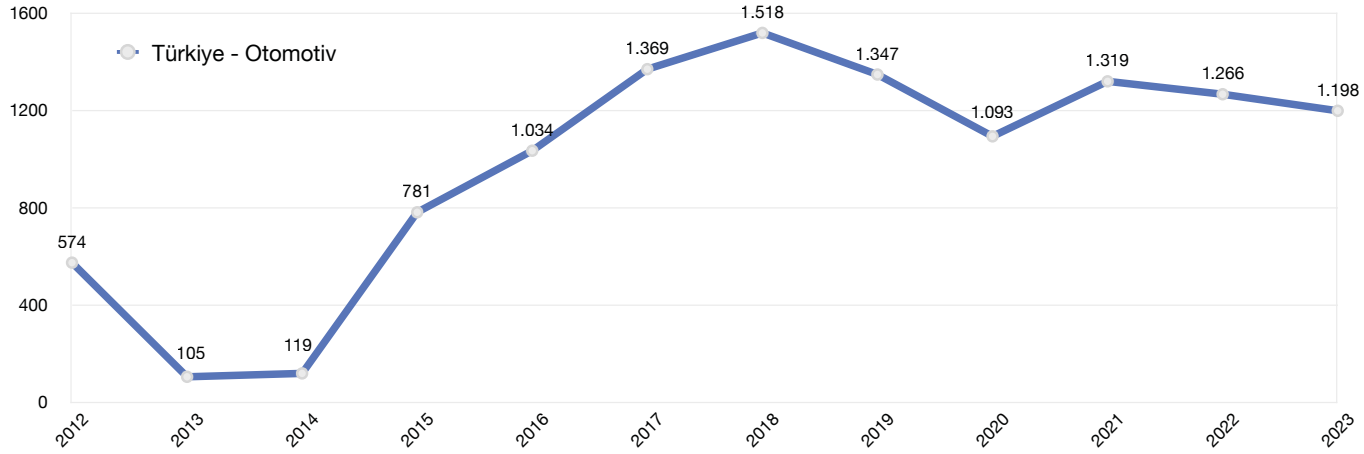
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Otomotiv

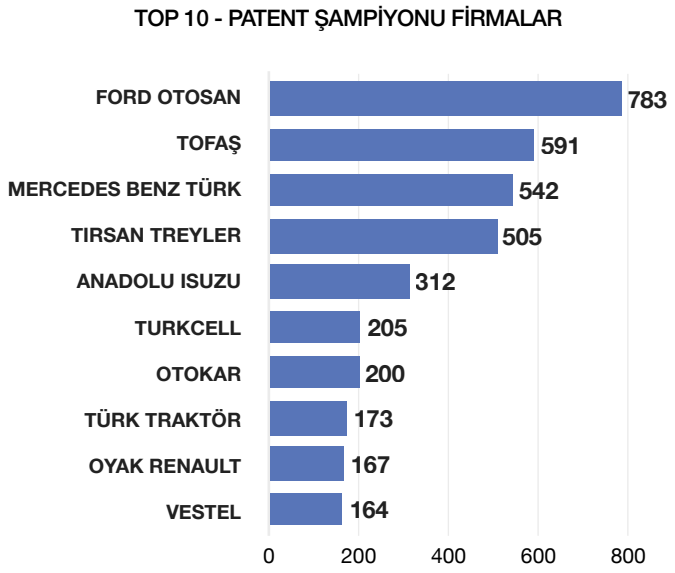
Otomotiv Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

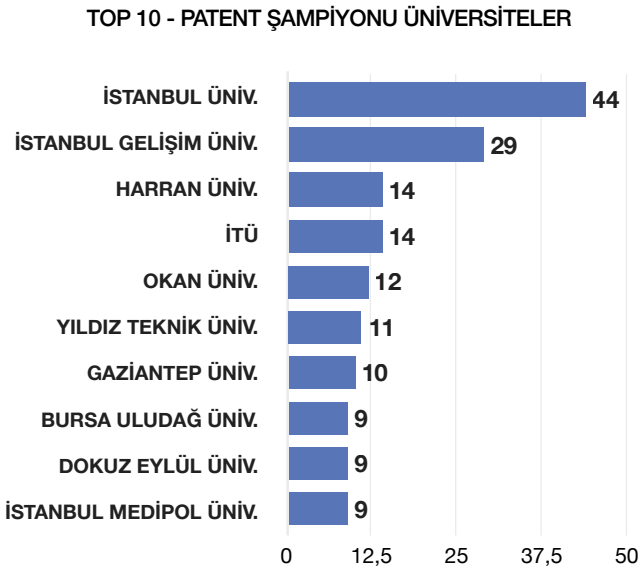
Patent Sayısı: **14.638** | Son 1 Yılda Artış: **-%5** | Son 5 Yılda Artış: **-%21**

Otomotiv kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%5** oranında bir **düşüş** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%21** oranında bir **düşüş** meydana gelmiştir.



Otomotiv alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **FORD OTOSAN**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





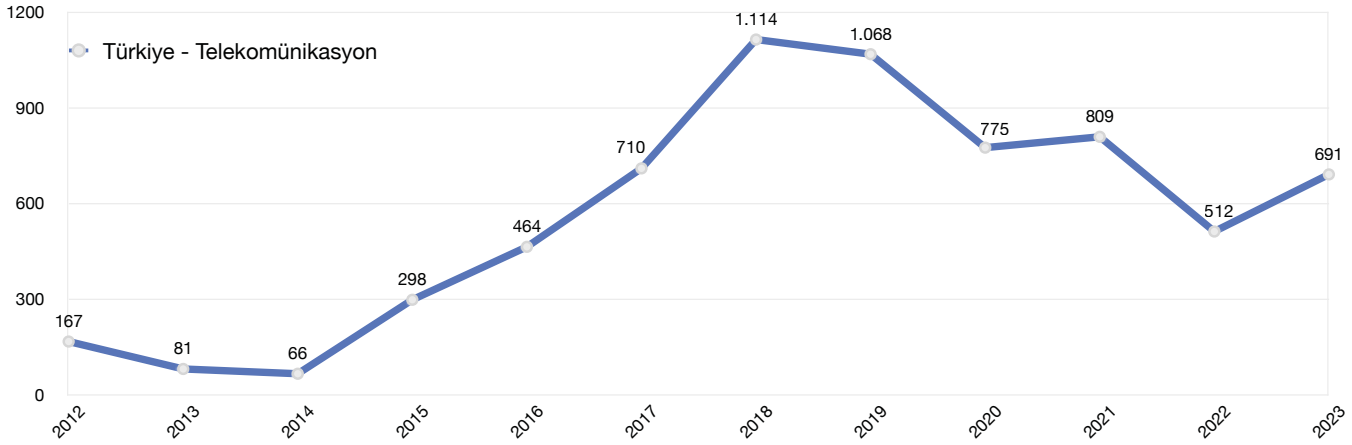
31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Telekomünikasyon

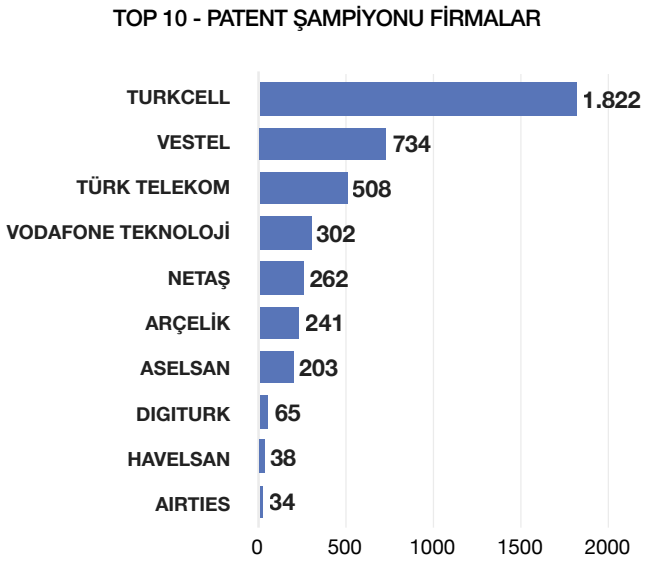
Telekomünikasyon Kategorisinde Türkiye'nin Patent Şampiyonları.

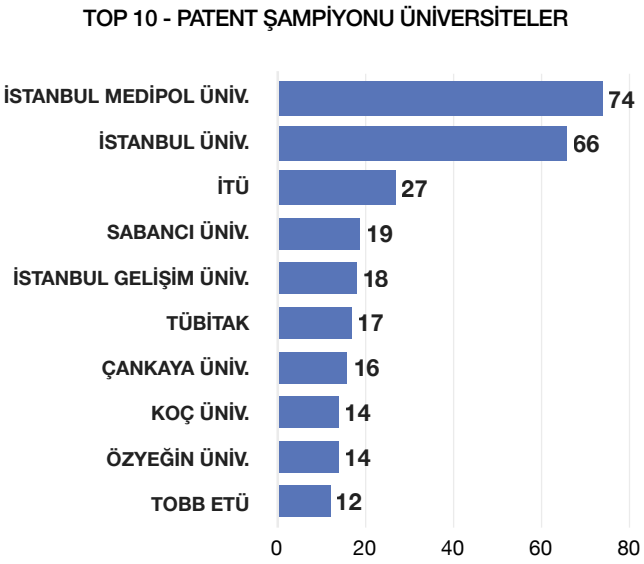
Patent Sayısı: **7.595** | Son 1 Yılda Artış: **%35** | Son 5 Yılda Artış: **-%38**

Telekomünikasyon kategorisinde, 2023 yılında yayımlanan patent/faydalı model başvurularında bir önceki seneye kıyasla **%35** oranında bir **yükselme** gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son 5 yıllık (2018-2023) süreçte ise bu kategorideki başvurularda **%38** oranında bir **düşüş** meydana gelmiştir.



Telekomünikasyon alanında en fazla patent/faydalı model başvurusu yapan firmalar sıralamasında **TURKCELL**, üniversiteler/araştırma merkezleri sıralamasında ise **İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ** zirvede yer almaktadır.





31.12.2023 tarihine kadar yayınlanmış tekil patent/faydalı model başvurularına göre hazırlanmıştır.

Destek Patent

www.destekpatent.com

Kemal Yamankaradeniz
Yönetim Kurulu Başkanı

Destek Patent, 2023 Yılını Patent Açısından Değerlendiriyor;

Türk Patent ve Marka Kurumu'nun (TÜRKPATENT) açıkladığı 2023 yılı patent, marka, tasarım ve faydalı model verilerine baktığımızda, 2023 yılında TÜRKPATENT'e yerli ve yabancı 16.433 patent, 3.400 faydalı model, 183.149 marka ve 58.076 tasarım olmak üzere toplam 261.058 başvuru yapıldığını görüyoruz. Bu veriler arasında en çok dikkat çekeni ise Türkiye'de faaliyet gösteren yerli firmaların 2023 yılında gerçekleştirdiği 155'i PCT (uluslararası patent başvurusu), 234'ü EPC (Avrupa patent başvurusu) olmak üzere toplam 389 uluslararası patent başvurusu olarak karşımıza çıkıyor.

Bu da geçen yıla göre yaklaşık yüzde 25 oranında bir artışa tekabül ediyor.
Bu veriler, fikri ve sınai hakların küresel düzeyde de koruma altına alınması konusunda artan farkındalığı gösteriyor. Yıllardır, marka, patent, faydalı model ve tasarımlarımızı küresel bazda da korumamız gerektiğini, aksi takdirde çok ciddi kayıplar yaşanabileceğini her platformda dile getiriyoruz.

Anadolu'dan başvurular artıyor

Başvurularda İstanbul'un ilk sırada olmasına rağmen, Anadolu'dan kimi illerimizin de üst sıralara çıkmaya başladığını görmek sevindirici. Söz gelimi tasarım başvuru sayısında Kayseri ve Gaziantep, faydalı model başvurularında ise Konya, ilk beşte bulunan iller arasında yer alıyor. Bu tablo Türkiye ekonomisi açısından son derece heyecan verici. Ancak bazı illerimizden fikri ve sınai haklar konusunda hiçbir başvurunun yapılmamış olması, daha yapacak çok işimiz olduğunu da gösteriyor. Bir yerde gelişmişlik göstergesi olarak değerlendirebileceğimiz fikri ve sınai hakların korunması konusunda rehavete kapılmadan çalışmalarımıza devam etmek durumundayız.

Daha yolumuz var

Bir ülke üretimle gelişir ve büyür. Üretimi sağlıklı ve sürdürülebilir bir şekilde gerçekleştirmenin en önemli enstrümanı ise marka, patent, faydalı model ve tasarım tescil işlemlerinin artışıdır. Yukarıda bahsettiğimiz gibi bu konuda artık ülkemizde ciddi bir bilinç söz konusu. Ancak bu konuda hala alacak yolumuz var. Bu da daha fazla AR-GE yatırımı, daha fazla üniversite-sanayi iş birliği, daha fazla kamu desteğiyle mümkün. Bu noktada fikri ve sınai haklarla ilgili bilincin genç yaşlarda oturtulması gerektiğine olan inancımız ile 2019 yılında hayata geçirdiğimiz "Fikrine Sahip Çık" kurumsal sosyal sorumluluk projemizin, yapılması gerekenler konusunda iyi bir örnek olduğunu düşünüyorum. Bu projemizin geri dönüşleri, yani gençlerin eğitim aldıktan sonra marka, patent, faydalı model ve tasarım başvurusu gerçekleştirdiklerine şahit olmak Türkiye'nin bu alanda küresel ölçekte öncü ülkelerden biri olacağının işaretidir.

DESTEK PATENT

Patent Ticarileştirme Şampiyonu Üniversiteler

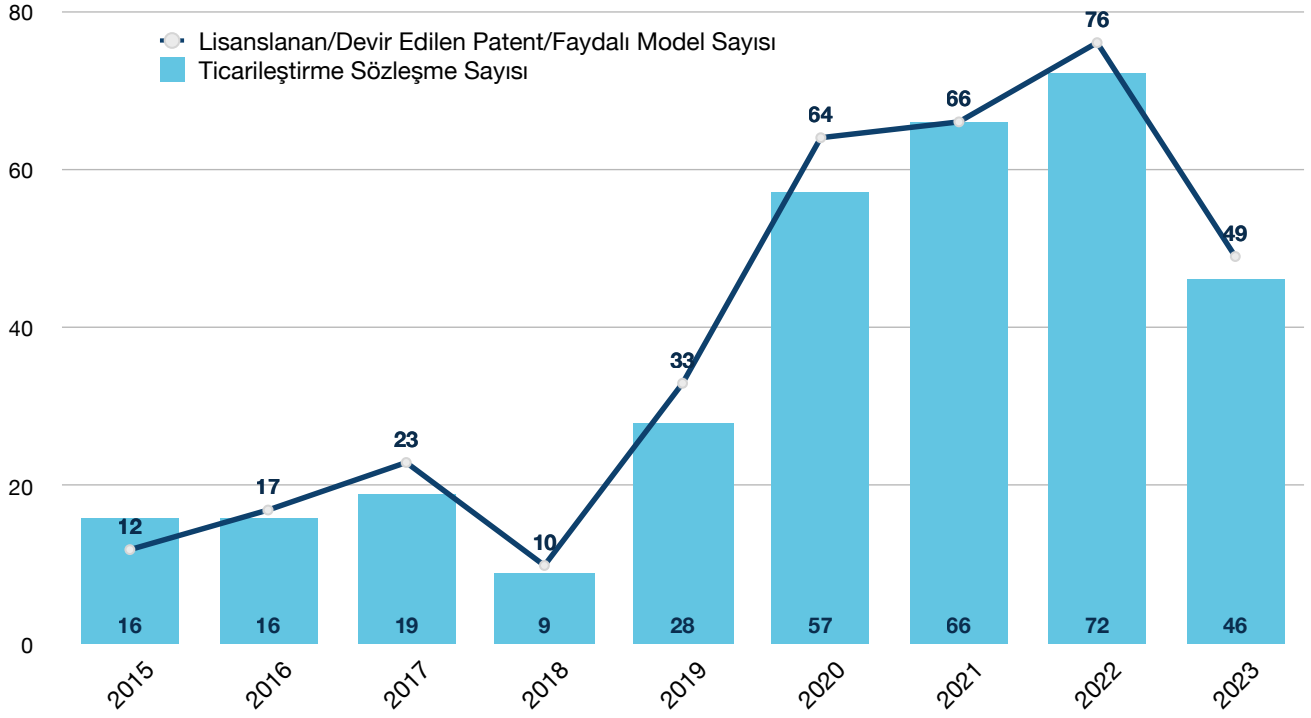
Üniversitelerin Patent Ticarileştirme Performansı

Eğilim

Türkiye'deki Üniversiteler tarafından, 2023 yılı sonuna kadar toplamda **329 adet patent/faydalı model ticarileşmesi** (ticarileştirme sözleşmesi sayısı) gerçekleştirilmiştir. Lisans veya devir sözleşmeleri yoluyla **ticarileşen patent/faydalı model sayısının ise 350** olduğu tespit edilmiştir.

2019-2022 döneminde üniversitelerin patent ticarileştirme başarısında görülen artış trendi 2023 yılında son buldu. 2023 yılında **46 tane ticarileşme (lisans/devir) sözleşmesi** imzalanırken, bu sözleşmeler kapsamında **49 adet patent/faydalı model lisanslanmış ya da devir edilmiştir.** Üniversitelerin 2023 yılındaki patent ticarileştirme başarısı bir önceki yıla göre yaklaşık %35 oranında düşüş göstermiştir.

2020, 2021 ve 2022 yıllarında ticarileşme sayılarında görülen önemli artışta TÜBİTAK tarafından uygulamaya alınan 1702 Patent Lisans çağrısının etkilili olduğu görülmekte ancak 2023 yılında patent ticarileştirme sayılarında gerçekleşen düşüşün nedenleri ayrıca ele alınmalıdır.



Patent ticarileştirme verileri, Patent Effect tarafından Üniversitelerden ve ilgili TTO'lardan online form aracılığı ile alınmış (Medyada haber/paylaşım olarak yer alanlar da dahil edilmiştir) ve analiz edilmiştir. Ticarileştirme istatistikleri 31.12.2023 tarihine kadar yapılan lisans/devir sözleşmelerine göre hesaplanmıştır. Know-how ticarileştirme sözleşmeleri dahil değildir.

Bazı ticarileştirme sözleşmelerinde, birden fazla patent/faydalı model yer almıştır ya da aynı patent/faydalı model, farklı firmalara ayrı ayrı sözleşmeler ile ticarileştirilmiştir.

Paragon

www.paragon.com.tr

Hülya Çaylı
Senior Partner

Paragon, 2023 Yılını Patent Açısından Değerlendiriyor;

1-Küresel/Ulusal Patent İstatistikleri:
WIPO Fikri Mülkiyet Göstergeleri Raporu(World Intellectual Property Indicators-2023)'na göre; 2022 yılında küresel patent başvuruları 3,46 milyona ulaştı. Bu sayı, 2021 yılına göre %1,7'lik bir artışa işaret ediyor. Benzer şekilde faydalı model başvuruları da %2,9 oranında artarak 3 milyon oldu. Dünya genelinde patent başvurularında ilk üç sırayı, 2021 yılında da olduğu gibi, Çin (1.619.268), ABD (594.340) ve Japonya (289.530) aldı. Türkiye, patent başvurularında dünya genelinde 9.119 başvuruyla 21. sıraya yükseldi.
Faydalı model başvurularında ise ilk üç sırayı Çin (2.950.653), Almanya (9.469) ve Rusya Federasyonu (8.521) paylaştı. Türkiye 5.558 başvuruyla, 2021 yılına göre iki basamak yükselerek 4. sırada yer aldı.
Ulusal patent istatistiklerinde ise, 2023 yılında bir önceki yıla göre %3,64 artış ile 16.433 patent başvurusu yapıldı, bunların içinde yerli başvuru oranı %53 oldu. Faydalı model başvurularının ise %39 azalarak 3.400 olduğu görüldü.

2-Ulusal Politikalar:
2023 yılında ülkemizin fikri mülkiyet politikaları açısından en önemli gelişmelerden birisi 2024-2028 dönemini kapsayacak olan 12. Kalkınma Planı'nın yayımlanması oldu. Plan, ülkemizin en üst politika belgesi olarak 30.10.2023 tarih ve 1396 sayılı TBMM Kararı ile onaylandı ve 1 Kasım 2023 tarihli Resmi Gazete'de yayımlandı.
12. Kalkınma Planı'nda Fikri Mülkiyet Hakları ile ilgili politikalara, Plan'ın beş ana ekseninden biri olan "yeşil ve dijital dönüşümle rekabetçi üretim" bölümünde "sektörel politikalar" başlığı altında yer verildi. Bu çerçevede Plan'da 2024-2028 döneminde; fikri mülkiyet hakları alanında yenilikçi fikir ortamının geliştirilmesi, hak sahiplerinin haklarının yurt içinde ve yurt dışında etkin şekilde korunması, uygulanacak desteklerle yenilikçiliğe ve katma değerli küresel marka oluşturulmasına imkân sağlanması ve hak ihlallerine karşı etkin mücadele edilmesi, temel amaç olarak belirlendi.
Plan dönemi sonunda, yeşil ve dijital dönüşüm alanında tescilli patent sayısının 3 binden 10 bine, uluslararası patent başvurusunun 1.850'den 5 bine, AB'de tescilli coğrafi işaret sayısının 16'dan 100'e ve Meslek Birlikleri gelirinin 850 Milyon TL'den 2,8 Milyar TL'ye artırılması hedeflendi.
Plan'da belirlenen bu amaç ve hedeflere ulaşmak amacıyla ilgili kamu kurumları tarafından uygulanacak 10 politika ve 53 uygulama tedbiri öngörüldü. Bu politikalar; 1) eğitim ve bilinçlendirme, 2) toplu hak yönetiminin geliştirilmesi, 3) ekonomik analiz, değerleme ve ticarileşme, 4) sahtecilik ve korsanlıkla mücadele, 5) yasal altyapının geliştirilmesi, 6) ıslahçı hakları sisteminin etkinleştirilmesi, 7) destekleme sisteminin yeniden yapılandırılması, 8) insan kaynağının geliştirilmesi, 9) kurumsal altyapının iyileştirilmesi, 10) yeşil ve dijital dönüşüm teknolojilerinin geliştirilmesi ana başlıklarında özetlenebilir.
Plan'ın ilk uygulama yılı için 25 Ekim 2023 tarih ve 7739 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı ile "2024 Yılı Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programı" yayımlandı. Program'da fikri mülkiyet alanında ülkemizdeki gelişmeler ve istatistiklere yer verilerek 12. Plan'daki fikri mülkiyet politikaları ve tedbirleri için sorumlu kurumların ve 2024 yılında yapılacak faaliyetlerin belirlenmiş olduğu görüldü. 2024 yılı sonunda yeşil ve dijital dönüşüm alanında 3.800 tescilli patent, 2.400 uluslararası patent başvurusu, AB'de tescilli 30 coğrafi işaret ve 1,4 Milyar TL Meslek Birlikleri geliri hedeflendi.

3-Standarda Esas Patentler (SEP):
Standartlar, teknolojinin vazgeçilmez bir parçası olduğundan SEP'lerin önemi her geçen gün artıyor. Son dönemde bu alandaki en önemli gelişme, Avrupa Komisyonu'nun SEP Regülasyonu oldu. Oylama aşamasında olan ve henüz yürürlüğe girmeyen SEP Regülasyonu, SEP sahiplerinin ilgili patentlerini kaydettirmeleri, standartlara uyumunu gösterir belgelerin sunulması, SEP için talep edilebilecek lisans bedellerinin belirlenmesi, FRAND yükümlülüklerinin nasıl yerine getirildiğini gösteren belgelerin sunulması gibi yükümlülükler getirmekte ve bunlar için ilgili teknik değerlendirmelerin yapılabilmesini teminen kuruluşların oluşturulmasını öngörmektedir. Böylelikle hem KOBİ'ler hem de global üreticiler için en büyük problem olan öngörülebilirlik ve şeffaflık sağlanmaya çalışılmakta, eşitliğin sağlanması alanında büyük adımlar atılması mümkün kılınmaktadır. SEP sahipleri Türkiye'deki üretim hacmi nedeniyle patentlerini artık Türkiye'de tescil ettirmeyi seçiyor. Lisans anlaşmaları global olarak imzalandığından, Türkiye'de tescilli patentler nedeniyle Türkiye'de üretilen tüm ürünler lisans yükümlülüğüne giriyor ve bu durum şirketler üzerinde ciddi maliyet yaratıyor. Özellikle, tüketici elektroniği ve otomotiv sektöründe royalty tutarları ürün maliyetlerini arttırdığından Türk üreticilerinin ihraç ürünlerinde fiyat açısından rekabet gücü azalıyor ve pazar kaybına neden oluyor. TV gibi rekabetin yüksek olduğu ürün gruplarında artan SEP maliyetleri çoğu şirketin gelecek planlamasını zorlaştırıyor. Bu nedenle, Türk şirketlerinin dünya ile rekabet edebilmeleri, ihracatlarını sürdürmeleri ve üretimlerine devam edebilmeleri için bir destek mekanizması oluşturulmalıdır.

PARAGON·IP

Liderlik - 2023

2023 yılının ticarileştirme şampiyonu üniversiteleri sıralamasında, hem "**Ticarileştirme Sözleşme Sayısı**" ve hem de "**Lisanslanan/Devir Edilen Patent/Faydalı Model Sayısı**" kategorilerinde, **ODTÜ**'nün zirvede yer aldığı görülmektedir.

Yine aynı kategorilerde, **Karadeniz Teknik Üniversitesi** ikinci, **İstanbul Teknik Üniversitesi** ise üçüncü sırada yer almaktadır.

2023 Yılının Patent Ticarileştirme Şampiyonu Üniversiteleri

2023 Sıralaması	Üniversite adı	Ticarileştirme Sözleşme Sayısı	Lisanslanan/Devir Edilen Patent/Faydalı Model Sayısı
1	ODTÜ	10	10
2	Karadeniz Teknik Üniversitesi	9	9
3	İstanbul Teknik Üniversitesi	7	7
4	İstanbul Medipol Üniversitesi	5	5
5	Bursa Uludağ Üniversitesi	3	3
6	Eskişehir Teknik Üniversitesi	3	4
7	Bezmialem Vakıf Üniversitesi	2	4
8	Çankaya Üniversitesi	1	1
9	Dokuz Eylül üniversitesi	1	1
10	İzmir Ekonomi Üniversitesi	1	1
11	Koç Üniversitesi	1	1
12	TOBB ETÜ	1	1

Patent ticarilştirme liderleri sıralaması, patent veya faydalı modeller için imzalanan lisanslama veya devir sözleşmesi sayısına (Ticarileştirme sözleşmesi sayısı) göre hazırlanmıştır. Bir lisanslama/devir sözleşmesi ile (Ticarileştirme) birden fazla patent/faydalı model ticarileştirilmiş (lisanslanan/devir edilen patent) olabilir yada 1 patent birden fazla firmaya ayrı ayrı lisanslanmış olabilir. Bir patentin inhisari olmayan sözleşme ile birden fazla firmaya lisanslanması durumunda, tek patent için imzalanan lisanslama sözleşme sayısı baz alınarak ticarileştirme sayısı hesaplanmıştır. Know-how ticarileştirme sözleşmeleri dahil değildir. İsminin sıralamada yer almasını istemeyen üniversiteler listeden çıkarılmıştır.

Liderlik - Genel Sıralama

2023 yılı sonu itibariyle patent ticarileştirme şampiyonu üniversiteler sıralamasında (kümülatif), hem "**Ticarileştirme Sözleşme Sayısı**" ve hem de "**Lisanslanan/Devir Edilen Patent/Faydalı Model Sayısı**" kategorilerinde, **ODTÜ** zirvede yer almaktadır.

Ticarileştirme Sözleşme Sayısı kategorisinde, **Ege Üniversitesi** ikinci, **Yıldız Teknik Üniversitesi** ise üçüncü sırada yer almaktadır.

Lisanslanan/Devir Edilen Patent/Faydalı Model Sayısı kategorisinde ise, **Koç Üniversitesi** ikinci, **Yıldız Teknik Üniversitesi** ise üçüncü sırada yer almaktadır.

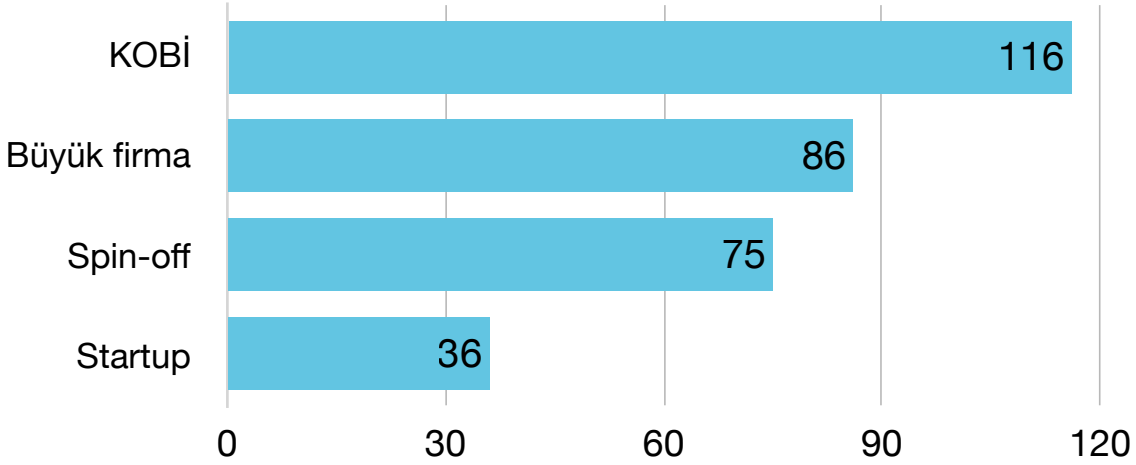
Patent Ticarileştirme Şampiyonu Üniversiteler

Genel Sıralama	Üniversite adı	Ticarileştirme Sözleşme Sayısı	Lisanslanan/Devir Edilen Patent/Faydalı Model Sayısı
1	**ODTÜ**	58	60
2	**Ege Üniversitesi**	29	24
3	**Yıldız Teknik Üniversitesi**	23	26
4	Koç Üniversitesi	21	28
5	Karadeniz Teknik Üniversitesi	19	19
6	İstanbul Teknik Üniversitesi	18	19
7	Bursa Uludağ Üniversitesi	15	17
8	Erciyes Üniversitesi	12	12
9	Hasan Kalyoncu Üniversitesi	10	10
10	Bahçeşehir Üniversitesi	9	13
11	Boğaziçi Üniversitesi	9	13
12	Özyeğin Üniversitesi	9	10
13	Bilkent Üniversitesi	8	8
14	İstanbul Üniversitesi	8	10
15	Gaziantep Üniversitesi	7	5
16	Anadolu Üniversitesi	6	7
17	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	6	4
18	Eskişehir Teknik Üniversitesi	5	7
19	Akdeniz Üniversitesi	4	4
20	Bezmialem Vakıf Üniversitesi	4	6
21	Atılım Üniversitesi	3	3
22	Yaşar Üniversitesi	3	5
23	Gazi Üniversitesi	2	2
24	Dokuz Eylül Üniversitesi	2	2
25	İstanbul Okan Üniversitesi	2	2
26	İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa	2	2
27	İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi - İBG	2	2
28	SUNUM Nanoteknoloji Merkezi	2	2
29	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi	2	2
30	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniv.	1	1
31	Ankara Üniversitesi	1	1
32	Çankaya Üniversitesi	1	1
33	Çukurova Üniversitesi	1	1
34	Düzce Üniversitesi	1	1
35	Fırat Üniversitesi	1	1
36	Gebze Teknik Üniversitesi	1	1
37	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi	1	1
38	İstanbul Medipol Üniversitesi	1	1
39	İzmir Ekonomi Üniversitesi	1	1
40	Karabük Üniversitesi	1	1
41	Selçuk Üniversitesi	1	1

Patent ticarilştirme liderleri sıralaması, patent veya faydalı modeller için imzalanan lisanslama veya devir sözleşmesi sayısına (Ticarileştirme sözleşmesi sayısı) göre hazırlanmıştır. Bir lisanslama/devir sözleşmesi ile (Ticarileştirme) birden fazla patent/faydalı model ticarileştirilmiş (lisanslanan/devir edilen patent) olabilir yada 1 patent birden fazla firmaya ayrı ayrı lisanslanmış olabilir. Bir patentin inhisari olmayan sözleşme ile birden fazla firmaya lisanslanması durumunda, tek patent için imzalanan lisanslama sözleşme sayısı baz alınarak ticarileştirme sayısı hesaplanmıştır. Know-how ticarileştirme sözleşmeleri dahil değildir. İsminin sıralamada yer almasını istemeyen üniversiteler listeden çıkarılmıştır.

Ticarileşme Modelleri

Türkiye'deki Üniversitelerin 2023 yılı sonuna kadar gerçekleştirdiği **329** adet ticarileştirme sözleşmesinin 116 tanesinin KOBİ'ler ile, 86 tanesinin büyük firmalar ile, 75 tanesinin ise buluş sahibi akademisyenler tarafından kurulan spin-off şirketler ile imzalandığı görülmektedir. 36 ticarileşme sözleşmesi ise startup firmalar ile gerçekleştirilmiştir.



Bilindiği gibi, fikri mülkiyet haklarının ticarileştirilmesi farklı sözleşme mekanizmaları ile gerçekleştirilebilmektedir. Bu bakımdan, gerçekleştirilen tüm ticarileşmeler incelendiğinde; 136 adet ticarileşmenin **İNHİSARİ LİSANS SÖZLEŞMESİ** ile yapıldığı görülmektedir. Bu sözleşme türünü 93 adet ile **İNHİSARİ OLMAYAN LİSANS SÖZLEŞMESİ** izlemektedir. 79 adet ticarileşmenin ise devir sözleşmesi ile gerçekleştirildiği tespit edilmiştir.

Ticarileşme Modeli	**Ticarileşme Sayısı**
İnhisari Lisans sözleşmesi ile	136
İnhisari olmayan Lisans sözleşmesi ile	93
Devir sözleşmesi ile	79

Ödeme Modelleri

2023 yılı sonuna kadar gerçekleştirilen **329** adet ticarileştirme sözleşmesinde kurgulanan **ödeme modelleri,** anlaşma sağlanan **royalti bedelleri** ve **ödeme miktarları** analiz edilmiştir. Yapılan analize göre,"**SADECE ROYALTİ"** ve **"ÖN ÖDEME + ROYALTİ"** ödeme modellerinin ticarileştirme sözleşmelerinde en çok tercih edilen ödeme modeli oldukları tespit edilmiştir.

Ödeme Modeli	Ticarileşme Sayısı
Sadece Royalti	122
Ön Ödeme + Royalti	114
Sadece Ön Ödeme	66
Royalti + Hisse	3
Sadece Hisse (veya hisse opsiyonu)	2

Royalti: Cirodan/kardan pay veya satılan ürün başına pay

Bilindiği gibi, ticarileşme anlaşmalarında transfere konu olan patent için talep edilecek bedelin hesaplanabilmesi amacıyla **patent değerleme** çalışmaları yapılmaktadır. Patent değerleme ile hem patent için talep edilecek royalti miktarı hem de patentin finansal değeri ortaya çıkarılmaktadır. Bu kapsamda, 329 ticarileştirme sözleşmesindeki patentler için talep edilen ve anlaşma sağlanan royalti bedelleri analiz edilmiştir. Bu analize göre, en çok **%2,1-%5 aralığındaki royalti bedeli** ile anlaşma sağlandığı tespit edilmiştir.

Royalti Bedeli	Ticarileşme Sayısı
%2,1 - 5	79
%0,1- 2	45
%10,1-20	33
%5,1 - 8	25
%8,1 - 10	24
%20 Üstü	9

Bazı patent ticarileştirme sözleşmeleri için royalti bilgisi başvuru sahibi tarafından paylaşılmamıştır. Bazı patent ticarileştirme sözleşmeleri de royalti modeli içermediği için dahil edilmemiştir.

Ticarileşme sözleşmelerinin büyük bir bölümü (133 adet) her hangi bir nakit ödeme modeli içermemektedir. **41 adet ticarileşme** sözleşmesinin **"10.001-50.000 TL"** aralığındaki ödemeler ile gerçekleştirildiği tespit edilmiştir. **30** tanesi ise "**50.001-100.000 TL**" aralığındaki ödeme miktarı ile yapılmıştır. "**1 Milyon TL ve üzeri"** ödeme miktarına sahip ticarileştirme sayısı ise 13 tanedir.

Ödeme Miktarı	Ticarileşme Sayısı
Yok (0 TL)	133
10.001 - 50.000 TL	41
50.001 - 100.000 TL	30
1 - 10.000 TL	24
100.001 TL - 250.000 TL	23
1M TL üzeri	13
250.001 TL - 500.000 TL	10
500.001 TL - 1M TL	6

Ödeme Miktarı: Ticarileşme sözleşmesinde; Royalti yerine veya royalti miktarına ek olarak firmadan talep edilen ticarileştirme bedeli ifade etmektedir. Bazı patent ticarileştirme sözleşmeleri için ödeme miktarı bilgisi başvuru sahibi tarafından paylaşılmamıştır.

İstanbul Patent

www.istanbulpatent.com

Erkan Sevinç
Makina Yük. Müh.
Türk ve Avrupa Patent Vekili

Baran Yıldırım
Nanoteknoloji Yük. Müh.
Türk ve Avrupa Patent Vekili

İstanbul Patent, 2023 Yılını Patent Açısından Değerlendiriyor;

Yerli patent başvuru sayıları 2022 yılına kadar kademeli bir şekilde artmasına rağmen 2023 yılı itibariyle bir önceki yıla kıyasla %4'e yakın oranda düşmüştür. Diğer yandan yabancı menşeili patent başvuruları ise bir önceki yıla göre %14'e yakın artış göstermiştir. Bu doğrultuda, 2023 yılının özellikle yerli başvuru sahipleri ve vekiller için nispeten zorlu bir yıl olduğu söylenebilir. Patent vekillerinin temel olarak iki ayrı gelir grubu bulunmaktadır. Bunlardan ilki, patent vekili firmanın yerli müvekkillerinden gelen buluşları korumak üzere Türkiye'de ve dünyanın değişik ülkelerinde yapılan başvurulara dayanır. İkincisi ise patent vekili firmanın yabancı müvekkillerinden elde ettiği gelir grubudur. Yabancı müvekkillerden elde edilen gelirler, en basit hali ile tescil edilen Avrupa patentlerinin Türkiye'de geçerli kılınması için yapılan validasyon başvuruları (EPC Md. 65) yoluyla elde edilmektedir.

Bilindiği üzere Türkiye, 1 Kasım 2000 tarihinden beri Avrupa Patent Sözleşmesi'nin üyesidir. Yabancı müvekkiller tarafından Türkiye'de yapılan geçerlilik (validasyon) başvuruları ise 2019 yılına kadar daima artış göstermişse de 2019 yılı sonrasında yabancı menşeli patent sahiplerinin Türkiye'ye olan ilgisinin kısmen azaldığı görülmektedir. Yabancı menşeli patent sahipleri, 2019 yılında Türkiye'de 11.790 validasyon yapmışken, 2020 yılında toplam 10.505, 2021 yılında toplam 9.127, 2022 yılında yine düşüşle toplam 6.847 ve nihai olarak 2023 yılında ise ufak oranda bir artışla toplam 7.770 validasyon yapmış bulunmaktadır.

Yabancı menşeli patent sahiplerinin gerçekleştirmiş olduğu validasyon rakamlarına benzer bir durum yerli patent sahiplerinin gerçekleştirmiş olduğu validasyon rakamları için de söz konusudur. Türkiye'de yerleşik patent sahipleri 2019 yılında toplam 247 validasyon gerçekleştirmiş iken 2020 yılında toplam 280, 2021 yılında toplam 205, 2022 yılında toplam 172 ve son olarak 2023 yılında %26'lık bir artışla 234 validasyon yapmış bulunmaktadır [Tüm veriler TURKPATENT istatistiklerinden elde edilmiştir]. Son 2 yıldır devam eden azalış trendinin 2023 yılı itibariyle kırılmış olduğu görülmektedir. Yerli patent sahiplerinin validasyon sayılarının son yıllarda nispeten azalması, Avrupa Patent Ofisi'nde gerçekleştirmiş oldukları başvurularda da azalmayı işaret etmektedir. Bir başvurunun EPO'da yaklaşık 3-4 yıl içerisinde tescile ulaştığı dikkate alınırsa EPO istatistiklerine 2017 yılından itibaren bakmakta yarar vardır. Yerli şirket ve gerçek kişiler 2017 yılında rekor şekilde toplam 911 Avrupa patenti gerçekleştirmiş iken bu rakam 2018 yılında 574, 2019 yılında 471, 2020 yılında 605, 2021 yılında 735, 2022 yılında 560 ve son olarak 2023 yılında ise 601 olarak gerçekleşmiştir. Yerli patent sahiplerinin 2023 yılında yapmış olduğu 601 adet Avrupa patent başvurusu her ne kadar önceki yıla göre artış gösterse de hala 2017 yılında gerçekleşen 911 adet başvurunun çok uzağında kalmaktadır.
Diğer yandan yerli hak sahiplerinin gerçekleştirmiş olduğu ulusal patent başvurularında 1995 yılından 2022 yılına kadar daima artış görülmüşken 2023 yılında ufak bir düşüş olmuştur. Yerli hak sahiplerinin 2022 yılında gerçekleştirmiş olduğu ulusal patent başvuru sayısı 8.697 iken 2023 yılında bu sayı 8.274'e gerilemiştir.
Yukarıdaki istatistiki veriler dikkatle incelenirse yerli hak sahipleri tarafından gerçekleştirilen patent başvurularının 2022 yılına kadar artış gösterirken 2023 yılında düşüş gösterdiği, yabancı menşeli hak sahiplerinde ise 2023 yılında ufak da olsa bir artış olduğu görülecektir. Bu durumda Türkiye'de faaliyet gösteren patent vekillerinin sadece TURKPATENT nezdinde değil, EPO ve WIPO nezdinde de yerli müvekkillerini temsil konusunda çaba sarf etmelerinde yarar olduğu görülecektir.

Patent Effect Podcast

www.patenteffect.com/podcast

Patent, teknoloji transferi ve deep-tech girişimcilik özelinde ürettiğimiz içerikleri PODCAST kanallarımızdan dinleyebilirsiniz.

Listen on Spotify

Listen on Apple Podcasts

Listen on Google Podcasts

patentpreneurs.

Patentli Startuplar

Patentpreneurs: En az 1 patent/faydalı model başvurusu veya tescili olan teknoloji odaklı girişimlerdir.

"Patentpreneurs, Patent Effect Fikri Mülkiyet Yönetimi ve İnovasyon Hizmetleri şirketinin tescilli markasıdır."

Patentpreneurs : Patentli Startuplar

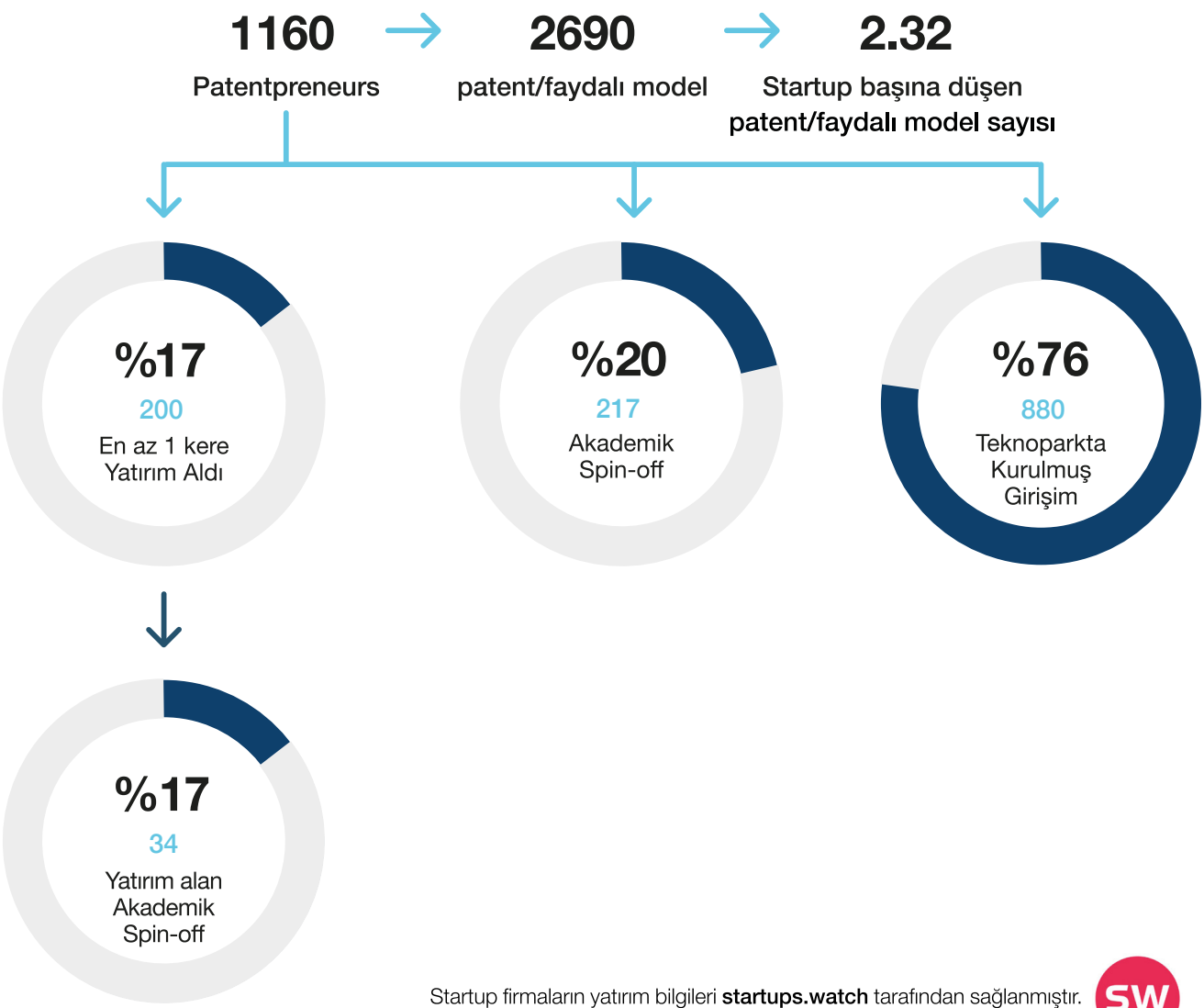
Temel İstatistikler

En az 1 patent/faydalı model başvurusu olan startup firmaların analizi.

Türkiye'de ilk ve tek olarak Patent Effect tarafından hazırlanan **Patentpreneurs** platformu verilerine göre; en az 1 patent/faydalı model başvurusu veya tescili olan teknoloji odaklı girişim (startup) sayısının **1160** olduğu tespit edilmiştir. Bu bölümde, **Patentpreneurs** adını verdiğimiz girişimlerin patent ve yatırım performansları analiz edilmiştir.

1160 adet patentli girişimin portföyünde yer alan **patent/faydalı model başvurularının toplam sayısı 2.690** adettir. Startup başına 2,32 patent/faydalı model başvurusu düşmektedir.

Patentpreneurs olarak adlandırdığımız bu startup firmaların **200 tanesinin (%17) ise en az bir kere yatırım** almayı başardığı tespit edilmiştir. Yatırım alan patentli girişimlerin **34 tanesi (%17)** ise akademisyenler tarafından kurulmuş akademik spin-off şirkettir.

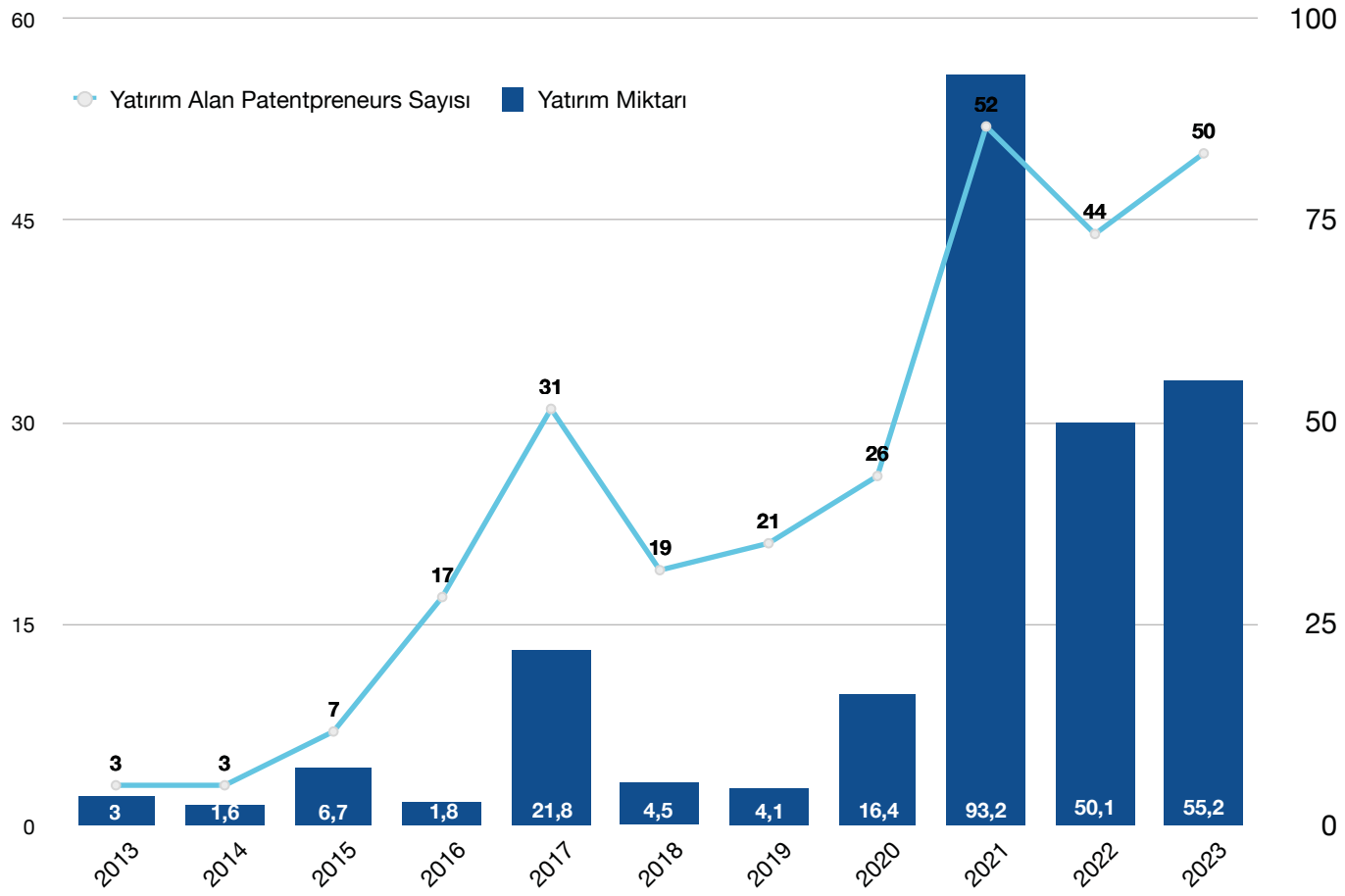


Startup firmaların yatırım bilgileri **startups.watch** tarafından sağlanmıştır.

Yatırım İstatistikleri

Türkiye'de kurulmuş patentli startupların aldıkları yatırımların yıllara göre eğilimi incelendiğinde; 2023 yılında yatırım alan Patentpreneurs sayısının 50'ye yükseldiği ve patentli girişimlerin aldığı yatırım miktarının da bir önceki seneye göre **%10 artış** gösterdiği tespit edilmiştir.

2023 yılında **50 adet patentli startup firmaya toplamda 55,2 milyon $ yatırım yapıldığı** tespit edilmiştir.



Türk girişimciler tarafından yurtdışında kurulmuş ve yatırım almış patentli girişimler (Diaspora) listeye dahil edilmemiştir.

Startup firmaların yatırım bilgileri **startups.watch** tarafından sağlanmıştır.

Liderlik - Şehirlere Göre

En az 1 patent/faydalı model başvurusu veya tescili olan girişimler (Patentpreneurs), kuruldukları şehirlere göre de analiz edilmiştir. Bu analize göre, patentli girişimlerin en fazla **İstanbul, Ankara ve İzmir** şehirlerinde kurulmuş oldukları tespit edilmiştir. İlk 3 sırada yer alan şehirlerin ev sahipliği yaptığı patentli girişimlerin sayılarında oldukça büyük farkların olduğu görülmektedir. İstanbul, Ankara'ya göre yaklaşık 2 kat daha fazla patentli girişim çıkarabilmiştir. Ankara'nın ise İzmir'e göre yaklaşık 4 kat daha fazla sayıda patentli girişime ev sahipliği yapmayı başardığı görülmektedir.

Patentli Girişimlerin (Patentpreneurs) Kuruldukları Şehirler

Sıralama	Şehir	Patentpreneurs Sayısı
1	İstanbul	461
2	Ankara	263
3	İzmir	75
4	Bursa	59
5	Kocaeli	50
6	Kayseri	46
7	Eskişehir	20
8	Konya	20
9	Antalya	17
10	Adana	10

Patentpreneurs sayısı: İlgili şehirde kurulmuş patent sahibi girişimlerin sayısını ifade etmektedir. Bir girişimin, Patentpreneurs olarak tanımlanması için en az 1 adet patent/faydalı model başvurusunun/tescilinin olması gerekmektedir. Bu başvuru, girişim adına ya da kuruculardan birinin adına yapılmış olabilir.

Liderlik - Patent Başvurusuna Göre

En az 1 patent/faydalı model başvurusu veya tescili olan girişimler (Patentpreneurs), sıralamasında (top 20), **RePG Enerji** girişiminin birinci sırada yer aldığı görülmektedir. Bu sıralama içinde yer alan 20 girişimin 12 tanesinin, patentlerini ticarileştirmek amacıyla akademisyenler tarafından kurulmuş olan **akademik spin-off şirket** olması dikkat çekmektedir.

En Fazla Patent Başvurusu Olan Patentli Girişimler (Patentpreneurs)

Sıralama	Patentpreneurs	Patent Sayısı	Firma Türü
1	RePG Enerji	30	Startup
2	Towercraft (T Hub Robot)	24	Startup
3	InnowayRG	21	Akademik Spinoff
4	MET İleri Teknoloji	21	Akademik Spinoff
5	Ambeent	19	Akademik Spinoff
6	Armoya	19	Startup
7	DS Bio ve Nano	16	Akademik Spinoff
8	Firdevs Dental	16	Akademik Spinoff
9	Inofab Health (Spirohome)	16	Startup
10	KUL Elektronik	16	Startup
11	CY Vision	13	Akademik Spinoff
12	DVC Grup İnovasyon	13	Akademik Spinoff
13	HLY Aromaterapi	11	Startup
14	Lakto Hayvancılık Teknolojileri	11	Startup
15	Delivers AI	10	Akademik Spinoff
16	Mobilimsel (Keşif Arge)	10	Startup
17	Pergamon Biyomedikal	10	Akademik Spinoff
18	Apiheal (SBS Bilimsel Bio)	9	Akademik Spinoff
19	Distrak	9	Akademik Spinoff
20	Sensobright	9	Akademik Spinoff

Patent sayısı, patent veya faydalı model başvurularını ifade etmektedir. Firmanın kurucularından herhangi birinin kendi adına yaptığı patent/faydalı model başvurusu var ise firmasının başvurusu olarak kabul edilmiş ve tabloya yansıtılmıştır. Aynı patent sayısına sahip olanlar, kendi içinde alfabetik olarak sıralanmıştır.

Liderlik - Yatırım Alanlara Göre

En az 1 patent/faydalı model başvurusu veya tescili olan girişimler (Patentpreneurs), aldıkları yatırımlara göre de incelenmiş ve 2023 yılı sonuna kadar yatırım alan patentli girişimler içerisinde en fazla patent başvurusu olanlar listelenmiştir. Bu analize göre **RePG Enerji** firmasının listenin zirvesinde yer aldığı görülmektedir.

Yatırım alan ve en fazla patent başvurusuna sahip olan 20 girişimin 9 tanesi, patentlerini ticarileştirmek amacıyla akademisyenler tarafından kurulmuş olan akademik spin-off şirkettir.

Yatırım Alan Patentli Girişimler (Patentpreneurs)

Sıralama	Patentpreneurs	Patent Sayısı	Firma Türü
1	RePG Enerji	30	Startup
2	InnowayRG	21	Akademik Spinoff
3	Ambeent	19	Akademik Spinoff
4	Inofab Health (Spirohome)	16	Startup
5	CY Vision	13	Akademik Spinoff
6	Delivers AI	10	Startup
7	Sensobright	9	Akademik Spinoff
8	Apiheal (SBS Bilimsel Bio)	9	Akademik Spinoff
9	Initio Biomedical	8	Akademik Spinoff
10	Quantag	7	Akademik Spinoff
12	ERG Controls	6	Startup
13	Hextech Green	6	Akademik Spinoff
11	ICMS Interaktif Cloud (Clouplay)	6	Startup
14	Soranus Arge	6	Startup
15	Vagustim	5	Startup
16	BREN Teknoloji	5	Startup
17	Bataryasan	4	Akademik Spinoff
18	Biolive	4	Startup
19	Burgeon	4	Startup
20	Cowealthy	4	Startup

Patent sayısı, patent veya faydalı model başvurularını ifade etmektedir. Firmanın kurucularından herhangi birinin kendi adına yaptığı patent/faydalı model başvurusu var ise firmasının başvurusu olarak kabul edilmiş ve tabloya yansıtılmıştır. Aynı patent sayısına sahip olanlar, kendi içinde alfabetik olarak sıralanmıştır.

Startup firmaların yatırım bilgileri **startups.watch** tarafından sağlanmıştır.

Liderlik - 2023 Yılında Yatırım Alanlara Göre

En az 1 patent/faydalı model başvurusu veya tescili olan girişimler (Patentpreneurs), 2023 yılında aldıkları yatırımlara göre de incelenmiş ve yatırım alan patentli girişimler içinde top 20 listesi oluşturulmuştur.

Bu analize göre, **RePG Enerji** girişiminin listenin zirvesinde yer aldığı görülmektedir. Tablonun 2. ve 3. sırasında ise **Delivers AI** ve **ERG Controls** yer almaktadır.

2023 Yılında Yatırım Alan Patentli Girişimler (Patentpreneurs)

Sıralama	Patentpreneurs	Patent Sayısı	Firma Türü
1	RePG Enerji	30	Startup
2	Delivers AI	10	Startup
3	ERG Controls	6	Startup
4	Bataryasan	4	Akademik Spinoff
5	CoolREG	4	Startup
6	Enbiosis	4	Startup
7	Laska	4	Startup
8	Mikro Biyosistemler - Cellsway	4	Akademik Spinoff
9	Thread In Motion	4	Startup
10	Vispera	4	Akademik Spinoff
11	Beebird - Arıkuşu Ev Aletleri	3	Startup
12	Move On Teknoloji	3	Startup
13	ACTV Biyoteknoloji	2	Startup
14	Binalyze Yazılım	2	Startup
15	Afara Tarım	1	Startup
16	Agrovisio	1	Startup
17	Artiox	1	Startup
18	Artiwise	1	Startup
19	Baibars Mekatronik	1	Startup
20	Bestcloudforme	1	Startup

Patent sayısı, patent veya faydalı model başvurularını ifade etmektedir. Firmanın kurucularından herhangi birinin kendi adına yaptığı patent/faydalı model başvurusu var ise firmasının başvurusu olarak kabul edilmiş ve tabloya yansıtılmıştır. Aynı patent sayısına sahip olanlar, kendi içinde alfabetik olarak sıralanmıştır.

Startup firmaların yatırım bilgileri **startups.watch** tarafından sağlanmıştır.

Teknoparklar

Patentli startup firmalara ev sahipliği yapan teknoparkların analizi.

1160 adet patentli startup firmanın (Patentpreneurs) 880 tanesi (%76) teknoparklarda yer almaktadır. En az 1 patent/faydalı model başvurusu ve tescili olan, 2013 ve sonrasında kurulmuş patentli girişimlere (Patentpreneurs) ev sahipliği yapan teknoparklar analiz edildiğinde, geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi bu yıl da **TEKNOPARK İSTANBUL**'un birinci sırada yer aldığı görülmektedir. İkinci sırada **İTÜ Arı Teknokent**, 3. sırada ise **Yıldız Teknokent** yer almaktadır.

1 teknopark istanbul

2 ITUARI TEKNOKENT 3 YTÜ TeknoPark 4 ODTÜ·TEKNOKENT 5 ERCİYES TEKNOPARK Büyüyen Türkiye'nin Teknoloji Üssü

Teknopark	Patentpreneurs Sayısı
Teknopark İstanbul	95
İTÜ Arı Teknokent	82
Yıldız Teknopark	74
ODTÜ Teknokent	69
Erciyes Teknopark	41
Ulutek Teknopark	38
Bilkent Cyberpark	26
Hacettepe Teknokent	25
Entertech	21
Gazi Teknopark	21

* Girişimin patent başvurusu girişimin kendi adına (tüzel kişiliği ile) ya da kuruculardan birinin adına yapıldıysa listeye dahil edilir.
* Girişimin patentleri, kurucunun (akademisyen) bağlı olduğu üniversite tarafından yapıldıysa listeye dahil edilir.
* Patent başvurusunun hangi kurum tarafından desteklendiğine bakılmaksızın, girişimin adresi hangi teknoparkta ise ilgili teknoparkın hanesine yazılır.
* Bir girişim aynı anda birden fazla teknoparkta yer alabilir. Böyle durumda ilgili girişimin adı, adresinin yer aldığı teknoparkların her birine dahil edilir.
* Girişimin ilk kuruluş tarihi 2013'ten önce ise, teknoparktaki kuruluş tarihi 2013 ve sonrasında olsa bile listeye dahil edilmez. Büyük firma olarak nitelendirilir ve girişim olarak sayılmaz.
* Eğer girişim, büyük bir firmanın ortaklığında kurulduysa teknoparktaki kuruluş tarihi 2013 ve sonrasında olsa bile listeye dahil edilmez. Büyük firma olarak nitelendirilir ve girişim olarak sayılmaz.
* Girişimlerin adres bilgileri mersis.ticaret.gov.tr portalından kontrol edilmiştir.

Teşekkürler.

Türkiye'nin Patent Raporu 2023'ü destekleyen tüm sponsorlarımıza çok teşekkür ederiz.

Sponsorlar

Premium Sponsorlar

ankara patent

GÜN + PARTNERS AVUKATLIK BÜROSU

DERIS

Ana Sponsorlar

soylupatent

dışpatent

ERDEM KAYA PATENT

Bayramoglu Law

SIMAJ PATENT & MARKA VEKİLLERİ

DESTEK PATENT

PARAGON·IP

İSTANBUL PATENT A.Ş.

Partner Sponsorlar

patra TERCÜME

INVOKAT FİKRİ MÜLKİYET HİZMETLERİ

YALÇINER PATENT www.yalciner.com

NSN AVUKATLIK BÜROSU

teknopark istanbul

Paydaşlar

Türkiye'nin Patent Raporu 2023'ü destekleyen tüm paydaşlarımıza çok teşekkür ederiz.

Sağladıkları destek ile raporun yayımlanmasını mümkün kılan sponsorlarımız başta olmak üzere,

Raporda kullanılan verileri sağlayarak analizlerin kapsamlı şekilde yapılabilmesine olanak sağlayan ve raporun ilgili kişi ve kurumlara ulaştırılmasında desteklerini esirgemeyen paydaşlarımız;
TÜBİTAK, **TÜRK PATENT**, **VEBİZ**, **Startups.watch** ve **Minesoft** yönetici ve çalışanlarına,

Analiz edilen verilerin sağlanması noktasında özveri ile işbirliği yapan tüm firmalar, üniversiteler, teknoloji transfer ofisleri ve patent ekosisteminin diğer değerli paydaşlarına,

Ve bu raporun hazırlanmasında büyük emekleri olan tüm Patent Effect ekibine,

En derin teşekkürlerimizi sunarız...

patent**effect.**

www.patenteffect.com

- Sektörel Patent Haritaları
- Patent Keşfetme / İzleme
- Patent Değerleme
- Patent Portföy Yönetimi
- Patent Ticarileştirme
- Startup Programları

make better
innovation decisions.

patent**raporu.**

www.patentraporu.com

Patent Raporu ile İnovasyon Trendlerini Yakalayın.

Haftalık
İlham Kaynağınız

İnovasyon-teknoloji transferi-girişimcilik üçgenindeki gündemden süzdüğümüz patent odaklı içerikleri
her hafta pazartesi günü
e-posta kutunuza gönderiyoruz

Günlük
İlham Kaynağınız

İnovasyon-teknoloji transferi-girişimcilik üçgenindeki gündemden süzdüğümüz patent odaklı içerikleri
her gün
WhatsApp ve Telegram kanallarımızdan size ulaştırıyoruz.

bit.ly/patentraporu5

t.me/patentraporu

Bilgi

Önemli Uyarı ve Sorumluluk Reddi

İş bu rapor çerçevesinde oluşturulan analizler, bilgiler, raporda yer alan yorumlar parça halinde ve/veya tamamen kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. Üçüncü kişiler, raporda yer alan bilgileri, referans göstererek paylaşmakta serbesttirler.

İş bu rapor çerçevesinde oluşturulan analizler, bilgiler, raporda yer alan yorumlar ve/veya okuyucuların kendi yorumlaması sonucunda ortaya çıkacak bilgiler doğrultusunda, raporu teslim alan gerçek kişilerin ve/veya tüzel kişilerin alacağı her türlü hukuki ve/veya ticari kararlar ve bu kararlar sonucunda ortaya çıkabilecek her türlü olumlu veya olumsuz sonucun sorumluluğu kendilerine aittir.

Patent Effect Fikri Mülkiyet Yönetimi ve İnovasyon Hizmetleri Sanayi Ticaret Limited Şirketi' nin ("Patent Effect") ve iş bu raporun tüm sponsorlarının; iş bu rapor kapsamındaki bilgilerin okuyucular tarafından kullanımı ve okuyucuların bu bilgiler ile birlikte alacağı yatırım, üretim, satış, pazarlama vs gibi ticari ve hukuki kararlarında herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır.

Patent Effect, iş bu raporda yer alan veri setlerinin, analiz sonuçlarının kesin doğruluğu konusunda garanti vermemektedir. Okuyucuların, iş bu rapor çerçevesinde sunulan bilgilerin ve analiz sonuçlarının doğruluğunu teyit etmeleri kendi sorumluluklarındadır.

Tasarım : Merve Kara

patent**effect.**

www.**patenteffect**.com - info@patenteffect.com

Türkiye'nin Patent Raporu 2023, Patent Effect tarafından hazırlanmış ve
25 Nisan 2024'te ücretsiz olarak yayımlanmıştır.
Tüm hakları Patent Effect'e aittir, izinsiz çoğaltılamaz.