

ERCİYES TEKNOLOJİ  
TRANSFER OFİSİ

## FİKRİ HAKLAR KİTAPÇIĞI



ERCİYES TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



ERCİYES TEKNOLOJİ  
TRANSFER OFİSİ

## I FİKRİ HAKLAR KİTAPÇIĞI

Erciyes Teknopark Yerleşkesi Tekno 3 Binası 2. Kat No: 28

38039 Melikgazi/KAYSERİ

0 (352) 224 81 12 – 13

[www.erciyestto.com](http://www.erciyestto.com) | [info@erciyestto.com](mailto:info@erciyestto.com)



ERCİYES TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

ERCİYES TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

# Fikri Haklar Kitapçığı



## ÖNSÖZ

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi ( ETTO ) 2012 yılı başında firmalara, akademisyenlere, sanayicilere, öğrencilere ve girişimcilere AR-GE ve inovasyon konularında destek olmak, üniversite-sanayi iş birliğini artırmak, farklı kurumlar arasında ara yüz olarak ortak projelerin yürütülmesini sağlamak amacıyla Erciyes Teknopark çatısı altında faaliyetlerine başlamıştır.

ETTO'nun kurulmasıyla birlikte faaliyetlerine başlayan Fikri Haklar birimimiz, üniversitemiz akademisyen ve öğrencilerinin yanı sıra, özel sektör, diğer TTO'lar ya da bölgede yer alan buluşculara da hizmet vermektedir. Genel FH danışmanlığı işlerinden, teknik incelemeler ve fizibiliteye kadar geniş bir yelpazede hizmet veren birimimiz, gelen buluş bildirimlerini titizlikle inceleyip buluş niteliği araştırmasının yanında buluşların potansiyel pazarı ve muhtemel rakiplerini de içeren detaylı analizler gibi başlıklarda hizmet vererek Teknoloji Transfer ekosisteminin oluşmasına katkı sunmaktadır.

Ulusal ve uluslararası düzeyde sertifikali uzmanlar ile çalışmalarını yürüten birim gerek ülkemiz gerek ise Avrupa'da çeşitli organizasyonlarda fikri haklar konusunda eğitimler vermeye ve başarı hikâyeleri yayılmaya devam etmektedir. Birimimiz Kayseri ve civarında fikri haklar konusunda en geniş kapsamlı danışmanlık hizmetini vermektedir. Ayrıca Türk Patent ve Marka Kurumu'nun resmi "Bilgi ve Doküman Birimi" ve Avrupa Patent Ofisi EPO'nun (European Patent Office) bilgi ve doküman birimi olarak bilinen, resmi "PATLIB (PATent LIBrary) Merkezi"dir.

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi Fikri Haklar Birimi tarafından hazırlanan bu kitapçık, fikri haklar konusunda farkındalık yaratmak, akademisyen ve firmalara fikri haklar konusunda destek olmak amacıyla hazırlanmıştır.



## GENEL BİLGİLER

Fikri mülkiyet hukuku; telif hakları olarak da bilinen fikir ve sanat eserleri (copyrights) ve sınai mülkiyet hakları şeklinde iki ana kategoriye ayrılmaktadır. Telif hakları, eserin meydana getirilmesiyle kendiliğinden doğar. Bunun için bildirim ya da tescil gibi bir prosedüre ihtiyaç bulunmamaktadır. Buna karşılık patent, faydalı model, marka ve tasarım gibi sınai mülkiyet kategorisinde yer alan haklar Türk Patent ve Marka Kurumu gibi bir idari kurumda tescil ettirilmelidir.

Türkiye'de Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına yönelik faaliyetler Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından yürütülmekte beraber, koruma başlıklarını iki ana kanun altında toplanmıştır. Temel olarak 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu Telif Hakkı ile korunan fikir ve sanat eserlerini kapsamaktadır. Patent, Faydalı Model, Marka, Endüstriyel Tasarım ve Coğrafi İşaret başlıklarını içeren 6769 sayılı 'Sınai Mülkiyet Kanunu' ise 10 Ocak 2017 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Ayrıca yine bir Sınai Mülkiyet olan Entegre Devre Topografyası ise 5147 sayılı kanun ile korunmaktadır.

Dünya genelinde Fikri Mülkiyet Hakları için çatı kuruluş ise, Birleşmiş Milletlerin bir ajansı olan, 'World Intellectual Property Organization' (WIPO) adı altında 187 üyesi bir küresel forum olan Dünya Fikri Mülkiyet Hakları Organizasyonu'dur.

Türkiye olarak Fikri Mülkiyet hakları konusunda maalesef ülkemizin hak ettiği yetkinlik seviyesine ulaşabilmış değiliz. "Dünya Ekonomik Forumunun 2019 yılı Rekabetçilik Raporuna göre, yenilikçi şirketlerin büyümesinin 1 ila 100 puan aralığında değerlendirildiği bir çizelgede, patenti başvurularında ülkemiz ancak 3,08 puan alabilmiştir.<sup>1</sup> Bu durum ülkemizin katma değeri yüksek olarak nitelendirilen ürün kapasitesinin de bir göstergesi olarak kabul edilebileceğinden mevcut durumu ivedilikle iyileştirebilmek adına yürütmemiz gereken çalışmaları bir kat daha artırmayı gerektirmektedir.

## PATENT BAŞVURUSU YAPMAYI DÜŞÜNÜRKEN

### YAPILMAMASI GEREKENLER



Başvurudan önce **yayın yapılmamalı**. Örneğin: makale, basın bülteni, konferans, sunum/poster/faaliyet veya blog oluşturma



Başvurudan önce buluşu oluşturan ürünlerin **satılmaması**



Başvurudan önce açıklama yapılmamasına dair sözleşme yapılmadan **ders verilmemesi veya sunum yapılması**



Mutlaka profesyonel danışmanlık **hizmeti alınması**

Başkaları başvuru yapmadan önce **başvuru yapılması**

# Fikri Hakların korunmasında

## Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi'nin Katkısı

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi olarak Fikri Hak Bilincinin oluşması ve ortaya çıkabilecek buluşun/ürünün korunması için bilgilendirme çalışmalarından başlayarak korumanın tescil edilmesi ve tescilli korumadan getir elde edilmesine kadar her aşamada destek veriyoruz.

İlk olarak fikirlerin değil ürünlerin/buluşlarının korunabileceğini anlatarak başladığımız süreç boyunca buluş sahibi ile sürekli irtibat halinde kalmaktayız. Buluş belli olgunluğa erişince buluş sahibine ilk olarak Buluş Bildirim Formu<sup>2</sup> doldurmak ile ilgili destek verilir. Buluş sahipliği bilgisi, hak sahiplerinin payları, buluş ile ilgili anahat kelimeler ve patent taraması yapmak için gerekli bilgilerin yer aldığı form imzalı olarak teslim alınır. Alınan formlardan elde edilen bilgiler ışığında ulusal ve uluslararası veri tabanlarında buluşun benzeri veya muadili olabilecek, buluşun fikri haklarının korumasını engellebilecek ürün bulunup bulunmadığı kontrol edilir ve sonuçlar Patent Ön Araştırma Raporu adı altında yayınlanır. Patent Ön Araştırma Raporu olumsuz çıkan buluşlar için başvuru süreci başlatılması tavyise edilmez.

Sonucu olumlu çıkan raporlar için pazar araştırması yapılır. Pazar araştırması sonucu ticarileştirilebileme potansiyeli yüksek görülen buluşlar için bir sonraki aşama olan Tarifname Yazım Desteğine geçilir. İlk aşamada buluş sahibinden alınan Buluş Bildirim Formundan derlenen bilgiler ve ihtiyaç olması halinde buluş sahibinden alınan diğer veriler ışığında alanında uzman kişilerce buluşun fikri haklarının hangi çerçeve içerisinde korunacağı ve istemelerin yer aldığı Tarifname yazalarak buluş sahibi ile gözden geçirilir, ihtiyaç varsa düzeltmeler yapılır. Düzeltmeler neticesinde son halini alan tarifname ile buluşun ilgili olduğu sektör ve pazarlar ile uyum gösterecek şekilde Ulusal/Uluslararası Patent Başvurusu yapılır.<sup>3</sup> Başvuru yapılmasını müteakiben gelecek olan Şekli İnceleme Raporu doğrultusunda varsa eksiklikler düzelttilir ve bir sonraki aşama olan Araştırma Raporu Talebi yapılır. Bu rapor buluşun fikri hak korumasının alınmasının önünde engel bulunup bulunmadığını gösteren ve Ulusal/Uluslararası Patent Ofislerince verilen rapordur. Rapor sonucu (Rapor istenen Patent Ofisiye bağlı olarak) 3-18 ay arasında tebliğ edilir. Araştırma Rapor sonucu olumsuz gelmiş ise durum bir kez daha gözden geçirilir.

Rapor eksik veya hatalı kanaatine varılırsa Araştırma Raporu Teknik Görüş hazırları ve inceleme safhasına geçilir. Rapor veya itiraz sonucu olumlu gelmiş ise bir sonraki aşama olan İnceleme Raporu Talep Edilir. Yine araştırma raporunda olduğu gibi inceleme raporu olumsuz gelir ise ve raporun hatalı veya eksik olduğu kanaatine varılırsa İnceleme Raporu Teknik Görüş hazırları ve itiraz edilir. Rapor veya itiraz sonucunun olumlu olmasının halinde koruma Tescil Edilir. Bu süreçlerin uzun olması ve sürekli takip edilmesi gerekligidinden ötürü Süreç Yönetimi alanında uzman, eğitimi ve deneyimli kişilerce yürütülmelidir. Tescil işlemleri biten korumaların yıllık ücretlerinin ödemesi ve yenilemelerinin yapılması da yine Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi tarafından yapılmaktadır.<sup>4</sup>

Yukarıda özetlenmiş olan Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi Desteklerini Başlıklar halinde aşağıda bulabilirsiniz. Yine aynı süreci özetleyen Akış Şeması ise Kitapçığın en arka sayfasındadır.

### Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi Destekleri;

- Patent Ön Araştırması
- Patentlenebilirlik Değerlendirmesi
- Tarifname ve İstem Takımının Hazırlanması
- Ulusal ve Uluslararası Patent Başvurusunun Yapılması
- Patent Başvurusundan Tescile Süreç Takibi
- Patent Teşvik Başvurusunun Yapılması
- Patent Sürecinde Teknik Çeviri Hizmeti
- Patent/Marka Eğitim Hizmetleri
- Lisans/Devir Danışmanlık İşlemleri
- Çeşitli Sözleşme Hizmetleri
- Fikri Haklar Danışmanlık Hizmetleri
- Fikri Hak Portföyünün Yönetilmesi ve Ticarileştirme Hizmetleri
- TDR – Teknoloji Değerlendirme Raporu Hizmeti

### TDR – TEKNOLOJİ DEĞERLENDİRME RAPORU HİZMETİ

Teknoloji transferi olarak adlandırılan kavram bir teknolojinin ilk buluşusundan başlayarak inovasyon süreçlerini takip etmesi ve ticari ürüne dönüserek toplum hizmetine kazandırılması olarak tanımlanabilir. Bu süreçler yürütülürken erken aşama teknolojilerin belli koruma metotları ile korunması ve devamında korumalı teknolojinin ticarileşmesi ideal ve istenilen süreç olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu ticarileştirme; patent, faydalı model, gizli bilgi, ticari sırlar vb. şekillerde korunan sınai hakların lisans veya devir yoluyla verilmesi/alınması şeklinde olabilmektedir.

Bu noktada ticarileşmesi öngörülen teknolojinin değeri ve potansiyel alanı gibi kriterlerin bilinmesi gereklidir. Bir teknoloji ya da patente yatırım yapmadan önce potansiyeli pazar, muhtemel rakipler, teknolojinin muadilleri ve sektörü domine eden firmalar gibi bilgilerin analiz edildiği ve yatırım öncesi yatırımcıya ışık tutan analizlerin toplandığı doküman 'TEKNOLOJİ DEĞERLENDİRME RAPORU' olarak adlandırılır. Kisaca TDR olarak nitelendirdiğimiz Teknoloji Değerlendirme Raporu teknolojinin ticarileşirilmesi için yapılması gereklili en temel adımlardan birisidir ve yatırım öncesi yapılması yatırımcıya önemli kazanımlar sunmaktadır.

ETTO Fikri Haklar Birimi uzmanlarında yapılan TDR araştırmasında genel anlamda patent ya da teknolojiye yatırım yapılmazı mı sorusunun cevabı aşağıdaki başlıklar vasıtasiyla belirlenir.

#### Bu başlıklar;

- İlgili teknolojinin kısaca tanımı,
- Teknolojinizle ilgili alanda patent başvurusu yapan firmalar ve patent sayıları,
- Teknolojinizle aynı alanda çalışan firmaların teknoloji sınıflarına göre patent başvuruları ve bu firmaların başkaca hangi alanlarda patent başvurusu yaptıklarına dair veriler,
- Bu firmaların en çok hangi ülkelerde koruma aldıklarında dair veriler,
- İlgili patentlerin lisanslama değerlerine dair öngörüler
- İlgili teknoloji alanına yeni girmiş olan firmalar
- İlgili teknoloji alanında, ilerleyen yıllarda beklenen patent başvuru sayıları
- Yıllara göre patent başvurularının gidisyatının görülmesi
- İlgili teknoloji alanında ön görülmüş olan yüksek değerli patent verileri
- Sonuç ve yorumlar

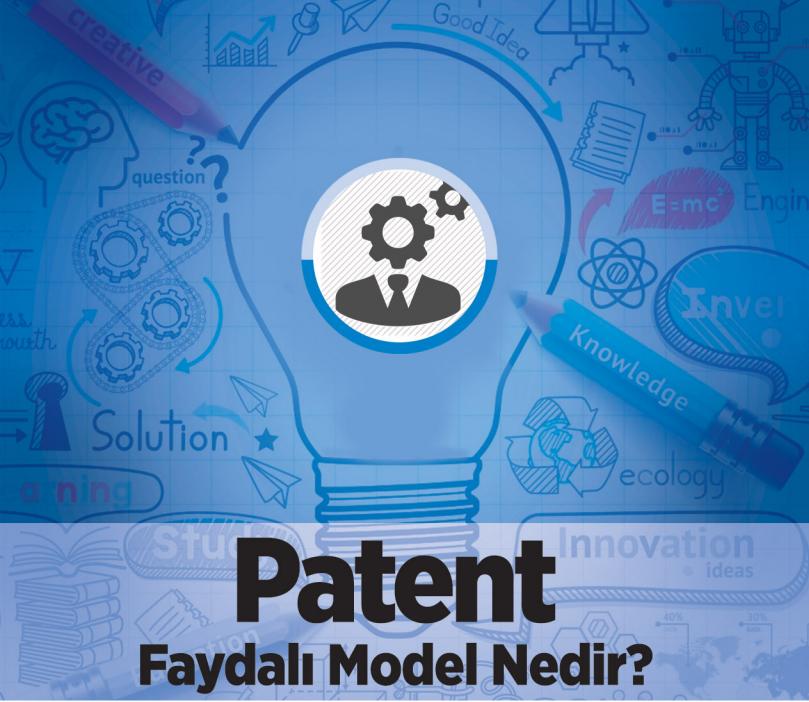
Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi; talep gelmesi halinde TTO'lar, üniversiteler veya özel şirketler için TDR- Teknoloji Değerlendirme Raporu hizmeti vermektedir.

<sup>2</sup>Bulus Bildirim Formu Erciyes Teknoloji Transfer Ofisinden ve

<http://www.erciysto.com/sayfa/12/bulus-bildiriminde-bulunmak-istiyorum.html> adresinden edinilebilir

<sup>3</sup>Erciyes Üniversitesi senator kararı ve Erciyes Üniversitesi Fikri Haklar Politikası gereği Erciyes Üniversitesi tüm başvurularının yapılması ve süreçlerin takip edilmesinde yetkili kurum Erciyes Teknoloji Transfer Ofisidir.

<sup>4</sup>Erciyes Üniversitesi adına yapılacak tüm başvurular için kurum yetkililerinden onay alınır



# Patent Faydalı Model Nedir?

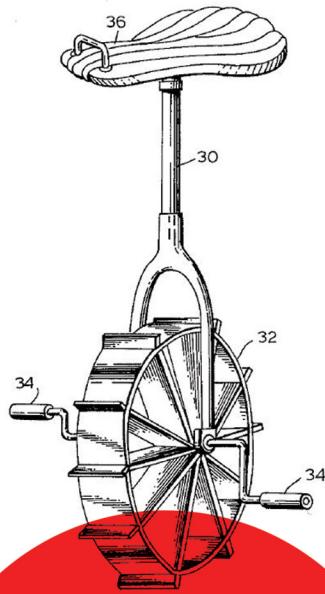
Patent, bilinenin dışında yeni bir yol oluşturan ya da problem çözen, bir buluş, ürün veya süreç üzerindeki münhasır haktır. Bu hakkın kullanılabileceğini gösteren belgeye ise Patent Belgesi denir. Bir patent belgesi başvurunun yapıldığı tarihten itibaren 20 yıl geçerlidir.

Patent/Faydalı Model koruması bölgeseldir ve sadece başvurulan ülkelerde geçerli olabilmektedir.

Faydalı Model, dünya çapında yeni olan ve sanaye buluşlarının sahiplerine koruma sağlayan bir sınai mülkiyet hakkıdır. Faydalı model belgesi patentle karşılaştırıldığında hem daha kısa zamanda hem de daha az masrafla alınabilmektedir. Faydalı model ile fikri koruma sağlama sürecinin nispeten daha basit ve ucuz olmasının, özellikle küçük ve orta ölçekli sanayicilerimizin ve araştırma kuruluşlarımızın buluş yapmalarını ve bunları sanaye uygulamalarını özendireceğini düşünülmüştür.

## Patent / Faydalı Model Esasları

| Patentler  | Faydalı Modeller |
|--|------------------|
| Yenilik  | +                |
| Buluş Başamağı                                   | -                |
| Sanaye Uygulanabilirlik                          | +                |
| Usuller ve Bu Usuller Sonucu Elde Edilen Ürünler | -                |
| Kimyasal Maddeler                                | -                |
| Araştırma  | +                |
| İnceleme   | -                |
| Yayın  | +                |
| Koruma Süresi                                    | 20 yıl           |
|  | 10 yıl           |



Her Buluşa  
**PATENT**  
alabilir miyim?

## Patentlenebilirlik Kriterleri?

### BULUŞ BASAMAĞI İÇERMESİ

"Tekniğin bilinen durumunu aşmak" (buluşun ait olduğu teknik alanda uzman bir kişinin bilgisi dahilinde olmaması)

### SANAYİYE UYGULANABİLİR OLMASI

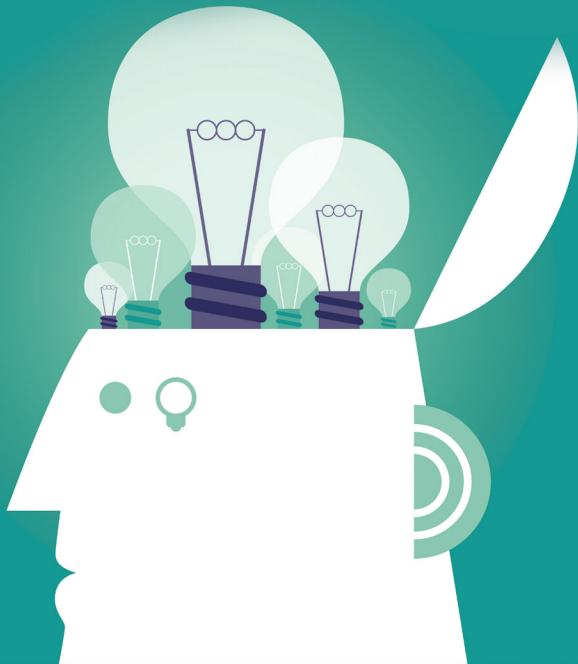
Birden çok üretilebilir veya tekrar edilebilir olmak

### YENİLİK

Başvurudan önce yayınlanmamış veya kamuya açıklanmamış olmak

# Patent verilemeyecek Konular

- Keşifler, bilimsel teoriler, matematik metodları,
- Zihni, ticari ve oyun faaliyetlerine ilişkin plan, usul ve kurallar,
- Edebiyat ve sanat eserleri, bilim eserleri, estetik niteliği olan yaratmalar, bilgisayar yazılımları
- Bilginin derlenmesi, düzenlenmesi, sunulması ve iletilmesi ile ilgili teknik yönü bulunmayan usuller
- İnsan veya hayvan vücutuna uygulanacak cerrahi ve tedavi usulleri ile insan, hayvan vücutu ile ilgili teşhis usulleri



# Dünya'da PCT Başvuruları

International applications filed under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

## Who filed the most PCT patent applications in 2019?

Total number of applications **265,800** ↑ 5.2%

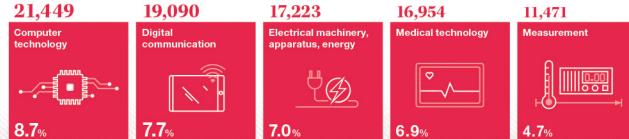
### Top 10 PCT applicants

Number of published PCT applications



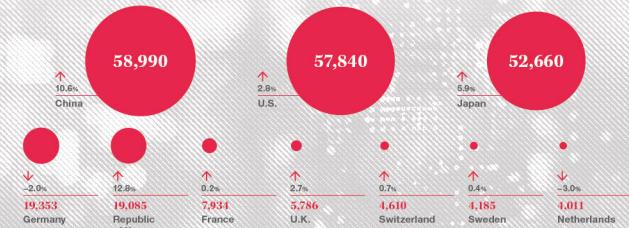
### Top 5 fields of technology

Number of published applications and share of total



### Top 10 countries

Number of PCT applications and percent growth since 2018



# Dünya'da Marka Başvuruları (Madrid Protokolu)

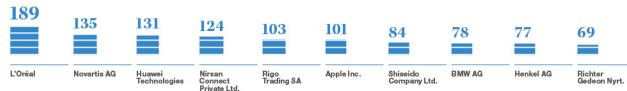
International applications filed under the Madrid System

## Who filed the most Madrid trademark applications in 2019?

Total number of applications **64,400** ↑ 5.7%

### Top 10 Madrid applicants

Number of Madrid applications



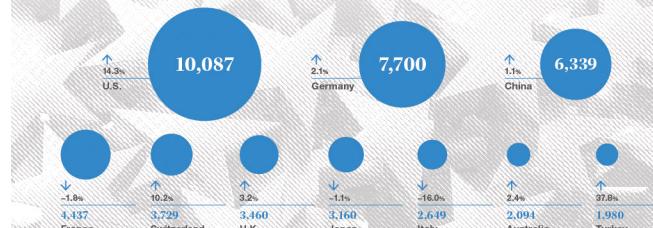
### Top 5 classes

Number of classes specified in international applications and share of total



### Top 10 countries

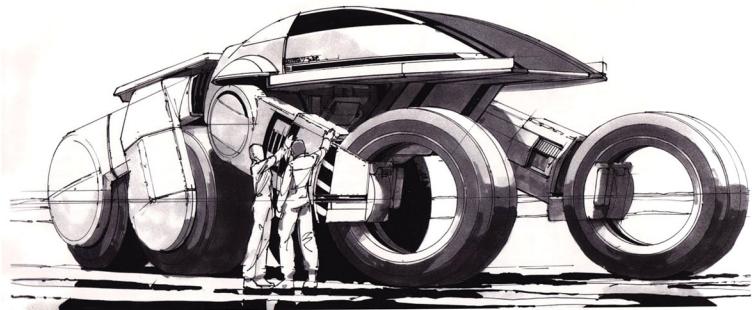
Number of Madrid applications and percent growth since 2018



# Endüstriyel Tasarım Nedir ?

Endüstriyel Tasarım, bir ürünün tamamının veya bir parçasının çizgi, şekil, renk, biçim, doku, malzemenin esnekliği veya süslemesi gibi insan duyuları ile algılanabilen çeşitli unsur veya özelliklerin oluşturduğu görünümüdür. Endüstriyel tasarıma örnek olarak: su içtiğimiz bardak, sinemaların tanıtım afişleri, giysilerimizin desenleri, hesap makinemiz, klavyemiz, sandalyemiz, ceketimiz, arabamız, trafik levhaları, saatimiz, oyuncaklar, çantamız endüstriyel tasarıma örnek olarak verilebilir. Tasarımların tescil edilebilmesi için öncelikle "ürün" tanımına da uygunları gerekmektedir. Kanunda "ürün", bilgisayar programları ve yarı iletkenlerin topografyaları hariç olmak üzere; Endüstriyel yolla veya elle üretilen herhangi bir nesnenin (bilgisayar programları ve yarı iletkenlerin topografyaları hariç) yanı sıra birleşik bir sistem veya bunu oluşturan parçalar, setler, takımlar, ambalajlar gibi nesneleri, birden çok nesnenin veya sunuşun bir arada algılanabilen bileşimlerini, grafik sembollerini ve tipografik karakterleri içine alan geniş bir tanıma sahiptir.

Tescilli tasarımların koruma süresi başvuru tarihinden itibaren 5 yıldır. Koruma süresi, tescilin beşer yıllık dönemler halinde yenilenmesi suretiyle 25 yila kadar uzayabilir.



# Marka Nedir ?

Marka, bir teşebbüs tarafından sunulan mal ya da hizmetlerin diğer teşebbüslerinkinden ayırt edilebilmesini sağlayan işaretlerdir. Malları veya hizmetleri ayırmak için kullanılan ayırt edici kelime, harfler, rakamlar, çizimler, resimler, şekiller, renkler, logolar, sesler veya bunların kombinasyonları marka olarak tescil edilebilir. Kısacası marka, İşletmelerin ticari hayatlarında önemli bir rol oynayan, kimliklerini yansitan "PARMAK İZİ"dir.

Tescil edilen bir marka başvuru tarihinden itibaren 10 yıl süre ile korumadan faydalananabilir, 10'ar yıllık sürelerle yenilenmek suretiyle tescilli bir markanın sınırsız bir süre ile korunması mümkündür.

## Ses Markaları:

<http://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/commonContent/Voice>



# Entegre Devre Topoğrafyası Nedir ?

## Entegre Devre:

Cip, mikroçip, silikon çip, bilgisayar cipi olarak da bilinen entegre devreler, nanometre boyutlarında üretilmiş elektronik devrelerdir. Genel olarak yarı iletken, iletken ve yalıtkan katmanlarından oluşur.

5147 sayılı kanunumuzda entegre devre, içerisinde en az bir aktif eleman barındırması ve ara bağlantılarından bir kısmının ya da tümünün bir parça malzeme içerisinde ve/veya üzerinde bir araya getirilmiş ara veya son formdaki bir ürün olarak tanımlanmıştır.

## Entegre Devre Topoğrafyası:

Entegre devreyi oluşturan tabakaların üç boyutlu dizilimini gösteren görünüm ise entegre devre topoğrafyasını oluşturmaktadır. Tescillenen Entegre devre topografyalarının on yıllık koruma süresi vardır. On yıllık koruma süresinin dolması veya sahibinin bu hakkından vazgeçmesi halinde entegre devre topoğrafyasının koruma hakkı sona erer. Bu durumda kamu mali sayılar ve bu husus Bütçede ilan edilir.

## Coğrafi İşaret nedir ?

Coğrafi işaretler, belirli bir bölgeden kaynaklanan ya da belirgin bir niteliği, ünү veya diğer özellikleri itibarıyle bu bölge ile özdeleşmiş bir ürünü gösteren işaretlerdir. Coğrafi işaretler menşe adı ve mahreç işaretleri olarak iki ayrı şekilde değerlendirilebilir.

## Menşe Adı:

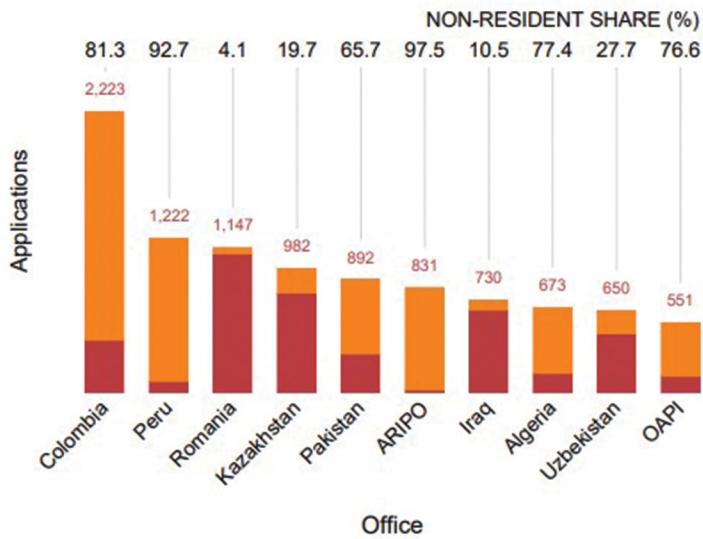
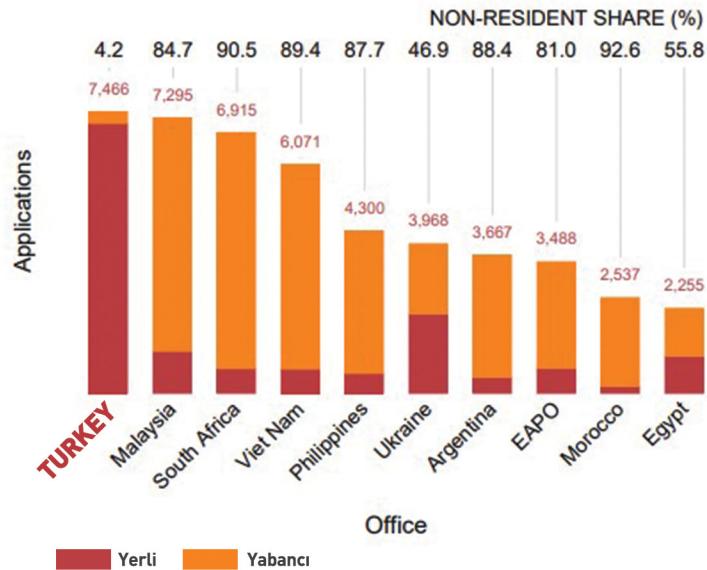
Coğrafi sınırları belirlenmiş yer ile söz konusu coğrafi yerin insan faktöründen ya da doğasından kaynaklanan bir Özelliğe sahip olan ve bu özellikleri itibarıyle bölgeyle özdeleşmiş ürünlerin üretimi, işlenmesi ve diğer işlemlerinin tümüyle bu yöre, alan veya bölge sınırları içinde yapılması ürünün "menşe adını" belirtir. Menşe adı, menşe adına konu ürünün tamamı ile tanımlanan yerde üretilmiş olmasını gerektirir. Bu tür ürünlere örnek olarak Eskişehir Lületaşı, Çelikhan Tütünü, Ege Pamuğu verilebilir. Ürünler ait oldukları coğrafi bölgenin dışında üretilemezler. Çünkü ürün, niteliklerini ancak ait olduğu yöre içinde üretiltiği takdirde kazanabilir.

## Mahreç işaretı:

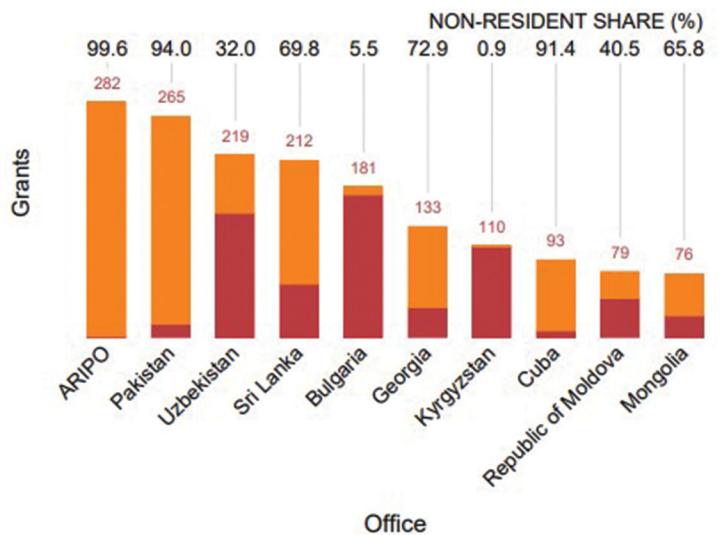
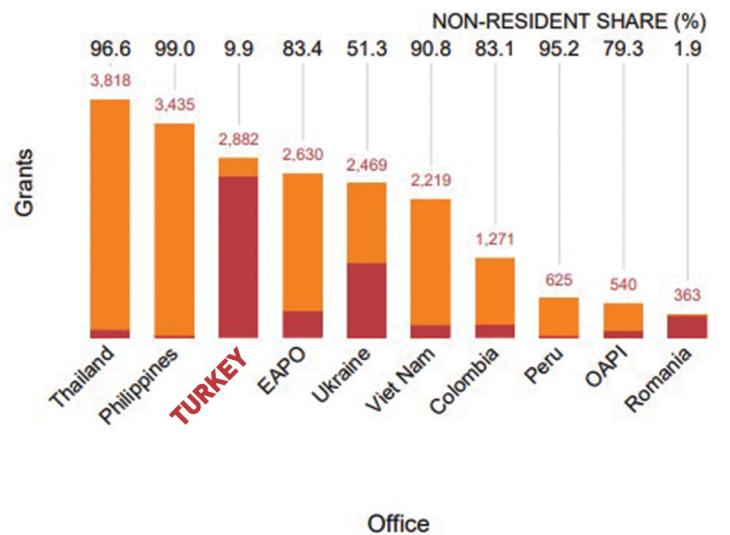
Mahreç işaretine konu olan ürünün özelliklerinden en az birinin, o yörenin kaynaklanması şartıyla yöre dışında da üretilebilmesi söz konusudur. Bu ürünlerin nitelikleri, kalitesi, ünү ve diğer özellikleri belirli bir coğrafi yere ait doğal hammadde ya da beşeri unsurlara dayalı işlemlerden kaynaklanan özellikler taşırlar. Bu üretimde, bulundukları coğrafi bölgeye ait üretim yöntemlerinin aynen kullanılması ve ürünün kalitesinin aynı olması şarttır.

Türkiye de tescil edilen coğrafi işaretler sadece Türkiye sınırları içinde geçerlidir. Yurtdışında koruma için her ülkede, ülke mevzuatına göre başvuru gereklidir. Tescili yapılmış coğrafi işaretlerin koruması süresizdir.

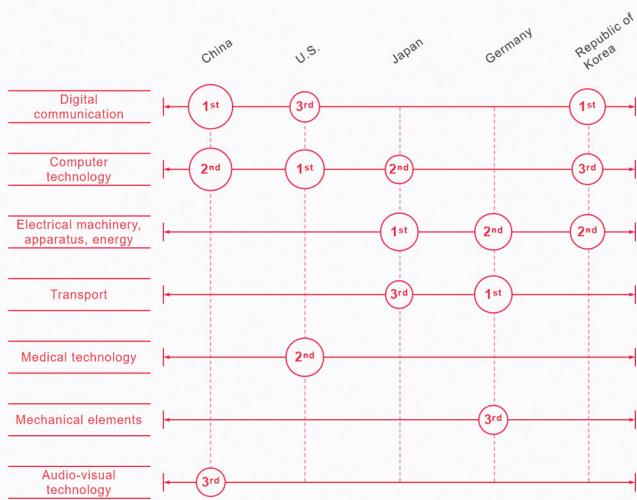
## Patent Başvuru Sayıları (Alt - Orta Gelir Grubu)



## Patent Tescil Sayıları (Alt - Orta Gelir Grubu)

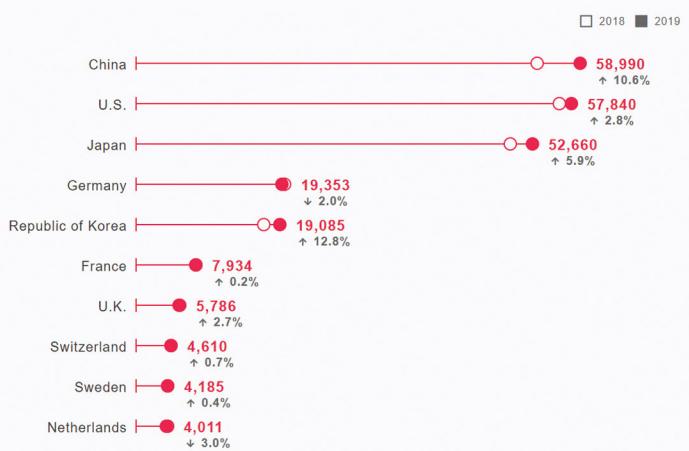


## En Çok Patent Başvurusu Yapılan Alanlar



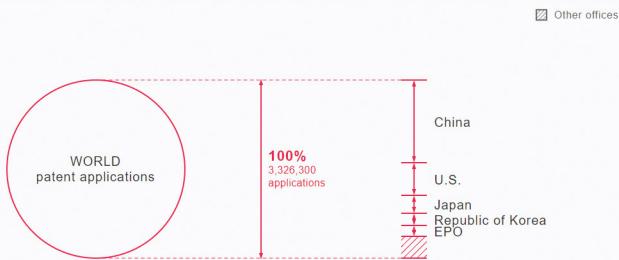
Source: WIPO Statistics Database, March 2020

## PCT Başvuru Sıralamasında İlk 10 Ülke



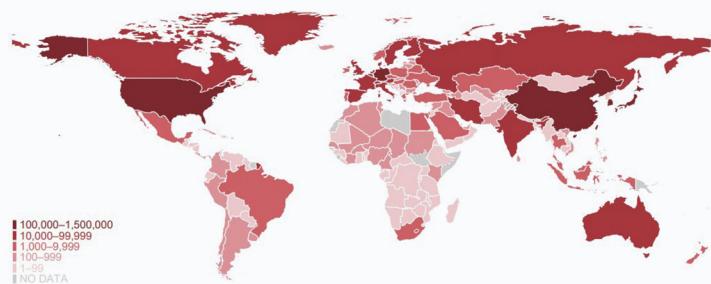
Source: WIPO Statistics Database, March 2020

## En Çok Patent Başvurusu Alan Ulusal Ofisler



China's office received a record total of 1.54 million patent applications in 2018, followed by the U.S., Japan, the Republic of Korea and the EPO. China recorded a double-digit growth in 2018, while patent filings slightly dropped in the U.S. and Japan.

## Patent Başvurularının Ülkesel Dağılımları



Source: WIPO Statistics Database

Source: WIPO Statistics Database, March 2020

# Avrupa Patent

## En çok başvuru yapan firmalar

Top applicants in 2019<sup>4</sup>

|           |  |       |
|-----------|--|-------|
| HUAWEI    |  | 2 260 |
| ERICSSON  |  | 1 227 |
| QUALCO... |  | 1 061 |
| SAMSUNG   |  | 567   |
| LG        |  | 545   |

| 2019                             |        |
|----------------------------------|--------|
| 1. HUAWEI                        | 2 260  |
| 2. ERICSSON                      | 1 227  |
| 3. QUALCOMM                      | 1 061  |
| 4. SAMSUNG                       | 567    |
| 5. LG                            | 545    |
| 6. OPPO <sup>6</sup>             | 496    |
| 7. SONY                          | 424    |
| 8. NOKIA                         | 388    |
| 9. ZTE                           | 287    |
| 10. INTEL                        | 236    |
| Others                           | 6 684  |
| Total applications in this field | 14 175 |

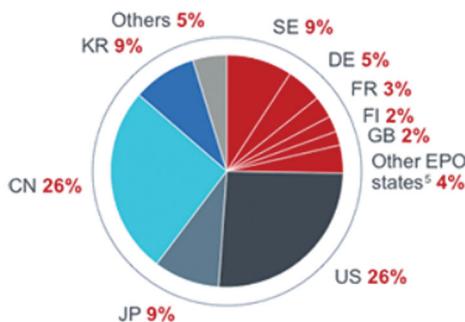
European patent applications include direct European applications and international (PCT) applications that entered the European phase during the reporting period.

The definition of the field is based on the WIPO IPC technology concordance. The table is available at: [http://www.wipo.int/reports/sites/wwwipstats/en/statistics/patents/xls/ipc\\_technology.xls](http://www.wipo.int/reports/sites/wwwipstats/en/statistics/patents/xls/ipc_technology.xls).

EPO states: the 38 member states of the European Patent Organisation, which includes the 28 states of the EU.

## En çok başvuru yapan ülkeler

Leading countries in 2019<sup>3</sup>



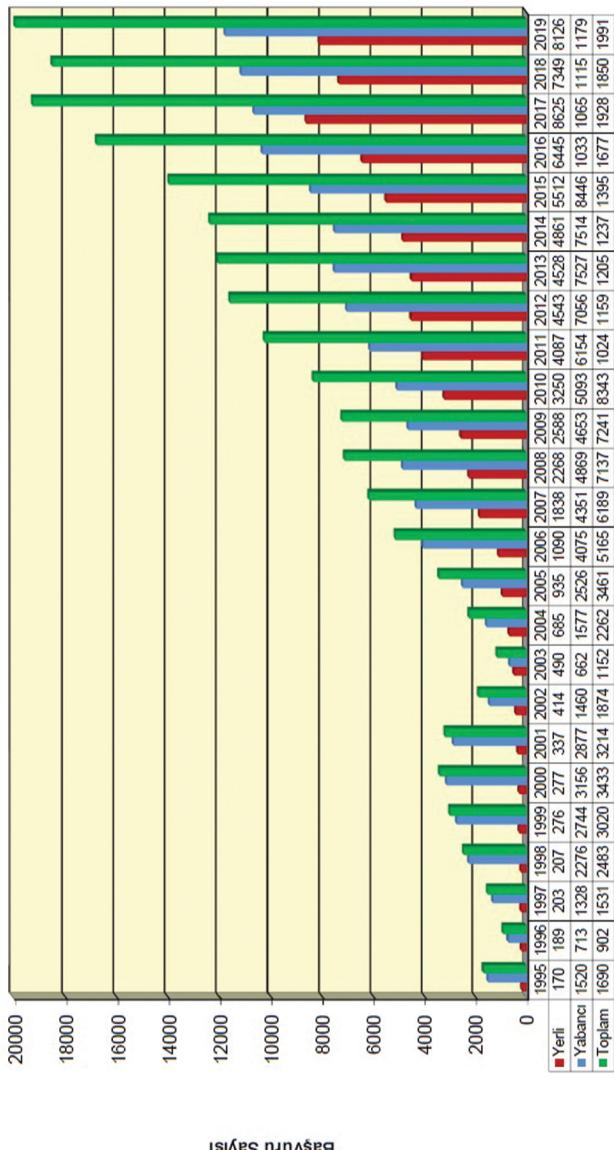
2019 vs. 2018

|                                  |        |        |  |
|----------------------------------|--------|--------|--|
| Sweden                           | 1 301  | +11.8% |  |
| Germany                          | 744    | +12.9% |  |
| France                           | 403    | -18.3% |  |
| Finland                          | 347    | 0.0%   |  |
| United Kingdom                   | 240    | +7.1%  |  |
| Other EPO states <sup>5</sup>    | 558    | -6.5%  |  |
| United States                    | 3 684  | 14.6%  |  |
| Japan                            | 1 270  | -5.6%  |  |
| China, People's Republic of      | 3 736  | +64.6% |  |
| Korea, Republic of               | 1 230  | +36.1% |  |
| Others                           | 662    | +4.4%  |  |
| Total applications in this field | 14 175 |        |  |

Source: EPO

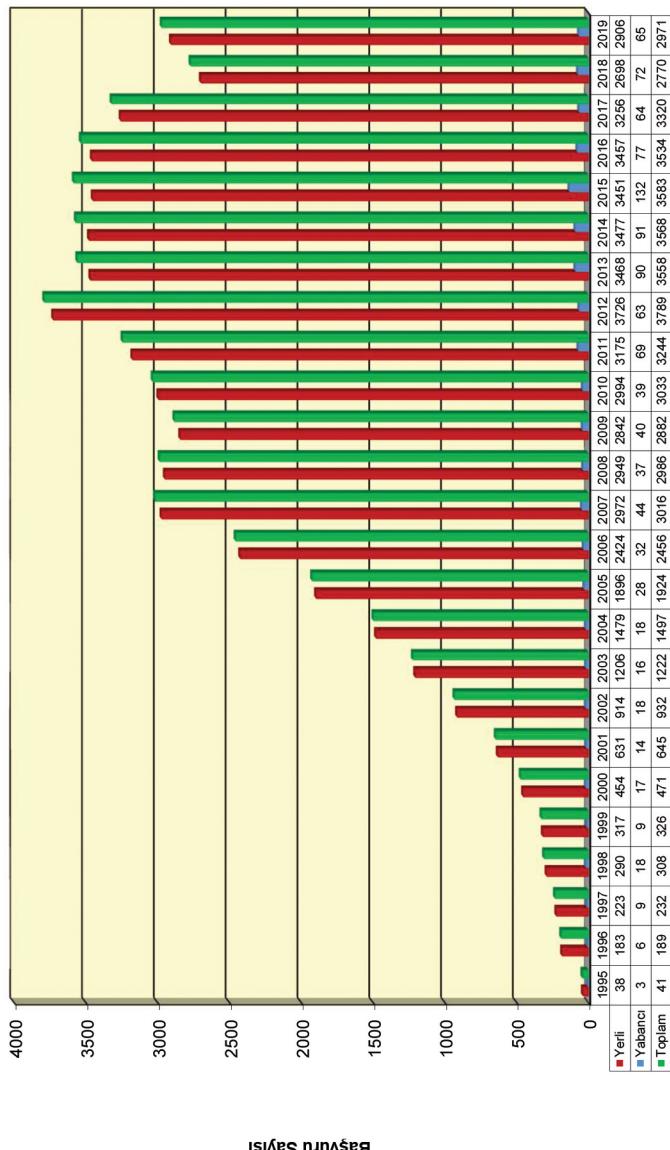
Status: 27.1.2020

### Türkiye Patent Başvurularının Orijine Göre Dağılımı



Kaynak: [https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/statistik/patent/Patent\\_basvuru\\_ortijine\\_gore\\_grf.pdf](https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/statistik/patent/Patent_basvuru_ortijine_gore_grf.pdf)

### Türkiye Faydalı Model Başvurularının Orijine Göre Dağılımı



# Dünya'da Endüstriyel Tasarım Başvuruları

Design filings under the Hague System

## Who accounted for the most Hague design filings in 2019?

Number of applications

**5,886**  8.0%

Number of designs contained in applications

**21,807**  10.4%

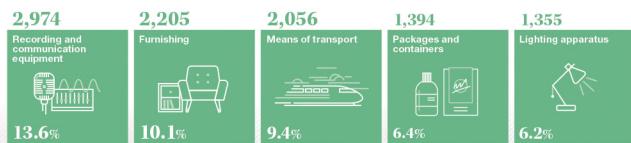
### Top 10 Hague applicants

Number of designs contained in published registrations

|                     |                          |                |            |                |                     |                        |                  |          |                 |
|---------------------|--------------------------|----------------|------------|----------------|---------------------|------------------------|------------------|----------|-----------------|
| 929                 | 859                      | 598            | 536        | 410            | 371                 | 322                    | 252              | 241      | 221             |
| Samsung Electronics | Festool Meubel-marketing | LG Electronics | Volkswagen | Poerter & Galm | Philips Electronics | Gwendolin Kerschbaumer | Gillette Company | Thon SPA | PSA Automobiles |

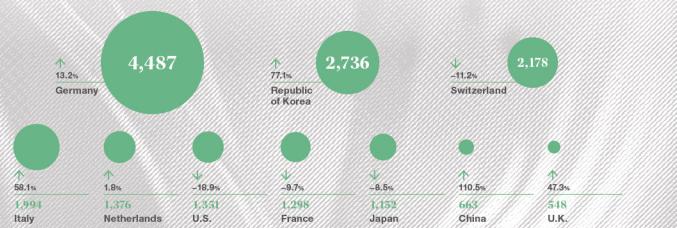
### Top 5 classes

Number of designs in applications and share of total



### Top 10 countries

Number of designs contained in applications and percent growth since 2018



Kaynak : WIPO

## Avrupa Patenti Başvurularında İlk 10 Sektör ve Değişim Yüzdeleri

1. Digital communication



**14 175**  
+19.6% 

2. Medical technology



**13 833**  
+0.9% 

3. Computer technology



**12 774**  
+10.2% 

4. Electr. machinery, apparatus, energy



**11 255**  
+5.5% 

5. Transport



**9 635**  
+6.6% 

6. Measurement



**9 045**  
+3.8% 

7. Pharmaceuticals



**7 697**  
+4.4% 

8. Biotechnology



**6 801**  
+1.7% 

9. Other special machines



**6 436**  
+1.5% 

10. Organic fine chemistry

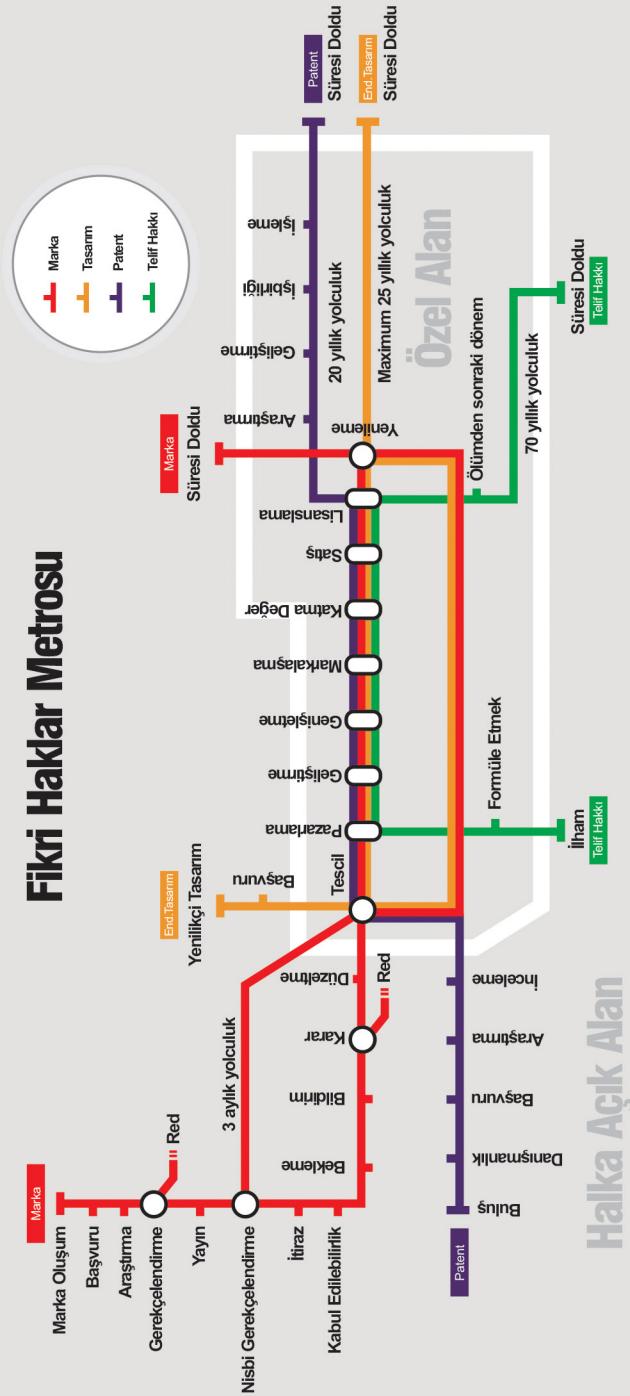
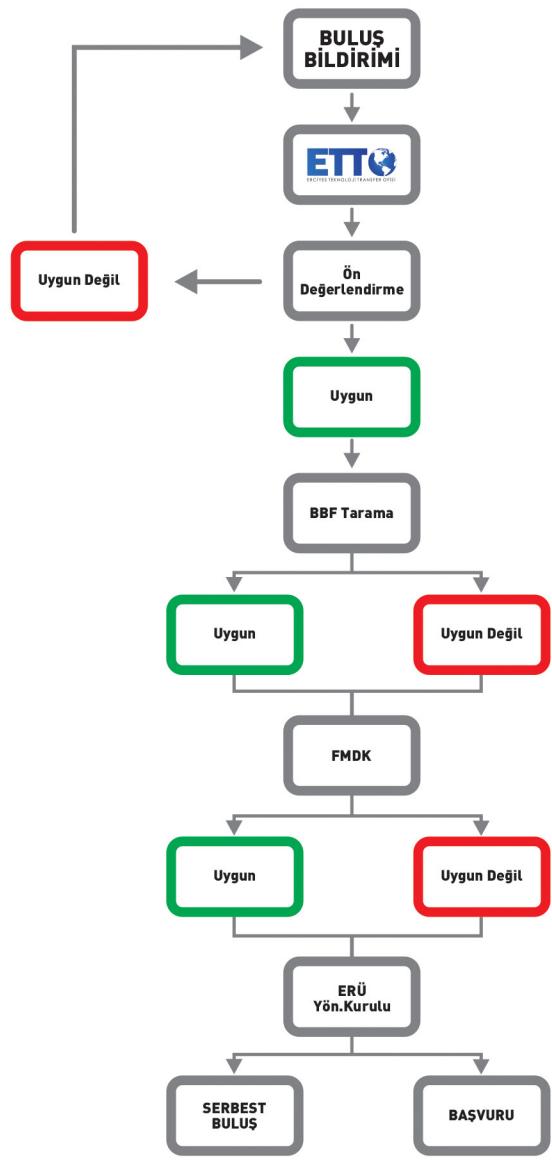


**6 167**  
-0.5% 

Source: EPO.  
Status: 27.1.2020.

# Patent Süreçleri

## Akış Çizelgesi



FAYDALI LİNKLER

| FAYDALI LİNKLER |  |
|-----------------|--|
| 1               | TÜRKPATENT - Türk Patent ve Marka Kurumu<br><a href="https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/">https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/</a>        |
| 2               | WIPO - World Intellectual Property Organization<br><a href="https://www.wipo.int/portal/en/index.html">https://www.wipo.int/portal/en/index.html</a> |
| 3               | EPO - European Patent Office<br><a href="https://www.epo.org/index.html">https://www.epo.org/index.html</a>  |
| 4               | EUIPO - European Union Intellectual Property Office<br><a href="https://euipo.europa.eu/">https://euipo.europa.eu/</a>                               |
| 5               | European IP Helpdesk<br><a href="http://www.iphelpdesk.eu/">http://www.iphelpdesk.eu/</a>  |
| 6               | LES TURKEY<br><a href="https://www.teklilder.org.tr/">https://www.teklilder.org.tr/</a>  |

PATENT TARAMA İÇİN BAZI ARAMA MOTORLARI

| PATENT TARAMA İÇİN BAZI ARAMA MOTORLARI |  |
|---|--|
| 1                                       | TÜRKPATENT - Türk Patent ve Marka Kurumu<br><a href="https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli">https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli</a>  |
| 2                                       | Espacenet<br><a href="https://worldwide.espacenet.com/">https://worldwide.espacenet.com/</a>   |
| 3                                       | Google Patents<br><a href="https://patents.google.com/">https://patents.google.com/</a>  |
| 4                                       | Patentscope<br><a href="https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf">https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf</a>   |
| 5                                       | USPTO<br><a href="https://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents">https://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents</a>   |
| 6                                       | FPO<br><a href="http://www.freepatentsonline.com/search.html">http://www.freepatentsonline.com/search.html</a>   |
| 7                                       | DEPATİS<br><a href="https://depatisnet.dpma.de/DepatisNet/depatisnet?widow=1&amp;space=menu&amp;content=index&amp;action=index">https://depatisnet.dpma.de/DepatisNet/depatisnet?widow=1&amp;space=menu&amp;content=index&amp;action=index</a> |
| 8                                       | Sipo<br><a href="http://english.sipo.gov.cn/">http://english.sipo.gov.cn/</a>  |