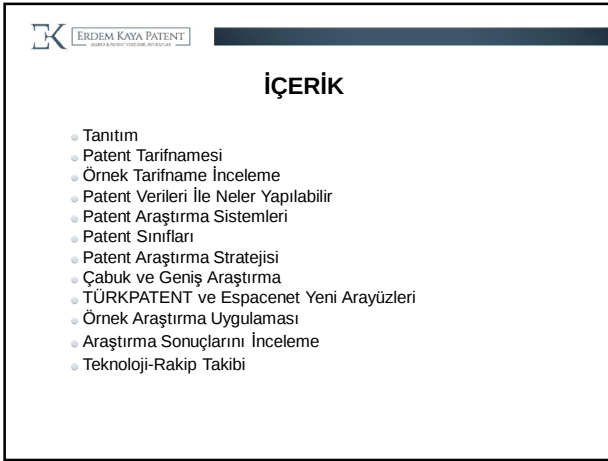
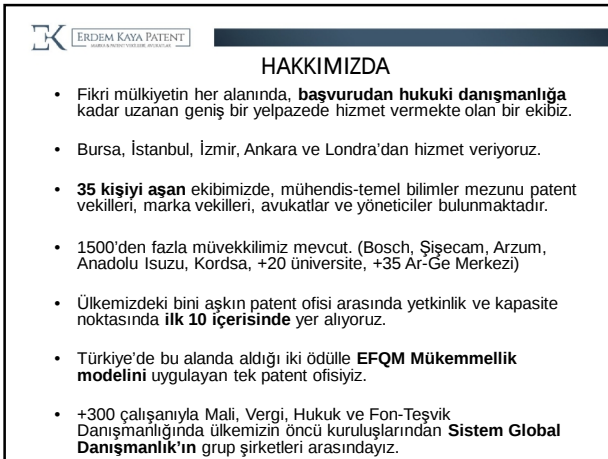
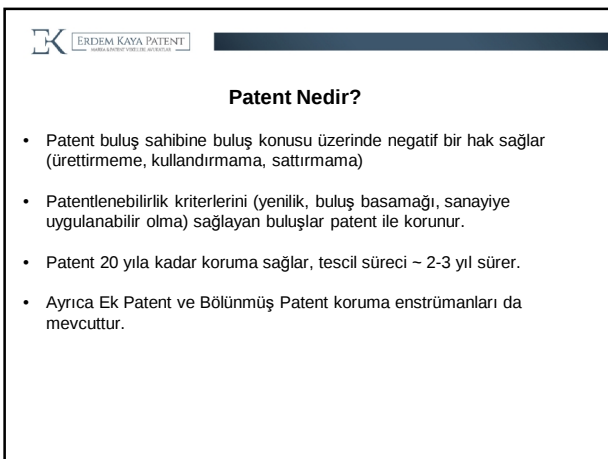


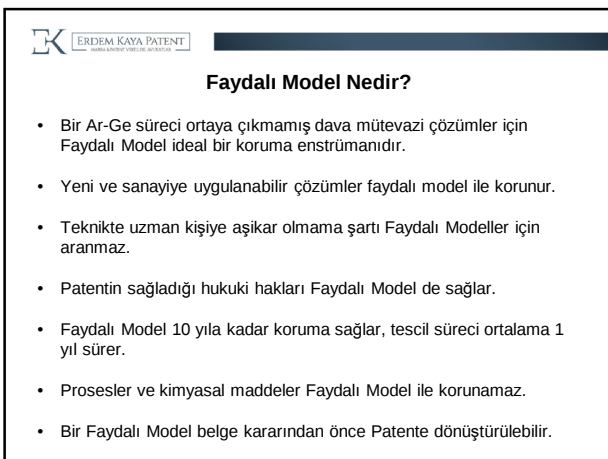














Patentlenebilirlik Kriterleri

- Teknik bir problemi çözmeyen buluşlara patent verilemez.
- Patentlenebilirlik kriterleri şunlardır:
 - Yenilik,
 - Tekniğin bilinen durumunu aşma
 - Sanayiye uygulanabilir olma



Patentlenebilirlik Kriterleri

- **Yenilik:** Patent başvurusunun yapıldığı tarihten önce, dünyanın herhangi bir yerinde buluş konusunda toplumca erişilebilir şekilde, **yazılı veya sözlü tanıtım, kullanım veya bir başka yolla** açıklanan bilgilerden oluşur (Tekniğin bilinen durumuna ait olma)
- **Tekniğin bilinen durumunu aşma:** Tekniğin bilinen durumu ışığında **teknikte uzman bir kişiye aşikar olmayan** buluşlar bu kriteri sağlar. (Buluş basamağı da denir)
- **Sanayiye uygulanabilirlik:** Sanayinin herhangi bir dalında üretilebilir veya kullanılabilir nitelikteki buluşların sanayiye uygulanabilir olduğu kabul edilir.



Temel Örnekler

- Buluşumuz: Arkasına silgi adapte edilmiş kurşun kalem
- Önceki teknik: Silgi, kurşun kalem
- Yeni mi? Aşikar mı? Sanayiye uygulanabilir mi?
- Yeni, aşikar, sanayiye uygulanabilir
- Sonuç: Patent alamaz ama Faydalı Modelle korunabilir
- Not: Silgiyi kaleme monte etmeye dönük bir makine, üretim prosesi patenle de korunabilir.



Temel Örnekler

- Buluşumuz: Plastik menteşe
- Önceki teknik: Metal menteşe
- Yeni mi? Aşık mı? Sanayiye uygulanabilir mi?
- Yeni, aşık, sanayiye uygulanabilir
- Sonuç: Patent alamaz ama Faydalı Modelle korunabilir
- Not: Eğer metal kadar mukavemet sağlayıcı bir kompozit malzeme ortaya konsaydı, bu durumda aşıklıktan uzaklaşma mümkün olabilirdi ve patent de alınabilirdi.



SAYILARLA PATENT

Dünyada Geçen Yıl
Yapılan
Patent Başvuru Sayısı?



**+3,5
MİLYON**

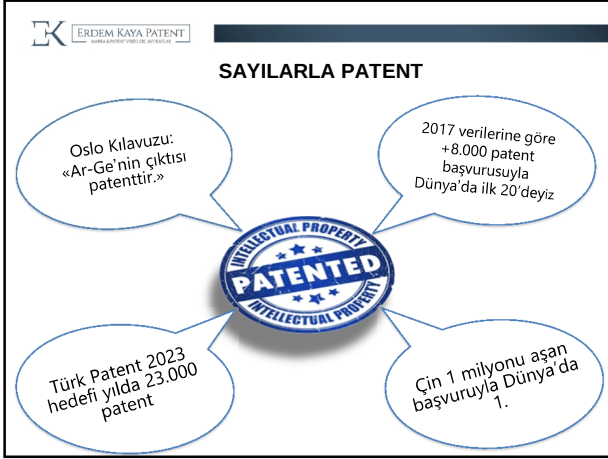


SAYILARLA PATENT

Türklerin Dünya
Başvurularındaki Payı?



BİNDE 3



ERDEM KAYA PATENT
MÜHÜRLEME VE YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Yurtdışında Patent Tescili

- Bir ülkede yapılan bir patent başvurusu **sadece o ülkede** geçerlidir.
- Türkiye'deki başvurudan sonra **en geç 12 ay içinde** yurtdışına başvuru yapılması gerekmektedir.
- Bu süre kaçarsa ilgili teknolojiyi yurtdışında koruma şansı **kalmaz**.
- Bu süre içerisinde yapılan başvurular ise ilgili ülkede **rüçhan (öncelik) hakkından** faydalanır.
- 1-2 ülkede koruma isteniyorsa direk ilgili ülkelerdeki vekiller aracılığıyla **ülkesel başvurular** yapılabilir
- Çok sayıda ve/veya farklı coğrafyalar koruma isteniyorsa **toplu başvuru sistemleri** tercih edilmeli

ERDEM KAYA PATENT
MÜHÜRLEME VE YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Yurtdışında Patent Tescili

- Maliyetleri düşüren ve uzun zamana yayan toplu başvuru sistemleri var (PCT, Avrupa Patenti, Avrasya Patenti, Afrika Patenti (OAPI, ARIPO), Körfez Ülkeleri Patenti (GCC) gibi)
- WIPO tarafından yürütülen PCT anlaşması 150'dan fazla ülkeyi kapsar ve WIPO tüm bu ülkeler adına patent sürecini bir yere kadar yürütür. (uluslararası safha)
- Böylece iş yükü ve maliyetlerde çok ciddi azalma olur. Tübitak PCT başvurularını bir yere kadar desteklemektedir.
- Ancak sürecin sonunda yine de ülkelere başvuru yapılması gerekmektedir. (ulusal safha)



Patent Tarifnamesi

Tarifnamenin Bölümleri

- Başlık
- Teknik Alan
- Önceki Teknik (Tekniğin Bilinen Durumu)
- Buluşun Kısa Açıklaması
- Resimlerin Kısa Açıklaması
- Referans Numaraları
- Buluşun Detaylı Anlatımı
- İstemler
- Özet
- Resimler
- Patent'in koruma kapsamını İstemler kısmı belirler



Patent Verilerini Kullanma

- Patent Yenilik Araştırması
- Faaliyet Serbestliği Çalışması (FTO)
- Patent'in Etrafından Dolaşma Çalışması
- Patent Çürütme Çalışması
- Tekniğin Bilinen Durumunu Belirleme Çalışması
- Patent Saha/Harita Raporları
- Rakip-Teknoloji Takibi (Patent İzleme)
- Paydaş Bulma (Çalışan, Proje Ortağı, Akademisyen vb)



Patent Araştırması

- Patent araştırması buluşunuza benzer önceki tarihli bir patent başvurusu olup olmadığının tespiti işlemidir.
- Bu işlem, patent başvurusu öncesinde ve mümkünse Ar-Ge süreci içerisinde yapılmalıdır.
- Doğru yapılmış bir **patent araştırması** size, fikrinizin ne kadar yeni olduğunu görmenizi sağlayacaktır.
- İsteyen herkes **ücretsiz patent veritabanlarından** faydalanarak temel bazda araştırmalar yapabilirler.
- Ancak son kararınızı uzman bir vekilden araştırma hizmet almadan vermeyin.



Patent Araştırma Sistemleri

- <https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli> - TURKPATENT'in online araştırma sistemi
- https://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP - Avrupa Patent Ofisi'nin (EPO) online araştırma sistemi
- <https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf> - WIPO'nun online araştırma sistemi
- <https://www.google.com/?tbs=pts> - Google patent araştırma sistemi
- Diğer patent araştırma kaynakları: Ülkesel veritabanları (USPTO, DEPATIS vb), Patbase, Patsnap, Thomson Innovation, TotalPatent gibi ücretli sistemler



Patent Sınıfları

- Patente konu olabilecek tüm teknolojiler ve onların alt kınımları için patent sınıfları oluşturulmuştur. (90.000'den fazla)
- Her patent başvurusuna başvuru yapılan resmi kurum tarafından bir ya da birkaç patent sınıfı atanır.
- IPC: International Patent Classification:



TURKPATENT Araştırma Arayüzü

DETAYLI ARAMA: Aşağıdaki alanlardan en az bir tanesini giriniz.

Buluş Başlığı	Buluş Özet
Buluş Sahibi	Buluş Sahibi
Başvuru Numarası	Avrupa Patentli Yığın Numarası
PCT Başvuru Numarası	PCT Yığın Numarası
Röçhan Numarası	CPC Sınıfı
IPC Sınıfı	Yayın Tarihi

Espacenet Araştırma Arayüzü

Search results for "laser cutting" showing 447,704 results found. The interface includes filters for countries, languages, publication date, family, priority date, IPC groups, CPC groups, and CPC assigning offices.

Patent Araştırma Uygulaması (espacenet üzerinden)

- Keyword(s) in title (Patent başlığına göre arama)
- Keyword(s) in title or abstract (Patent başlı veya özetine göre arama) *
- Publication number (Patent yayın numarasına göre arama)
- Application number (Patent yayın numarasına göre arama)
- Priority number (Patent rüçhan numarasına göre arama)
- Publication date (Patent yayın tarihine göre arama)
- Applicant(s) (Patent başvuru sahibine göre arama) *
- Inventor(s) (Buluşçuya göre arama)
- CPC (EP-US Ortak patent sınıflarına göre arama) *
- International Patent Classification (IPC) (Uluslar arası patent sınıflarına göre arama) *

* En sık kullanılacak alanlar

Patent Araştırma Uygulaması (espacenet üzerinden)

Veritabanı operatörleri

- And / or / not operatörleri
- Aramak istenilen kelimelerin ardışık ya da ayrı olma senaryosu (eski espacenet: diesel systems / 'diesel systems')
- Aramak istenilen kelimelerin kombinasyonunu belirleme (eski espacenet: diesel (systems or injector*))
- inject* yazılırsa injecting, injection vb yi içeren kayıtlar da gelir.
- Sesli ünlü kullanımına dikkat edilmeli. Örnek Hüseyin aratılacaksa Huseyin or Hueseyin yazılmalı. Özgür için ozgur ya da oezgur



Patent Araştırma Uygulaması (espacenet üzerinden)

Veritabanı operatörleri

- Tarih alanları: 20110429, 2011-04-29, 31/12/2012, 31.12.2012
- Tarih aralığını aratma: 2005;2007, 2005,2007, "2005 2007" in hepsi ilgili tarih alanı 2005 ile 2007 arasında olanları getirir.
- Ay da yıl bazında sonuçlar listelenebilir. Örn, 201101 ya da 2004 gibi
- Tarih aralıkları ay ya da yıl bazında verilebilir. Örn. 201204:201303 gibi



Patent Araştırma Metodolijisi

- Araştırma iteratif, adım adım ilerlemesi gereken bir süreçtir.
- Amaç en kısa sürede en yakın sonucu bulmak.
- Patent araştırması genel hatlarıyla şu aşamalardan oluşur:
 - Buluşu çözümleme
 - Çabuk araştırma
 - Geniş Araştırma
 - Sonuçları Yorumlama/Raporlama



Patent Araştırma Metodolijisi

Buluşu çözümleme

- Neyi araştıracağınızı çok iyi belirleyin
- Buluş çözdüğü teknik programı ve çözüm şeklini bir paragraf da olsa yazın
- Bunlara göre başlangıç seviyesinde bir anahtar kelime havuzu oluşturun
- Kelime havuzunuzdaki araştırma konusuna en uygun anahtar kelimeleri bir ya da iki iterasyonda belirleyin
- Seçtiğiniz anahtar kelimelerin sadece buluşunuzla direk ya da dolaylı ilgili olmasına özen gösterin
- Öncelikle olabildiğince spesifik anahtar kelimeler belirleme özen gösterin



Patent Araştırma Metodolijisi

Çabuk araştırma

- Bilinen öncü firmalar, buluşçular, spesifik terimleri kullanma
- Çıkan patentlerin bibliyografik verilerinden ilgili detay patent sınıflarını belirleme, gerekirse anahtar kelimeleri revize etme – yeni kelimeler ekleme
- Firma-buluşçu adı kullanmadan detay patent sınıfları, spesifik anahtar kelimelerle araştırma yapma
- Birebir olmasa da yakın ilgili patentler çıkarsa, bunların cited-citings patentlerini inceleme
- Gerekliyse yeni bulunan ilgili patentlere göre sınıfları-anahtar kelimeleri revize etme
- Gerekliyse eş anlamlı kelimeleri belirleme
- Şanslıysanız ilgili patentleri tespit etme



Patent Araştırma Metodolijisi

Geniş araştırma

- Ana patent sınıfları ve spesifik terimlerle arama yapma
- Detay patent sınıfları ve jenerik terimlerle arama yapma
- Ana patent sınıfları ve jenerik terimlerle arama yapma
- Komşu ve genel patent sınıflarını da aramaya dahil etme
- Makale araştırma



Patent Araştırma Metodolijisi

Diğer ipuçları

- Çıkan patentlerin öncelikle özet, resimler ve amaç kısımlarını inceleyin, bağımsız istemlerin karakterize edici kısımlarına bakın
- Sadece tüm elemelerinizden geçen patentlerin detaylı anlatım kısmına bakın
- Patentelebilirliği önleyecek bir doküman bulduğunuza eminseniz araştırmayı sonlandırın.
- Sürekli aynı patentler çıkmaya başlamışsa ve yeterince arama yaptığınızı düşünüyorsanız araştırmayı sonlandırın.



Patent Araştırma Metodolijisi

Sonuçları yorumlama

- Buluşunuzdaki tüm unsurları açıklayan tek bir patent dokümanı var mı? (Yeniliği ortadan kaldırma – X kategorisi)
- Buluşunuzdaki bazı unsurları açıklayan ama aşikar olma itirazına konu olabilecek tek bir patent dokümanı var mı? (Buluş basamağını ortadan kaldırma – X kategorisi)
- Birleştirildiğinde buluşunuza ulaşmayı sağlayacak patent dokümanları var mı? (Kombinasyonla buluş basamağını ortadan kaldırma – Y kategorisi)
- Buluşunuzda önceki teknikte açıklanmayan teknik özellikler var mı? Varsa bunların faydaları ne? (Objektif teknik problemi belirleme)



Çıkan Sonuçları İnceleme (Sonuç Ekranı)

- Patent başlığına tıklayarak detaylara erişebilirsiniz
- IPC-CPC sınıf linkleri üzerine tıklayarak sınıfların detayını görebilirsiniz
- Priority date ilk başvuru tarihini, publication date yayın tarihini belirtir. 3 kişilerin sorumluluğu yayından itibaren başlar
- Sort kısmından sıralamayı birçok kritere göre yapabilirsiniz (Başvuru sahibi, rüçhan tarihi vb)
- Başlıkların yanlarındaki Checkbox ları işaretleyip Download Cover yaparak patentlerin kapak sayfalarını tek bir pdf olarak indirebilirsiniz.



Çıkan Sonuçları İnceleme (Detay Ekranı)

- **Description:** Detaylı anlatım;
- **Claims:** İstemler
- **Mosaics:** Patentın tüm resimlerini aynı anda görme
- **Original Document:** Patent metnini indirebilme (Download linki)
- **Cited Documents:** İlgili patentin araştırması sırasında bulunan ya da başvuru sahibi tarafından belirtilen önceki tarihli patentler
- **Citing Documents:** İlgili patentten sonra başvuru ve ilgili patente atıf yapan sonraki tarihli patentler
- **INPADOC Legal Status:** İlgili patentin hukuki durumu
- **INPADOC Patent Family:** İlgili patentin diğer ülkelerdeki başvuruları
- **Translate this text** özelliği kullanılarak Abstract, Description ve Claims'ler istenilen diller arasında çevrilebilir, Google Translate altyapısı kullanılıyor



Çıkan Sonuçları İnceleme (Koruma Kapsamı Tespiti)

- **Also Published As** a bakarak patentin başka hangi ülkelere başvurulduğu görülebilir.
- Patent yayın numarasının sonunda B olmadığı sürece o patent ya reddolmuştur ya da daha tescil süreci devam ediyordur. (FR297220 A1 gibi)
- B ya da B1 gibi bir yayın kodu varsa, belge alınmış demektir. Ancak bazı patentler belge alsa dahi yıllık harçları ödememe vb nedeniyle iptal olmaktadır. Emin olmak için patent vekillik firmasına sorun
- EP kodlu başvurular Avrupa, WO kodlu başvurular PCT başvurusunu belirtir.
- Bu patentlerin gerçekten aktif olması için ülkelerde başvurulmuş olması ve o ülkelerin kodlarıyla yayınlanmış olması gerekiyor. (US, DE, FR gibi) Emin olmak için patent vekillik firmasına sorun.



Patentleri Çözümleme

- Patentte ilk bakılması gereken yer amacı olmalıdır. Amaç genelde Buluşun Kısa Açıklaması kısmında belirtilir. (An object of the invention, the scope of the invention, aim of the invention ...)
- Bağımsız istemlerin karakterize edici kısımlarına bakarak da o patentte yeni olduğu iddia edilen unsurları görebilirsiniz (comprising, wherein, characterized in that kısmından sonraki ifadeler)
- Resimler ve özet de size konuyu anlamada yardımcı olacaktır.
- Sadece gerçekten çok ilgili gözüken patentlerin detaylı anlatımı incelenmelidir.
- Eğer bir patentin A ve B yayınları varsa, B'yi inceleyin zira o son halidir
- Patente ilişkin patent sınıflarına bakarak da patentin neyle ilgili olduğu kısa sürede anlaşılabilir



Espacenet'te Teknoloji Takibi

- Publication Date'e YIL-AY formatında tarih yazılır: 201301
- IPC'ye belirlenen patent sınıfları yazılır: F16D13 or F16D3 or F16F15
- İsteğe bağlı olarak Publication Number'a ülke-bölge kodları yazılabilir. Örn. EP or US yazarsak Avrupa ve Amerikan Patentleri listelenir.
- İsteğe bağlı olarak Applicant kısmı istenen firmaların adları yazılabilir. Örn. LUK or VALEO

Türkiye'de Patent Araştırma

- Özellikle özet, başvuru sahibi ve IPC sınıfı alanlar kullanılarak araştırma yapılabilir.
- Arama sisteminde yazılan kelimeyi içeren tüm sonuçlar gelir (örneğin koltuk yazılırlar sistem koltuklar içerenleri de getirir)
- Patent sınıfı yazılırken ilk 4 karakter aşılmamalıdır. Zira TPE detay sınıflandırma yapmayabiliyor (F23D13/12 yerine F23D yazmak)
- Sistem bazen sonuç vermeyebiliyor, bu durumda her ihtimale karşı bir kere daha sorgu yapılmalı
- Espacenet her ne kadar Türk patentlerini de kapsasa da güncel değildir, garantili sonuç için TPE sistemi mutlaka kullanılmalıdır.

TÜRKPATENT'in sisteminde patent araştırma

Q DETAYLI ARAMA Açılıştaki alandan en az bir taneini giriniz.

Buluş Başlığı	ör: araba	Buluş Özeti	ör: araba
Başvuru Sahibi	ör: Zenginler Birliği	Buluş Sahibi	ör: Kaya Kaya
Başvuru Numarası	ör: 2009/00078	Aranış Patentli Yığın Numarası (P1)	ör: EP14207342
PCT Başvuru Numarası	ör: PCT/EP09/07841	PCT Yığın Numarası	ör: WO/2000/101027
Bölge Numarası	ör: 2009/00078	CPC Sınıfı	ör: ...
IPC Sınıfı	ör: H02K 5/124	Yayın Tarihi	ör: 01.01.2009

TÜRKPATENT'te sonuçları İnceleme

- Dokümanlar kısmından patent metnini tamamı indirilebilir.
- Dosya durumuna bakılarak dosyanın hangi aşamada olduğu görülebilir.
- Dosya durumunun en alt kısmında geçersizlik ilanı gibi ifadeler varsa dosya muhtelemen düşmüş durumdadır. (Yine de patent vekilinizden teyit alın)
- Tescil tarihi boşsa dosya henüz tescillenmemiştir.
- Başvuru Şekli başvurunun menşini göstermektedir. (Türkiye'den yada Yurtdışından)
- Koruma Tipi başvurunun patent mi faydalı model mi olduğunu belirtir.

[illegible]

EK ERDEM KAYA PATENT
TÜRK PATENT VE TİCARİ MARKA BÜYÜKLERİ DERNEĞİ

TÜRKPATENT'te Teknoloji Takibi

- Bülten numarası alanı kullanılarak aylık yayınlanan patentler takip edilebilir.
- Bu arama patent sınıfı, başvuru sahibi ve özet alanları kullanılarak daraltılabilir. (Bülten no: 2016/1, Sınıf: G06F gibi)
- Böylece o ay Türkiye'de yayınlanan patentler veya faydalı modelleri görme imkanı oluşur.
- Yeni yayınlanan başvurulara ve tescillere belli süreler içinde itiraz etme ya da görüş bildirme hakkınız mevcuttur.

EK ERDEM KAYA PATENT
HUKUKİ KAVRAMLARIN YEREL VE ULUSAL ALANLARDAKİ UYGULANILARI

HUKUKİ HAKLAR

- Sınai Mülkiyet uyumsuzlukları şikayete bağlıdır. Siz bir şikayette bulunmayınca yargı makamları hareket geçmez.
- Başvuruyu yayınlandıktan sonra 3. kişilerin sorumluluğu başlar ama dava tescil belgesi gelince açılabilir.
- Taklitçilere karşı markalarda hem ceza hem hukuk, patent, faydalı model ve tasarımlarda ise sadece hukuk davası açılabilir. Ayrıca tespit davası ile tecavüzün ön tespiti mümkündür.
- Ceza davalarında hapis ve adli para cezaları verilmektedir.
- Hukuk davalarında mal toplama, üretimi durdurma, üretim ekipmanlarına el koyma, üretim kalının kazancın tazmini, basına duyurma gibi yaptırımlar uygulanabilir.
- Sınai Mülkiyet uyumsuzluklarında bu alanda uzman hukukçulardan destek alınmalıdır.



Patent Kültürü Ne Sağlar?

- Ar-Ge'yi sigortalama, taklitlerle mücadele, rebaketçi olabilme
- Rakiplerin/Sektörün güncel teknolojik aktivitesini izleyebilme
- Rakipleri yavaşlatma, kendi oyun alanında uzakta tutma
- Amerika'yı yeniden keşfetmeme, patent verilerini Ar-Ge'de kullanma
- Patent ihlal riskleri önceden görebilme
- Şirket değerini artırma, finansa erişim aracı fonksiyonu
- Hukuki saldırılara karşı savunma kalkani
- Destek ve Teşviklerden daha etkin faydalanma
- Buluşçu olarak yer almak iyi bir kariyer kriteridir.



DESTEKLER

- Kosgeb Sınai Mülkiyet Desteği: Yurtiçi ve Yurtdışı Patent, Faydalı Model ve Endüstriyel Tasarım tescil maliyetlerinin yarısı (limitler dahilinde)
- Tübitak 1602 Kodlu Patent Desteği; incelemeli patent belgesi gelince 3000 TL ödül veriliyor.
- Tübitak 1602 Kodlu Patent Desteği ile yurtdışı başvuru, araştırma ve inceleme ücretleri belirli limitler dahilinde karşılanıyor. Avrupa, Amerika, Çin, Kore ya da Japonya'da patent alan özel kişi ya da KOBİ'lere 50.000 TL'ye kadar ödül veriliyor.



DESTEKLER

- Patentin kiralınması ve satılmasıyla elde edilen gelirden %50 oranında Kurumlar Vergisi muafiyeti
- Patentli ürünlere, TEKNOYATIRIM ve KOSGEB Endüstriyel Uygulama programları üzerinden milyonlarca TL'ye varan hibe makine-teçhizat desteği
- Artık patent ve diğer fikri haklar teminat ya da aynı sermaye olarak gösterilebiliyor.
- Değerlenen patentler duran varlıklardan cari varlıklara dönüşüyor.
- Patent borsası geliyor, patentler hisse senedi gibi alınıp satılabilecek.



BAZI TAVSİYELER

- Patent almak için sıfırdan bir şey geliştirmek gerekmez. Basit bir geliştirme bile faydalı model veya patente korunabilir.
- Patent başvuru öncesi buluşlarınızı kamuya açmayın.
- Patent almak için fikrinizi üretmiş olma zorunluluğu yok. Patent için buluşun en mükemmel haline ulaşmasını beklemeyin.
- Ar-Ge sürecinde yayınlanan patent verilerinden etkin şekilde faydalanın.
- Rakiplerinizin ve sektörünüzün patent aktivitelerini takip edin
- Yenilik yaparken başkalarının patentlerini ihlal etme riskini her zaman patent vekilinizle analiz edin.
- Patent vekilinizi çok dikkatli seçin.



TEŞEKKÜRLER
