

# FİKRİ VE SİNAİ HAKLAR

Ali ŞİMŞEK

Yalçiner Patent-Patent Bölüm Yöneticisi

21 Mart 2025



---

# PATENT VE BULUŞ NEDİR?



## BULUŞ

- BELİRLİ BİR TEKNİK PROBLEMİN ÇÖZÜMÜNE İLİŞKİN TEKNİK ÖZELLİĞİ OLAN FİKİR ÜRÜNÜ
- KAVRAMSAL VE SOYUT OLMAMALI –SANAYİYE UYGULANABİLİR OLMALI
- TAMAMEN YENİ OLABİLİR YA DA BİLİNEN BİR TEKNİĞİN GELİŐTİRİLMESİ OLABİLİR
- AYNI TEKNİK PROBLEME GETİRİLEN HER FARKLI ÇÖZÜM FARKLI BİR BULUŞ

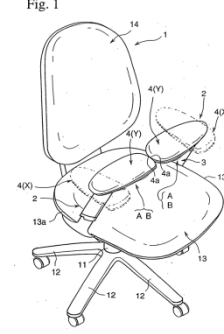
## PATENT NEDİR?

- KAMU İLE BAŞVURU SAHİBİ ARASINDA SAĞLANAN BİR ANLAŞMADIR. GEREKLİ KOŞULLARI SAĞLAYAN BULUŞUN TOPLUMA AÇIKLANMASI KARŞILIĞINDA BAŞVURU SAHİBİNE BELLİ BİR HUKUKSAL HAK SAĞLAR.
- SAĞLANAN HAK, HAKKA KONU ÜRÜNÜN, KENDİSİNİN İZİNİ OLMAKSIZIN BAŞKALARININ KULLANIMINI BELİRLİ BİR SÜRE **ENGELLEME** HAKKIDIR.
- EL DEĞİŞTİREBİLİR (DEVİR), KİRALANABİLİR (LİSANS), REHİN EDİLEBİLİR, BAĞIŞLANABİLİR HAKLARDIR.



## HANGİ KONULAR PATENTLENEBİLİR?

- Ürünler, cihazlar, Sistemler



- Kimyasal bileşikler ve bileşimler

- Yöntemler ve kullanımlar



Çoğu ülkede iş metotları, oyun kuralları, insan ya da hayvan vücuduna uygulanan teşhis ve tedavi yöntemleri kamu düzeni ve ahlakına aykırı olan buluşlar veya bitki ve hayvan çeşitleri patentle korunamazlar.



## Patent Belgesi Kriterleri

- Yeni olma
- Buluş basamağına sahip olma
- Sanayiye Uygulanabilir olma

6769 SMK Madde 142 –

- (2) Faydalı modelin yenilik değerlendirmesinde, **buluş konusuna katkı sağlamayan** teknik özellikler dikkate alınmaz.
- (3) 82 nci maddenin ikinci ve üçüncü fıkralarına ek olarak;
  - a) Kimyasal ve biyolojik maddelere veya kimyasal ve biyolojik usullere ya da bu usuller sonucu elde edilen ürünlere ilişkin buluşlar,
  - b) Eczacılıkla ilgili maddelere veya eczacılıkla ilgili usullere ya da bu usuller sonucu elde edilen ürünlere ilişkin buluşlar,
  - c) Biyoteknolojik buluşlar,
  - ç) Usuller veya bu usuller sonucu elde edilen ürünlere ilişkin buluşlar, **FAYDALI MODEL İLE KORUNMAZ.**

## Faydalı Model Belgesi Kriterleri

- Yeni olma
- ~~Buluş basamağına sahip olma~~
- Sanayiye Uygulanabilir olma



# Yenilik, Buluş Basamağı ve Sanayiye Uygulanabilirlik

## 6769 Sayılı SMK MADDE 82 (1)

(1)Teknolojinin her alanındaki buluşlara

**YENİ OLMASI,**

**BULUŞ BASAMAĞI İÇERMESİ ve**

**SANAYİYE UYGULANABİLİR OLMASI** şartıyla patent verilir.

# Yenilik, Buluş Basamağı ve Sanayiye Uygulanabilirlik

## 6769 Sayılı SMK MADDE 83 (1)

(1)Tekniğin bilinen durumuna dâhil olmayan buluşun yeni olduğu kabul edilir.

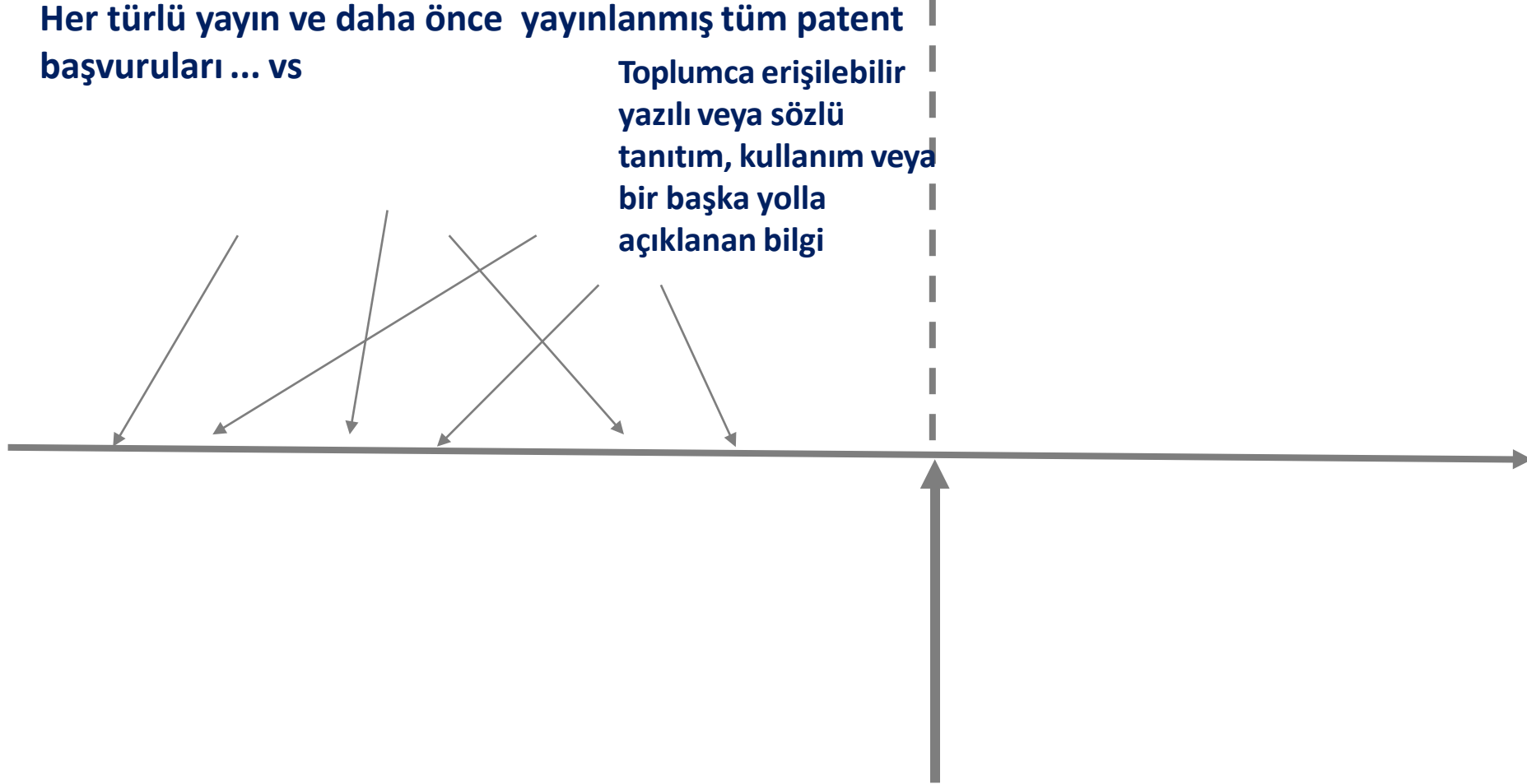
(2)Tekniğin bilinen durumu, başvuru tarihinden önce **dünyanın herhangi bir yerinde**, yazılı veya sözlü tanıtım yoluyla ortaya konulmuş veya kullanım ya da başka **herhangi bir biçimde açıklanmış** olan toplumca erişilebilir her şeyi kapsar.



## TEKNIĞİN BİLİLEN DURUMU

Her türlü yayın ve daha önce yayınlanmış tüm patent başvuruları ... vs

Toplumca erişilebilir yazılı veya sözlü tanıtım, kullanım veya bir başka yolla açıklanan bilgi



Türkiye'deki Başvuru Tarihi (Varsa Rüçhan Tarihi)

## BULUŞA PATENT VERİLMESİNİ ETKİLEMİYEN AÇIKLAMALAR

- Bir buluşa patent verilmesini etkileyecek nitelikte olmakla birlikte, başvuru tarihinden önceki **12 ay** içinde veya rüçhan hakkı talep edilmiş ise rüçhan hakkı tarihinden önceki **12 ay** içinde ve aşağıda sayılan durumlarda açıklama yapılmış olması buluşa patent verilmesini etkilemez:
- Açıklamanın buluş sahibi tarafından yapılmış olması;
- Açıklamanın bir merci tarafından yapılmış olması;
- Açıklamanın buluş sahibinden doğrudan doğruya veya dolaylı olarak bilgi elde eden bir üçüncü kişi tarafından yapılmış olması.

# Yenilik, Buluş Basamağı ve Sanayiye Uygulanabilirlik

## Yenilik



# Yenilik, Buluş Basamağı ve Sanayiye Uygulanabilirlik

## 6769 Sayılı SMK MADDE 83 (4)

Tekniğin bilinen durumu dikkate alındığında, ilgili olduğu teknik alandaki uzmana göre **aşikâr olmayan** buluşun, buluş basamağı içerdiği kabul edilir.

## Buluş Basamağı



## A.YENİLİK

- Temel olarak, tek bir doküman içinde, istemlerde bulunan unsurların tümünün bulunmaması durumunda sağlanır. (Bahis konusu unsurlar teknik içerikli olduğu varsayılarak)
- a) Önceki teknik olarak alınan doküman içerisindeki tüm bölümler yeniliğin değerlendirmesinde kullanılır. Bunlar;
- b) Özet
- c) Önceki teknik ( Burada önceki tekniğin doküman konusu buluşa direkt olarak uygulanabileceğine dair bir kanıt gereklidir.)
- d) Buluşun kısa açıklaması ve amacı
- e) Detaylı anlatım
- f) Örnekler
- g) İstemler
- h) Şekiller (Örneğin tarifname içerisinde bir unsurun yekpare yapıda olması belirtilmemesine rağmen şekillerden bu özellik çıkartılabilir ve yenilik için kullanılabilir)

## İSTİSNAİ DURUMLAR

- Temel amaç açısından farklılık sağlandığında, istemlerdeki unsurların tek bir dokümanda bulunmasına rağmen yenilik sağlanabilir.

Örnek: En yakın önceki tekniğimiz soğuk içecekler veya genel olarak içecekler için bir bardak olsun. Bahsedilen bardak, bir tutacak ve tutacağın üzerinde kavramayı kolaylaştıran girintiler içersin. Benzer şekilde bizim üretmek istediğimiz bardakta bahsedilen unsurları içersin. Fakat, biz bardağımızı özellikle, kahve ve benzeri sıcak içecekler için kullanmak ve korumak istiyoruz.

Bu durumda, istem;

Buluş, sıcak içecekler için bir bardak olup özelliği; bir tutacak ve tutacağın üzerinde kavramayı kolaylaştıran girintiler içermesidir.

şeklinde kurgulanırsa, istemde koruması talep edilen ürün, önceki teknikteki dokümana rağmen yeni olacaktır. Bunun sebebi, sıcak içecekler için özelleştirilen bardak materyalinin daha düşük ısı iletim değerine sahip olması zorunluluğudur. Bu durum ister istemez bir materyal farklılığı oluşturacaktır.

## İSTİSNAİ DURUMLAR

- İstemde, önceki teknikte verilen bir aralığın içinde kalan bir başka aralığın verilmesi, yenilik kriterini sağlayacaktır.

Burada temel gereklilik, verilen aralığın uç noktalarını çok yakın olmamaktadır.

Örneğin:

Önceki teknik dokümanında A bileşeni %35-%75 aralığında verilmiş olsun.

Bizim istemimizde A bileşeni %55-%60 aralığında verilmesi yeniliği sağlamaktadır. Fakat %69-%72 aralığı uç noktaya fazlasıyla yakın olduğu için yeniliği sağlamamaktadır.

Burada istisnanın istinası ise, üst üste binen aralıklarda ortaya çıkmaktadır. Bizim istemimiz %65-%85 arasında olursa, yenilik sağlanmayacaktır.



## İSTİSNAİ DURUMLAR

- Belirli listeler içerisinde spesifik seçimler yaparak elde edilen bileşenler yeniliği sağlayabilir.

Örneğin:

Önceki teknik dokümanında, A ve B bileşenlerini içeren bir üründen söz edilmektedir.

A bileşeni x,y,z,t'den oluşan bir gruptan, B bileşeni a,b,c,d'den oluşan bir gruptan seçilmekte olsun.

Bizim istemimiz ise **y** ve **d** içersin. Önceki teknik dokümanında y ve d içeren bir ürün özellikle örneklendirilmemişse, istemimiz yenilik kriterini sağlayacaktır.

Bir başka örnekte, bir bileşen metal olarak belirtilmişse, aynı bileşenin alüminyum olarak belirtilmesi de yenilik kriterini karşılamamıza yetecektir.

## B. BULUŞ BASAMAĞI

- Teknik problemi çözen unsur, bileşen veya yöntem adımlarının, en yakın önceki teknik dokümanı göz önüne alındığında, **teknikte uzman kişiye göre** aşikar olmamasıyla sağlanmaktadır.
- Teknikte uzman kişi (skilled person in the art)
  - Hayali bir şahıstır. Tekniğin bilinen durumuna dahil bütün dokümanlara ulaşımı var olup, buluşu gerçekleştirmek üzere gerekli ekipmana haiz bir laboratuvara sahiptir. Teknik alanın ders kitaplarında girmiş genel bilgiye haizdir.
  - Yaratıcı çözüm üretme yetisi yoktur fakat gerekli motivasyonu varsa (ortak teknik problemler veya buluş konusunun gerçekleşmesi için komşu alandaki teknik uzmanlığında gerekli olması vb.) aynı veya komşu teknik alanda var olan çözümleri (bazı durumlarda uzak teknik alanlarda) en yakın önceki teknik dokümanında açıklanan buluşa uygulayabilmektedir.
  - Bazı durumlarda birden fazla kişiden oluşan bir takım olabilmektedir.

## **Buluş basamağı değerlendirilmesi ( Problem-Solution Approach)**

- Dünya genelinde buluş basamağının değerlendirilmesinde kullanılan temel yöntem problem çözüm yaklaşımıdır.
- Bu yaklaşım 3 temel adımdan oluşmaktadır.
  - a) En yakın önceki teknik dokümanın belirlenmesi
  - b) Nesnel teknik problemin belirlenmesi
  - c) İstemde açıklanan çözümün, en yakın önceki teknik göz önüne alındığında, teknikteki uzman kişiye göre aşikar olup olmadığının tespiti.

## En yakın Önceki Teknik Dokümanı ve Tespiti

- İstemlerde korunmak istenen buluşa, en yakın dokümandır.

Araştırması sağlanan bir buluş için birden benzer dosya bulunması mümkündür. Bu durumda en yakın önceki teknik dokümanın belirlenmesi önem arz eder. Teknikte uzman kişi, birden fazla dosyayı birleştirme ihtiyacı duyduğunda, en yakın önceki teknik dokümanından başlamak zorundadır.

Bahsedilen dokümanın tespiti sağlanırken, benzerlik ölçütü aşağıdaki sıralamaya göre belirlenir;

- a) Aynı teknik alanda olması,
- b) Aynı teknik problemin çözümüne hizmet etmesi,
- c) En az modifikasyonla buluşa ulaşılması (eş unsur miktarı)

## Nesnel Teknik Problem

- İstemde açıklanan yapının, en yakın önceki teknik dokümanına göre fark unsurunun çözdüğü teknik probleme nesnel teknik unsur adı verilmektedir.

### Örnek 1

$$\begin{array}{ccc} (A+B+C+D) & - & (A+B+D) \\ \text{Buluşunuz} & & \text{En yakın önce teknik} \end{array} = \begin{array}{c} C \\ \text{Fark unsur} \end{array}$$

Nesnel teknik problem, C unsurunun çözdüğü problemidir.

### Örnek 1

$$\begin{array}{ccc} (A+B+C+D) & - & (A+B+X+D) \\ \text{Buluşunuz} & & \text{En yakın önce teknik} \end{array} = \begin{array}{c} C-X \\ \text{Fark unsur} \end{array}$$

Nesnel teknik problem, X unsuru yerine C unsurunun kullanılmasıyla çözülen problemidir.

## Nesnel Teknik Problem

- İstemde açıklanan yapının, en yakın önceki teknik dokümanına göre fark unsurunun çözdüğü teknik probleme nesnel teknik unsur adı verilmektedir.

### Örnek 1

$$\begin{array}{ccc} (A+B+C+D) & - & (A+B+D) \\ \text{Buluşunuz} & & \text{En yakın önce teknik} \end{array} = \begin{array}{c} C \\ \text{Fark unsur} \end{array}$$

Nesnel teknik problem, C unsurunun çözdüğü problemidir.

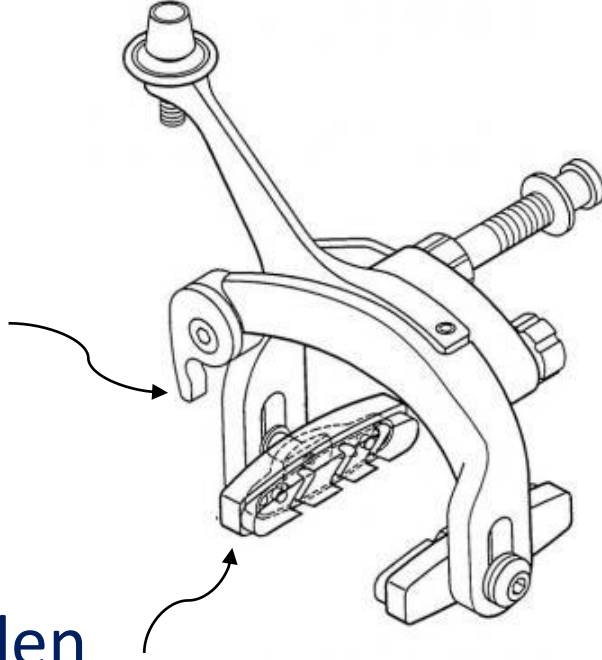
### Örnek 1

$$\begin{array}{ccc} (A+B+C+D) & - & (A+B+X+D) \\ \text{Buluşunuz} & & \text{En yakın önce teknik} \end{array} = \begin{array}{c} C-X \\ \text{Fark unsur} \end{array}$$

Nesnel teknik problem, X unsuru yerine C unsurunun kullanılmasıyla çözülen problemidir.

## Buluş Basamağı

Fren yapma



X malzemededen  
pabuç

X malzemesi ısı arttıkça parlayan malzemelerdir.

X malzeme frenleme sırasında temasa bağlı ısınır ve parlar.

Fren pabucu işlevi dışında fren lambası görevi görür.

**(Beklenmeyen teknik fayda)**

## Nesnel Teknik Problem Örnekleri

- Buluş konusu; yanmaz özellikli bir iplik üretim yöntemi olsun. Dope'a bir X maddesi eklenmiş olsun. X maddesi, yanmazlığı sağlayan bir Y maddesinin daha homojen dağılmasını sağlasın.
- Önceki teknik: Buluşla X maddesi dışında tüm adımları aynı olan bir yöntem olsun.

Burada teknik problem;

- ~~a) Yanmaz iplik üretimi yöntemini ortaya koymak.~~
- ~~b) Y maddesinin homojen dağılımını sağlamak.~~
- c) İpliğin çeşitli bölgelerinde görülen düşük yanma dayanımı engellemek



## Aşikârlık Değerlendirmesi

- Buluşta önerilen teknik çözümün, ilgili teknik alanda, söz konusu teknik problem için teknikte uzman kişi için aşikar olup olmadığı değerlendirilir. Burada, öznel yorumlardan uzak durulmalıdır. Buluşçu veya patent uzmanı hiçbir şart altında kendisi teknikteki uzman kişi olarak tanımlanamamalıdır.
- Aşikârlığın daha genel bir tanımı, buluşu oluşturan unsur, işlem adımları veya bileşenlerin beklenmeyen bir sonuç ortaya çıkarmamasıdır.

## Aşikârlık Değerlendirmesi

- Temel olarak, teknikteki uzman kişi, iddia edilen teknik faydayı sağlayan ve en yakın önceki teknik dokümanında bulunmayan fark dokümanını bir başka dokümanda bulabilir mi veya bulmak için yeterli motivasyona sahip mi soruları üzerine yoğunlaşır.
- Teknikte uzman kişi, buluşun içinde bulunduğu teknik alanın tamamına ve komşu teknik alanların büyük bir kısmına hakimdir.

Gerçeklenmek için çoklu disiplin gerektiren buluşlarda, teknikte uzman kişi bahsedilen çoklu disiplinlerin dahil olduğu teknik alanlara da hakimdir. Buradaki istisna söz konusu çoklu disiplinler, ana buluş alanında ilk kez kullanılıyorsa bu hakimiyet durumu ortadan kalkar. Örneğin; çimento üretiminde belli bir teknik fayda biyokimya dalından ilk kez gelen bir çözüm sağlanıyorsa burada teknikteki uzmandan, biyokimyadan anlaması beklenmez fakat söz konusu teknik fayda üzerinde sağlanacak bir diğer geliştirme de, teknikteki uzman kişi her iki disipline de hakimdir.

## Aşikârlık Değerlendirmesi

- Teknikteki uzman kişinin buluşun dahil olduğu teknik alana hakim olması, ilgili alandaki dokümanları amaçsızsa birleştirebileceği veya en yakın önceki teknik dokümanındaki genel bir ifadeden spesifik bir çözümü öngörebileceği anlamına gelmemektedir.

## Aşikârlık Değerlendirmesi

- Teknikte uzman kişi, rotasyonel motorlarla kontrol edilen bir asansörü başlangıç noktası olarak aldığıında lineer motora geçiş için ikinci dokümana geçiş için herhangi bir motivasyona sahip değildir.
- Teknikte uzman kişinin, kapı kasasındaki alan yetersizliğini çözmek üzere, aynı teknik alana dahil olsa bile, asansör yolcu kasasının hareketini için kullanılan bir çözümü, asansör kapılar için uygulamayı öngörmeyecektir.
- Fakat lineer motor çözümü, bir önceki teknik dokümanında yana açılan teleskopik asansör kapılar için kullanıldıysa, ortada birleşen asansör kapılar için aşikar duruma gelmektedir.

## Aşikâr Çözüm Tipleri

### a) Kombinasyon Buluşlar

Buluş, bir mısır patlatma mekanizması ve bir sosis pişirme mekanizması içeren seyyar satış tezgahı olsun.

Mısır patlama mekanizması ve sosis pişirme mekanizması bu yapıda, tek başına gerçekleştirdikleri eylemlerinden farklı bir iş yapmamaktadır. Bu sebeple bu çözüm beklenmedik bir sonuç ortaya çıkarmayacağı için aşikârdır.

Buluş, X ve Y bileşenlerini içeren bir iplik olsun. X yanmazlık, Y anti bakteriyel özellik sağladığı bilinen bileşenler olsun. Bu iplik sadece yanmazlık+ anti bakteriyel özellikli bir iplik olarak tanımlıysa aşikâr bir çözümdür.

## **Aşikâr Çözüm Tipleri**

### **b) Önceki tekniği kısıtlama**

Önceki teknikte belli bir unsur, bileşen veya yöntem adımını çıkartarak daha az maliyetli, daha hızlı vb. teknik fayda elde edildiğinin iddia edilmesi.

### **c) Bilinen alternatif kullanımı**

Buluş, X bileşeni ile anti bakteriyel özellik kazanmış bir iplik olsun.

En yakın önceki teknik dokümanı ise Y bileşeni ile anti bakteriyel özellik kazanmış bir iplik olsun.

Eğer genel olarak, X'in Y yerine kullanılabildiği yakın teknik alanlardan biliniyorsa buluşun çözümü aşikâr olarak tanımlanır.

## **Aşikâr Çözüm Tipleri**

### **d) Öngörülebilir alt aralık seçimi**

Önceki teknik dokümanı bir X maddesinin %45-%75 arasında kullanıldığını gösteren bir belge olsun.

Buluşumuzda ise aynı X için aralık, %60-%62 aralığında kullanılmasın. Burada %60-%62 aralığında sağlanan teknik fayda artışı, önceki teknik dokümanından öngörülebilirse (örnekler, grafikler vb.) verilen aralık aşikâr bir çözümdür.

### **e) Öngörülebilir materyal seçimi**

Önceki teknikte metal olarak belirlenen bir kapı kolunu, daha hafif üretmek amacıyla alüminyumdan üretmek aşikâr bir çözüm olarak görülebilir.

## **Aşikâr Çözüm Tipleri**

### **d) Öngörülebilir alt aralık seçimi**

Önceki teknik dokümanı bir X maddesinin %45-%75 arasında kullanıldığını gösteren bir belge olsun.

Buluşumuzda ise aynı X için aralık, %60-%62 aralığında kullanılsın. Burada %60-%62 aralığında sağlanan teknik fayda artışı, önceki teknik dokümanından öngörülebilirse (örnekler, grafikler vb.) verilen aralık aşikâr bir çözümdür.

### **e) Öngörülebilir materyal seçimi**

Önceki teknikte metal olarak belirlenen bir kapı kolunu, daha hafif üretmek amacıyla alüminyumdan üretmek aşikâr bir çözüm olarak görülebilir.



---

# TARİFNAME TAKIMI



## Patent Tarifnamesi

**Patent tarifnamesi şeklinde adlandırılan tarifname takımı genel yapısı itibariyle;**

- ❖ Tarifname,
- ❖ İstemler,
- ❖ Özet,
- ❖ Şekiller (Opsiyonel)

**kısımlarından oluşmaktadır.**

## Patent Tarifnamesinin Bölümleri

### Buluş başlığı

- Buluştaki yenilikleri içermesi şartı yoktur.

### Önceki teknik

- Önce ilgili teknik alana ait kısa bir giriş yapılır.
- Sonrasında önceki teknikteki uygulamalar ve burada yaşanan problemler anlatılır.
- Mümkünse patent araştırmasında çıkan patentlere atıflar yapılır.
- Önceki tekniği yerme ölçülü yapılmalıdır, gerekirse hiç yapılmamalıdır.
- Buluştan ve buluşa ait özelliklerden bu bölümde bahsedilmez.

## Patent Tarifnamesinin Bölümleri

### Buluşun amacı

- Buluşun, tekniğin bilinen durumundaki teknoloji ya da ürünlere göre getirdiği yenilikler, sağladığı avantajlar, ortadan kaldırdığı dezavantajlar veya çözdüğü problemler anlatılmalıdır.

### Buluşun anlaşılmasına yardımcı olacak şekiller

- Patentte kullanılan tüm resimlere veya grafiklere ait kısa açıklamalar verilir.

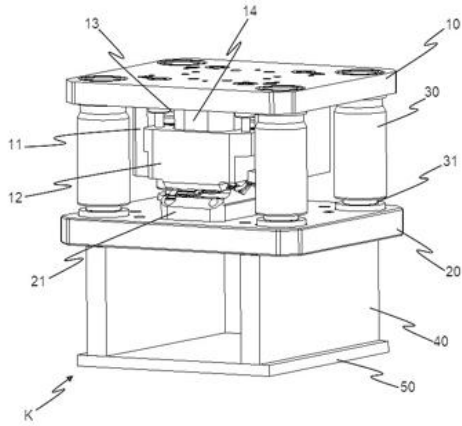
### Referans numaraları

- Buluş ana bileşenlerine ayrılmalı, ana bileşenlere referans numaraları verilmelidir. Sonrasında ana bileşenlerin alt unsurları verilmelidir.
- Referans numarasında yer alıp da tarifnamede ya da şekillerde yer almayan bir unsur olmamalıdır.
- Parça isimlendirmeleri tercihen 3 kelimeyi geçmemelidir.

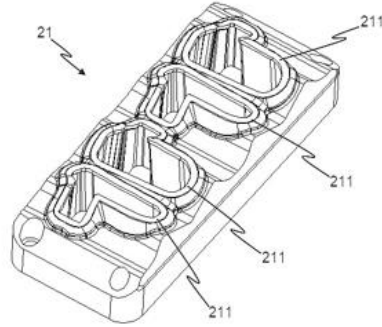
## Patent Tarifnamesinin Bölümleri

### Şekiller

- Şekiller dolgusuz, siyah çizgilerden oluşur şekilde olmalıdır.
- Resimler genelden detaya doğru gidecek şekilde sıralanır.
- Resimlerde buluşta ortaya konan tüm özellikler net bir şekilde gösterilmiş olmalı, buluşla ilgisiz detaylar silinmelidir.



**Şekil-1**



**Şekil-2**

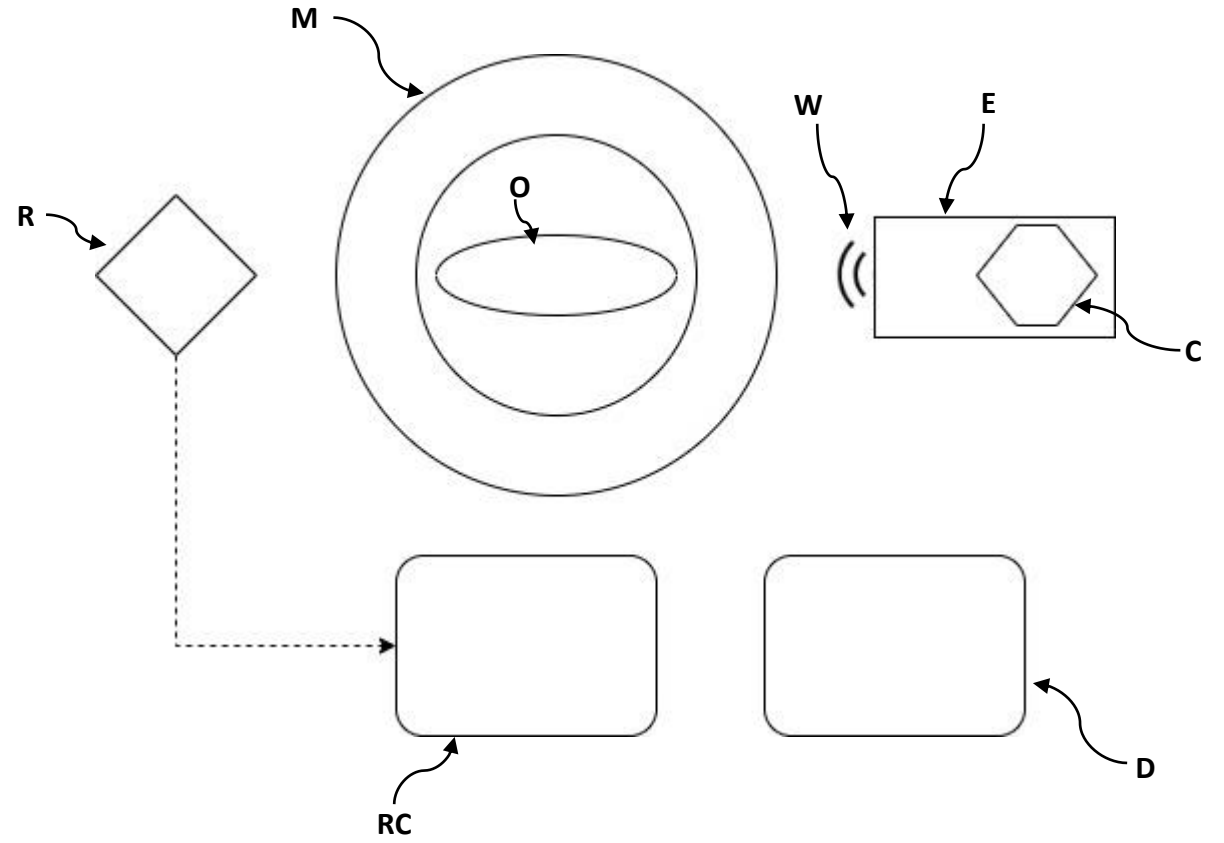
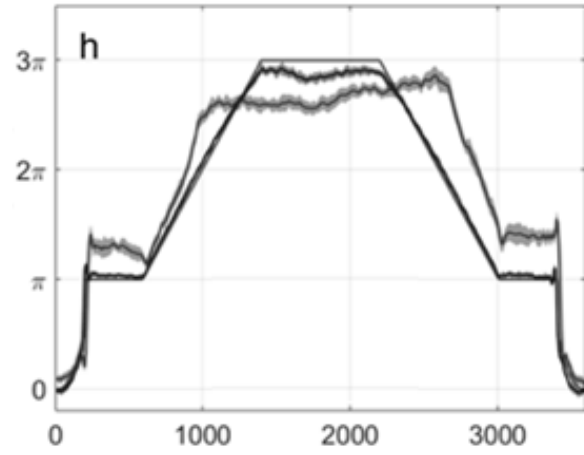
## **Buluşun Anlaşılmasına Yardımcı Olacak Şekiller**

**Şekil-1:** Çapak alma kalıbının perspektif görünümüdür.

**Şekil-2:** Dişi kesme bıçağının üstten genel görünümüdür.

### **Parça Referanslarının Açıklaması**

- 10.** Üst plaka
- 11.** Pot taşıyıcı eleman
- 12.** Sıyrıcı pot
- 13.** Gazlı yaylar
- 14.** Erkek kesme elemanı
- 20.** Alt plaka
- 21.** Dişi kesme bıçağı
- 211.** Kesme ağızı
- 30.** Kolon burcu
- 31.** Kolon pimi
- 40.** Ayaklar |
- 50.** Taban plakası
- K.** Çapak alma kalıbı



## Patent Tarifnamesinin Bölümleri

### Buluşun detaylı açıklanması

- ❖ Buluşun tüm detayı ile anlatılmaya başlandığı kısımdır.
- ❖ Bu kısımda anlatım, buluşu teknikte uzman bir kişinin uygulamaya koyabileceği kadar detaylı, açık ve net olmalıdır.
- ❖ Bu anlatım sırasında, daha önce numara verilen parçalardan/özelliklerden bahsedildikçe, hemen devamında parantez içinde ilgili referans numarası da yazılmalıdır.
- ❖ Buluşun örnek en az bir kullanım uygulamasının da anlatılması çok faydalıdır.
- ❖ Tarifnameye başvurudan sonra yeni bir unsur eklenemez, dolayısıyla başta çok dikkatli ve olabildiğince detaylı hazırlanması gerekmektedir.



## Patent Tarifnamesinin Bölümleri

### Buluşun detaylı açıklamada bulunması gereken bilgiler

❖ .Teknik Faydanın Kanıtlanmasına Yönelik Veri

**Örnek: Dayanım arttıran kimyasal kompozisyon:**

İlgili dayanım testlerinin sonuçları; Testlerin detayı; Ölçüm Parametreleri;  
Testin gerçekleştirildiği kompozisyonun tam içeriği.

**Örnek: Kanser tedavisinde kullanılan ilaç**

Yapılan deneyler, deney şartları, denekler, sonuçlar, denenen içeriğin tam kompozisyonu

**Örnek: Araç hız kontrolü sağlayan bir yapay zeka**

Yapay zekanın eğitim modeli ve yöntemi, varsa modifikasyonu, veri seti, eğitim verisinin içeriği. F score'ları. Test'te kullanılan modelin detayları

## Patent Tarifnamesinin Bölümleri

### İstemler

- Ana (Bağımsız) İstem
  - Buluşun ana özelliklerinin belirtildiği kısım
- Bağımlı istem
  - Bağlı bulunduğu istemin tüm özelliklerini içerir
  - Korunması istenilen ilave özellikleri belirtilir
  - Başlangıcında bağımsız isteme atıf bulunur

### Örnek İstem Formatı:

- 1)Buluş, ..... olup, özelliği; .....(*Bağımsız istem*)
- 2)İstem 1' e uygun..... olup, özelliği; .....(*Bağımlı istem*)
- 3)İstem 1' e uygun ..... olup, özelliği; .....(*Bağımlı istem*)

## Patent Tarifnamesinin Bölümleri

### İstemler

- Bir başvuruda en az bir tane bağımsız istem olmalıdır, ancak bağımlı istem olması zorunlu değildir.
- Her iki tür istem de (bağımsız - bağımlı) birden fazla olabilir.
- Bağımlı istemler bağımsız istemlerdeki unsurların tüm detaylarını, isteğe bağlı diğer unsurları ve alternatif yapılanmaları içermelidir.
- Bağımlı istemler koruma kapsamını kademe kademe daraltacak şekilde kurgulanmalıdır.
- İstemlerin dayanağı tarifnamedir, istemlerde bahsedilen konuların tarifnamede mutlaka açıklanmış olması gerekir!
- İstemler tarifnamenin kapsamını aşamaz, tarifnamede bahsedilmemiş bir özellikten istemlerde bahsedilemez!

## Patent Tarifnamesinin Bölümleri

### İstemler

- ✓ Koruma kapsamını istemler belirler.
- ✓ İstemler buluşun teknik özelliklerini içerir.
- ✓ İstemlerin tarifname ile desteklenmesi gerekmektedir.
- ✓ Patent istemleri başkalarının hakkını ihlal etmeyecek kadar dar, kendi hakkından gereksiz feragat etmeyecek kadar geniş yazılmalıdır.
- ✓ Bir aparat, kompozisyon üzerine kurgulanacağı gibi bir yöntem üzerine de kurgulanabilir.

## Patent Tarifnamesinin Bölümleri

### İstemler

- Buluşta ürüne ilave üretim yöntemi de yeni ise metot istemleri de yazılmalıdır.
- İstemler kesinlikle parça listesi gibi yazılmamalıdır.
- İstemlerde daha özel, kolay, hızlı gibi sıfatlar kullanılmamalı.
- Buluşun çözdüğü teknik soruna direk hizmet etmeyen unsurlardan istemlerde bahsetmeye gerek yoktur. Lakin farklı teknik alanlardaki dokümanların, buluşun yeniliği veya buluş basamağını değerlendirilmesinde kapsama dahil olmaması için korumayı istediğimiz spesifik alana ait, jenerik terimler istemlerde sıklıkla kullanılmaktadır.
- İstemlerin kendi içinde ve istemler ile tarifname arasında tutarsızlık olmamalıdır.

- **Patent Tarifnamesinin Bölümleri**

## **İstemler**

- Bağımlı ve bağımsız olmak üzere iki istem tipi vardır.
- Bağımsız istem, önceki teknik ve karakterize edici kısım olmak üzere iki bölümden oluşur. Karakterize edici kısım, yenilikçi unsurları içermektedir. Bunun yanında, yenilikçi unsurların iş yapışını da içerebilmektedir.

**1. Bir kalıp içerisinde oluşturulan iş parçalarının üzerindeki çapakların alınmasını sağlayan çapak alma kalıplarında (K) kullanılan, çapakların istenilen uygunlukta kesilmesini sağlamak üzere, dişi kesme bıçağı (21) ve bahsedilen dişi kesme bıçağının (21) içine girip çıkan erkek kesme elemanı (14) içeren kesme sistemi olup, özelliği; sıcak çapak kesme işleminde kullanılan dişi kesme bıcağının (21) kullanım ömrünü arttırmak üzere,**

- soğuk iş takım çeliği malzemesinden mamul dişi kesme bıçağı (21) üzerinde konumlu PVD kaplamaya haiz kesme ağızları (211) içermesidir.

## İSTEMLER

1. Buluş, silt boyutuna kadar olan zeminlerde permeasyon enjeksiyonu şeklinde uygulanacak bir malzemenin hazırlanmasına yönelik bir yöntem ile ilgili olup *özelliği*;

- Birbirlerine göre hacimce oranları 3/7 ile 1/1 arasında değişecek şekilde, SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O oranı 3-4 arasında sağlanmış sodyum silikat ve su karışımı hazırlanması;
- Ağırlıkça %2,5-5 arasında ultra düşük sülfatlı borik asit içerek şekilde, ultra düşük sülfatlı borik asidi su içerisinde çözündürmek suretiyle bir karışım elde edilmesi;
- Elde edilen ultra düşük sülfatlı borik asit-su karışımının a adımıdaki sodyum silikat ile karıştırılması

adımlarını içermesi ile karakterize edilmektedir.

- İstem 1'e uygun bir yöntem olup *özelliği*; SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O oranının 3,2 olmasıdır.
- İstem 1'e uygun bir yöntem olup *özelliği*; ultra düşük sülfatlı borik asit su içinde manyetik karıştırıcı ile çözdürülmesidir.
- Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir yöntem olup *özelliği*; suya eklenen ultra düşük sülfatlı borik asit oranını, jelleşme süresini azaltmak üzere artırılması veya jelleşme süresini azaltmak üzere azaltılmasıdır.
- Buluş yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun yöntemle elde edilmiş silt boyutuna kadar olan zeminlere permeasyon enjeksiyonu şeklinde uygulanmak suretiyle söz konusu zeminlerde belli bir jelleşme süresi ardından iyileştiren bir zemin enjeksiyon malzemesidir.

- **Patent Tarifnamesinin Bölümleri**

## **Özet**

- Buluşu özetleyen bölümdür.
- Özellikle patent araştırmalarında patent dosyalarının özet bölümleri gözükmetedir.
- Özet genelde birinci istemde yer alan ifadeleri içerir.

### **ÖZET**

#### **Çapak alma kalıplarında kullanılan kesme sistemi**

Bir kalıp içerisinde oluşturulan iş parçalarının üzerindeki çapakların alınmasını sağlayan çapak alma kalıplarında (K) kullanılan, çapakların istenilen uygunlukta kesilmesini sağlamak üzere, dişi kesme bıçağı (21) ve bahsedilen dişi kesme bıçağının (21) içine girip çıkan erkek kesme elemanı (14) içeren kesme sistemi olup, özelliğı; sıcak çapak kesme işleminde kullanılan dişi kesme bıçaklarının (21) kullanım ömrünü arttırmak üzere, soğuk iş takım çeliğı malzemesinden mamul dişi kesme bıçağı (21) üzerinde konumlu PVD kaplamaya haiz kesme ağızları (211) içermesidir.



---

# BİLGİSAYAR UYGULAMALI BULUŞLAR (YAZILIMLAR)

# Patentlenebilir buluşlar ve patentlenebilirliğin istisnaları

## 6769 Sayılı SMK MADDE 82 (1)

Aşağıda belirtilenler buluş niteliğinde sayılmaz. Patent başvurusu veya patentin aşağıda belirtilen konu veya faaliyetlerle ilgili olması hâlinde, sadece bu konu veya faaliyetlerin kendisi

patentlenebilirliğin dışında kalır:

- a) Keşifler, bilimsel teoriler ve matematiksel yöntemler.
- b) Zihni faaliyetler, iş faaliyetleri veya oyunlara ilişkin plan, kural ve yöntemler.
- c) Bilgisayar programları.**
- ç) Estetik niteliği bulunan mahsuller, edebiyat ve sanat eserleri ile bilim eserleri.
- d) Bilginin sunumu.

# YAZILIM TEMELLİ BAŞVURULARIN YAPISI

Yazılım kod olarak değil, bir yöntem olarak ifade edilmeli

Örneğin,

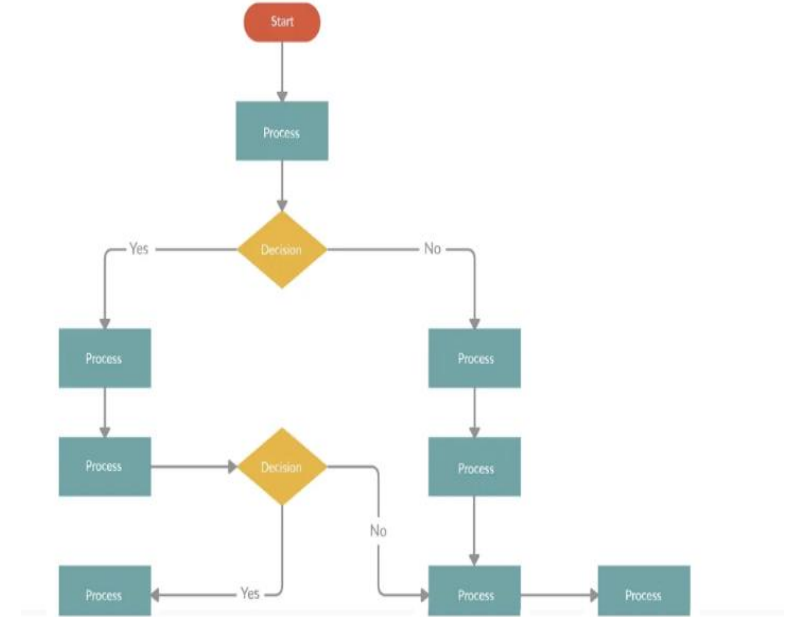
Bir robot kolunu kontrol etmek üzere bir bilgisayar uygulamalı yöntem olup,  
özellği;

Bir X sensöründen veri sağlanması,

Bu verinin ... Yöntemi/formülü ile işlenmesi,

Elde edilen çıktının ... eşik değerine göre kontrol edilmesi,

Eşik değerini aşan sonucun bir cevap olarak kontrolcüye iletilmesidir.



# YAZILIMIN PATENTLENEBİLİRLİĞİNDE EN YAYGIN SORUNLAR

- TEKNİK ÖZELLİĞİ OLMAYAN
- TEKNİK ALANA AİT DEĞİL
- KABUL EDİLEBİLİR TEKNİK ETKİSİ OLMAYAN
- SOYUT MATEMATİKSEL YÖNTEM

## TEKNİK KARAKTER

- ÇÖZÜMÜ EN KOLAY
- EN AZ BİR TEKNİK ÖZELLİK (SUNUCU, İŞLEMCİ VB.) EKLENMESİ VEYA BİLGİSAYAR UYGULAMALI (COMPUTER IMPLEMENTED) OLARAK TANIMLANMASI YETERLİ

## TEKNİK ALANA AİT OLMA

there must be an "invention", belonging to any field of technology (EPO Guidelines for Examination (G.1.1))

MADDE 82- (1) Teknolojinin her alanındaki buluşlara yeni olması, buluş basamağı içermesi ve sanayiye uygulanabilir olması şartıyla patent verilir.

VERİ İŞLEMELİK İÇİN BİR METOT **HAYIR**

BİR SONUÇ VEYA SONRAKİ DEĞERİ TAHMİN ETMEK İÇİN METOT (YAPAY ZEKA) **HAYIR**

ARAÇ FREİNİN KONTROL ETMEK İÇİN METOT **EVET**

BELLİ BİR ALANDA ATEŞİ TESPİT ETMEK ÜZERE METOT **EVET**

ALICI VE VERİCİ ARASINDA TRANSMİSYON İÇİN METOT **EVET**

BİR VERİ TABANINA ULAŞMAK ÜZERE ŞİFRE ÜRETİM YÖNTEMİ **EVET**

## KABUL EDİLEBİLİR TEKNİK ETKİ

Buluşun tekniğin bilinen durumu üzerinde bir avantaja sahip olmalı fakat bu avantaj teknik olmayan (estetik, iş yapma yöntemi, oyun kuralı) bir avantaj olmamalı.

Teknik etki olarak kabul edilen

- Oyun makinesi ve serverlarının güvenliği
- Bant genişliğinde kısıtlamaları aşma

Teknik etki olarak kabul edilmeyen

- Reklam amaçlı
- Borsa hissesi alma
- Online oyunlarda kullanıcılar arasında denge sağlama

## MATEMATİKSEL MODELLERİN UYGULAMASI

Matematiksel yöntemler patentlenebilir olmayan konu olarak tanımlansa bile buluşun bir bölümünde matematiksel yöntemin kullanılması mümkündür.

Ancak taslak hazırlanırken dikkat edilmesi gereken birkaç konu bulunmakta.

Patent başvurusu salt matematiksel yöntemle ilgili olamaz.

Buluşun matematiksel yöntem buluşun somut kısmıyla ve teknik etkisi ile direkt bağlantılı olmalı.

Ayrıntılı açıklamada matematiksel formül ile teknik etki arasındaki bağlantı çok net bir şekilde sağlanmalıdır. Aksi takdirde buluş basamağının değerlendirilmesi sırasında formül dikkate alınmaz.

Ek not: Matematiksel formül, korumanın kapsamı açısından çok sınırlayıcı olabilir. Daha genelleştirilmiş formüller veya formülün metodik açıklamaları tercih edilir.





# YAPAY ZEKA (MAKİNE ÖĞRENMESİ)

- Eğitim verilerinin hazırlanması
- Model
- Modeli eğitmi
- Tahmin

# ARTIFICIAL INTELLIGENCE (MACHINE LEARNING)

Bütün kısımlar (eğitim verilerinin hazırlanması, model, modelin eğitilmesi, tahmin) ayrı ayrı değerlendirilebilir ve patentlenebilir.

Örnek;

- 1.[Amacın] tahmini için eğitim verisi hazırlayan bir yöntem
2. İstem 1'in işleмиyle elde edilebilen bir eğitim verisi.
3. [Amacın] tahmini için bir YSA modeli
4. [Amaç] için bir tahmin yöntemi

---

# PATENT ARAŞTIRMASI



## Patent Araştırma Siteleri

- <https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli> - TÜRK PATENT'in sitesi
- <https://worldwide.espacenet.com/patent/search> – EPO patent araştırma sitesi
- <http://www.uspto.gov/patft/index.html> - Amerikan Patent Ofisinin patent araştırma sitesi
- [http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg\\_e.ipdl](http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg_e.ipdl) - Japon Patent Ofisi'nin patent araştırma sitesi
- <https://depatisnet.dpma.de/DepatisNet/depatisnet?window=1&space=menu&content=index&action=einsteiger> – Alman Patent Ofisi araştırma sistemi

# Patent Araştırma Uygulaması (espacenet üzerinden)



**Espacenet**  
Patent search

[My Espacenet](#) [Help](#) [Classification search](#) [Results](#)  [Advanced search](#)  [Filter](#)

[Home](#) > [Search](#)

Query language: en de fr ▾

AND ▾ + Field

AND ▾ + Field ×

Title ▾ all ▾ — Group

 ×

Title or abstract ▾ all ▾ — Group

 ×

OR ▾ + Field ×

Publication number ▾ any ▾ — Group

 ×

Application number ▾ any ▾ — Group

 ×

Home > Results > EP2133542A1

Query language: en de fr ▾

AND ▾ + Field ×

Title ▾ all ▾ → Group

diesel ×

OR ▾ + Field ×

Title ▾ all ▾ → Group

injector ×

OR ▾ + Field ×

Title ▾ all ▾ → Group

engine ×

Title ▾ all ▾ → Group

motor ×

Publication date ▾ within ▾ → Group

2000,2010 ×

Publication number ▾ any ▾ → Group

EP ×

2 >

☆ EP2133542A1 **DIESEL ENGINE**

Available in ▾ Patent Translate ▾ ⋮

[Bibliographic data](#) [Description](#) [Claims](#) [Drawings](#) [Original document](#) [Citations](#) [Legal events](#) [Patent family](#)

Register [↗](#) **Global Dossier** [↗](#)

Applicants YANMAR CO LTD [JP] +

Inventors OOTANI TOMOHIRO [JP]; YUZAKI KEIICHIRO [JP] +

Classifications

IPC *F02D41/06; F02D41/38; F02D45/00; F02M47/02;*

CPC *F02D41/068 (EP,US); F02D41/40 (EP,US); F02D41/402 (EP,US); F01N2240/36 (EP,US); F02B37/00 (EP,US); F02D2250/38 (EP,US); F02D41/3836 (EP,US); F02M45/02 (EP,US); F02M45/04 (EP,US); F02M63/0225 (EP,US); Y02T10/40 (EP,US);*

Priorities JP2007054777A 2007-03-05; JP2008053805W 2008-03-04

Application EP08721225A 2008-03-04

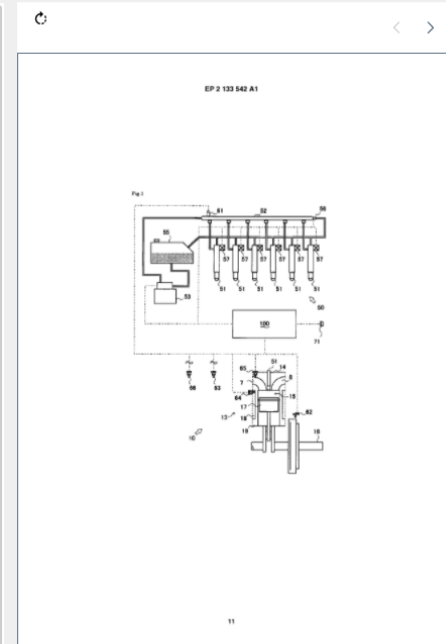
Publication EP2133542A1 2009-12-16

Published as CN101631945A; CN101631945B; EP2133542A1; JP2008215231A; KR20090121333A; TW200900579A; US2010108025A1; US8037864B2; WO2008108348A1

**DIESEL ENGINE**

Abstract

In a diesel engine 10 equipped with a fuel injection device 50 having a fuel supply pump 53 for pressingly sending a fuel, a common rail 52 for accumulating the fuel pressingly sent from the fuel supply pump, injectors 51 for injecting the fuel into a cylinder by an electronic control, a coolant water temperature sensor 64 for detecting an engine coolant water temperature and a fuel injection quantity map for calculating a target common rail pressure, total amount of injections, the number of multistage injection, the respective injection quantity and the respective injection quantity timing, the diesel engine 10 comprises a total injection quantity increasing means for increasing the total amount of injections in the injection quantity control arithmetic means and an injection number reduction avoidance means for avoiding that the number of multistage injections are changed by the total injection quantity increasing means when the engine is transferred to a cold state to a warming state.



## 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 başvuru 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)
  - International Patent Classification (IPC) (Uluslar arası patent sınıflarına göre arama) \*
- \* *En sık kullanılacak alanlar*

## Araştırma Uygulaması (espacenet üzerinden)

- **Veritabanı operatörleri**

- Ball\* ball ya da balling'ı getirir.
- ball? ball ya da balls ı getirir.
- Ann# Anne yada Anna yı getirir
- Sesli ünlü kullanımına dikkat edilmeli. Örnek Hüseyin aratılacaksa Huseyin or Hueseyin yazılmalı. Özgür için ozgur ya da oezgur



## Araştırma Uygulaması (espacenet üzerinden)

- 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

## IPC (International Patent Classification) Sistemi NEDİR?

- Her patent belgesine, bir başvuru mu yoksa verilen bir patent olup olmadığına bakılmaksızın, inceleyen kurum tarafından belirli bir teknoloji alanına tahsis edildiğini gösteren bir sınıflandırma sembolleri bu sistemin temelini oluşturmaktadır.
- 1968'de tanıtılan IPC, bazıları ulusal sınıflandırma sistemi kullanan dünya çapındaki tüm patent ofisleri tarafından kullanılmaktadır. IPC sistemi hiyerarşik bir yapıya sahiptir ve bölümlere, sınıflara, alt sınıflara, gruplara ve alt gruplara ayrılmıştır. Mevcut en hassas sınıflandırma sistemlerinden biri olan IPC, şu anda teknolojiyi yaklaşık 70.000 alt alana ayırıyor.
- Tarifnamede kullanılan dilden ziyade buluşun gerçek özüne yönelik bir sınıflandırma sağlamaktadır

## IPC Sınıfları

- 8 sınıftan oluşmaktadır. Bunlar;

**BÖLÜM A** İnsan İhtiyaçları

**BÖLÜM B** İşlemlerin Uygulanması; Taşıma

**BÖLÜM C** Kimya; Metalürji

**BÖLÜM D** Tekstil; Kağıt

**BÖLÜM E** Sabit Yapılar (İnşaat)

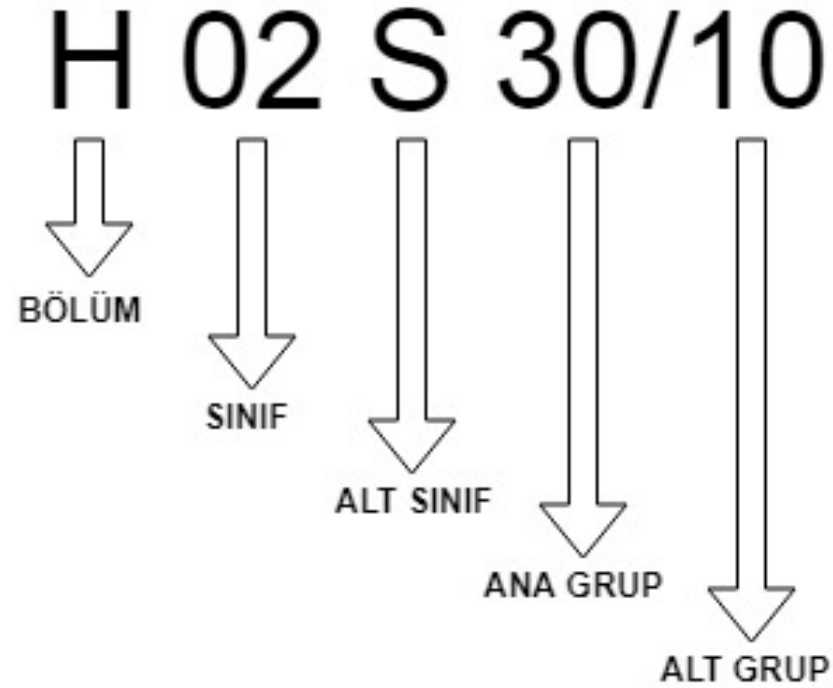
**BÖLÜM F** Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip malzemeleri

**BÖLÜM G** Fizik

**BÖLÜM H** Elektrik

## Bir Patent Sınıfının Hiyerarşik Yapısı

- Genelden özele doğru ilerlemektedir.



## Bir Patent Sınıfının Hiyerarşik Yapısı

### IPC Tablosu

S No.	IPC KODU	TANIMI
	H	ELECTRICITY
	H02	GENERATION; CONVERSION OR DISTRIBUTION OF ELECTRIC POWER
	H02S	GENERATION OF ELECTRIC POWER BY CONVERSION OF INFRA-RED RADIATION, VISIBLE LIGHT OR ULTRAVIOLET LIGHT, E.G. USING PHOTOVOLTAIC [PV] MODULES
1	H02S230	Structural details of PV modules other than those related to light conversion
2	H02S30/10	Frame structures

## 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

---

# ULUSLARARASI BAŞVURULAR



## SIK TERCİH EDİLEN YURTDIŐI PATENT BAŞVURU ÇEŞİTLERİ NELERDİR ?

- PCT BAŞVURUSU
- AVRUPA PATENT BAŞVURUSU (EPC)
- ÜLKESEL BAŞVURU
  
- ARIPO (Afrika bölgesel fikri haklar örgütü)
- AVRASYA BAŞVURUSU (EAPO)
- OAPI (Afrika fikri haklar örgütü)
- GCC (Körfez Ülkeleri İşbirliği Konseyi)



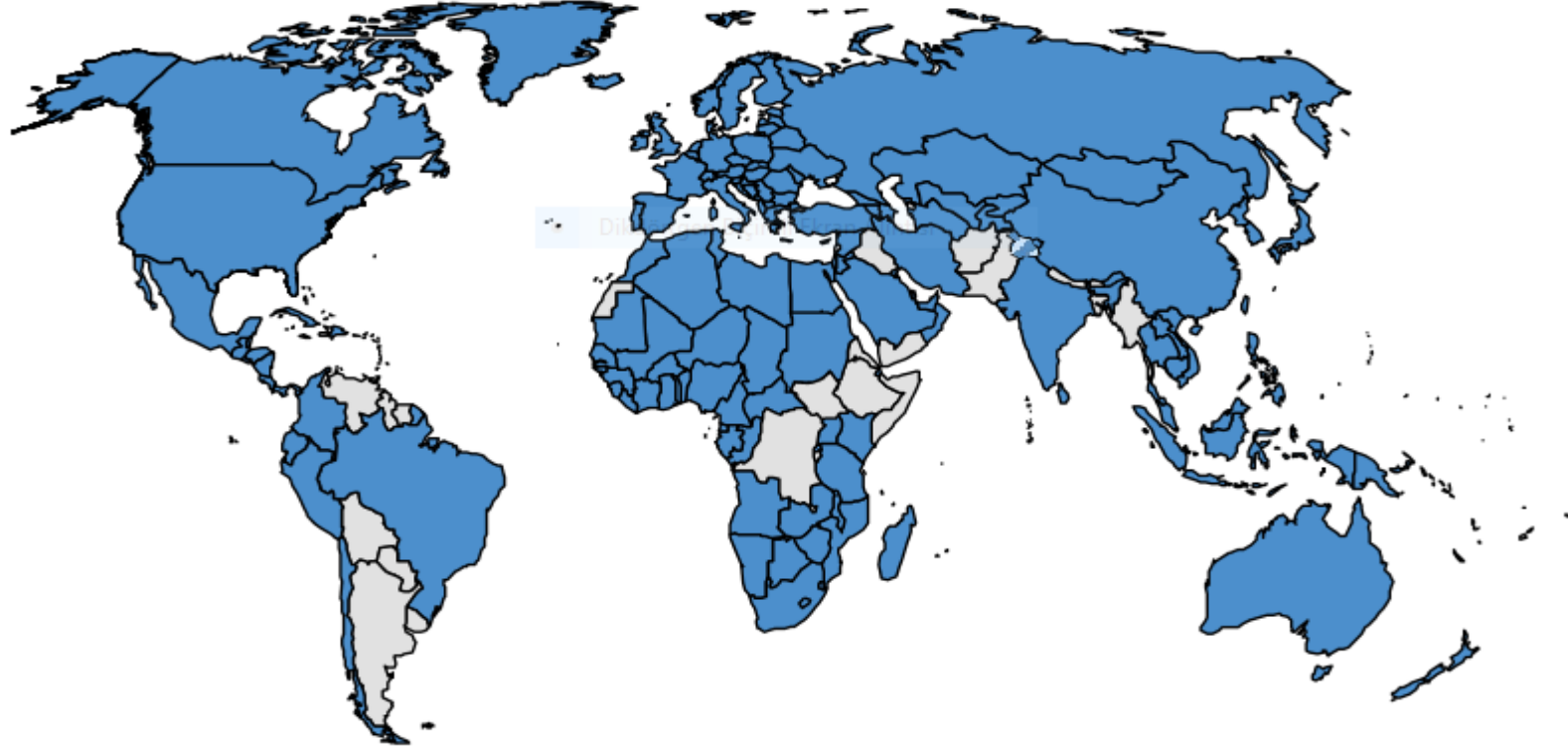
## PCT BAŞVURUSU

- **152** Ülkenin üye olduğu ve araştırma ve inceleme (isteğe bağlı) işlemlerinin tek bir kurum tarafından yapıldığı bir başvuru çeşididir.
- Başvuru işlemleri Türk Patent ve Marka Kurumu aracılığıyla WIPO (Dünya Fikri Haklar Örgütü)'ya yapılmaktadır.
- Araştırma ve inceleme işlemleri **Avrupa Patent Ofisi (EPO) veya Türk Patent Kurumu** seçilerek bu kurumlar tarafından gerçekleştirilmektedir.
- Bu başvuru sonrası **tescil işlemi yapılmamaktadır.**
- Bu başvuru hak sahiplerine başvuru tarihinden itibaren 30 aylık süre içerisinde gelen Araştırma raporlarının sonuçlarını yorumlama ve ulusal aşamaya geçiş yapıp yapmama konusunda karar verme imkanı sağlamaktadır.
- Başvuru sahiplerine **zaman ve maliyet tasarrufu** sağlamaktadır.
- 3 ve daha fazla sayıda ülkeye geçiş düşünülmesi halinde tavsiye edilebilecek bir başvuru çeşididir.

## PCT BAŞVURU AKIŞ ŞEMASI



## PCT ÜLKELERİ

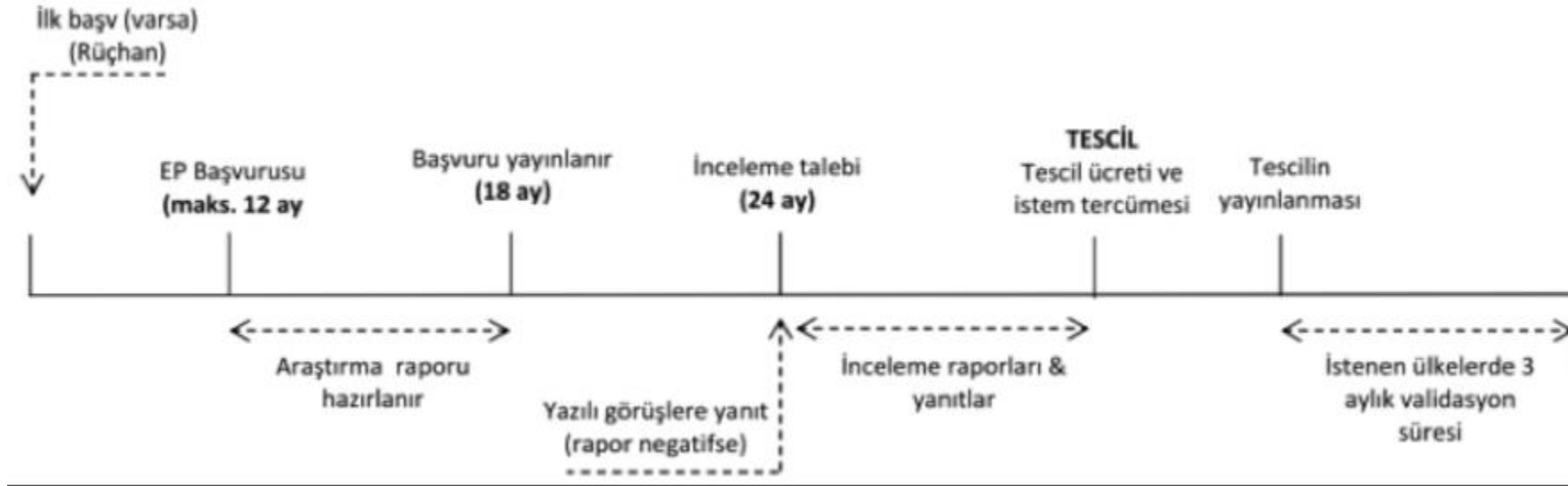


## AVRUPA PATENT BAŞVURUSU (EPC)



- 38 Avrupa ülkesinin üye olduğu bir bölgesel başvuru çeşididir.
- Başvuru, Araştırma, İnceleme ve Belge işlemlerinin hepsi tek bir kurum tarafından (Avrupa Patent Ofisi) yürütülür.
- Belgeye bağlandıktan sonra ülkesel geçiş talebi (Validasyon) ve Unitary Patent talebi yapılması gereklidir.
- Belge kararını bütün üye ülkeler tanımak zorundadır. O yüzden başvurunun belgeye bağlanması halinde **talep edilen üye ülkelerde** koruma talep edilebilir.
- Bu organizasyona üye olan ülkelerde koruma talep edilmesi halinde tercih edilebilecek bir başvuru çeşididir.

# AVRUPA PATENT BAŞVURU SÜREÇ TABLOSU



## AVRUPA PATENT ÜLKELERİ

Map showing the geographic coverage of European patents as of 15 January 2024

■ Member states (39)

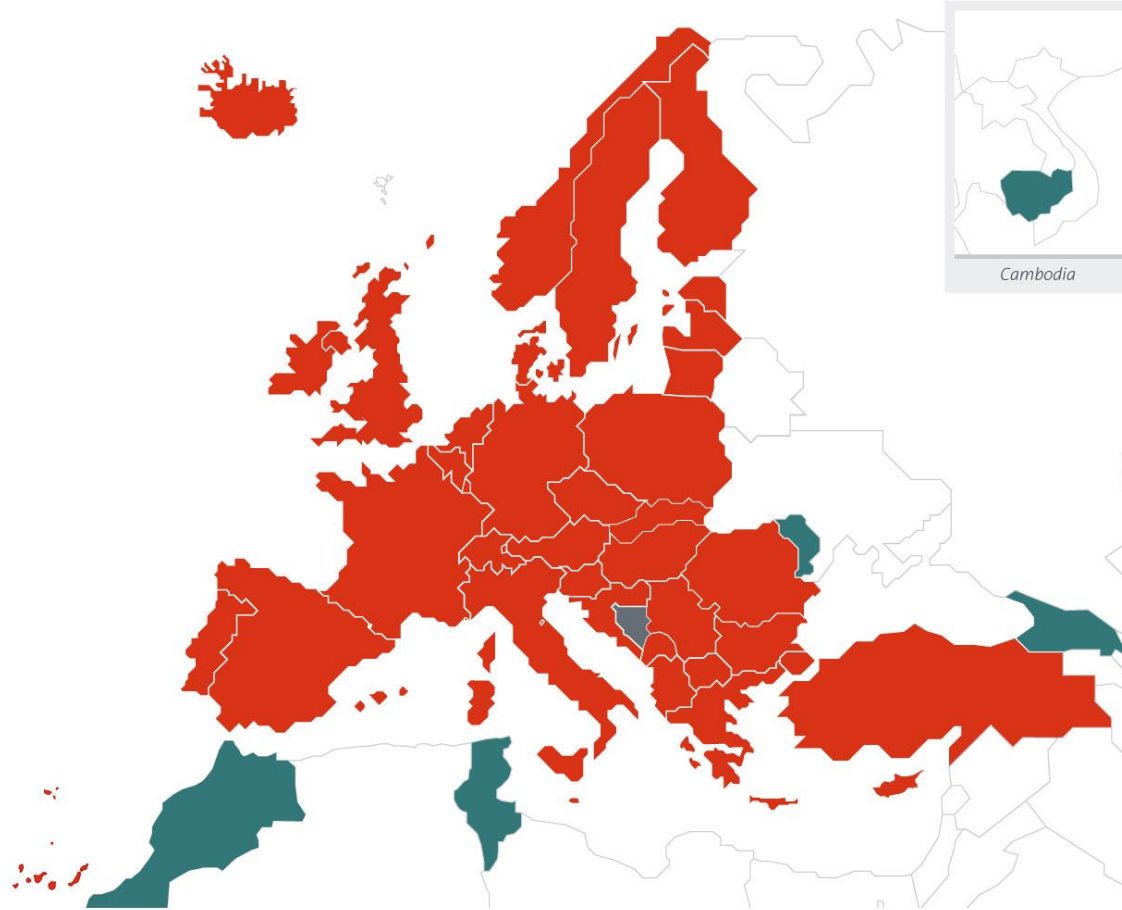
- |                  |                   |                  |
|------------------|-------------------|------------------|
| - Albania        | - Hungary         | - Norway         |
| - Austria        | - Iceland         | - Poland         |
| - Belgium        | - Ireland         | - Portugal       |
| - Bulgaria       | - Italy           | - Romania        |
| - Croatia        | - Latvia          | - San Marino     |
| - Cyprus         | - Liechtenstein   | - Serbia         |
| - Czech Republic | - Lithuania       | - Slovakia       |
| - Denmark        | - Luxembourg      | - Slovenia       |
| - Estonia        | - Malta           | - Spain          |
| - Finland        | - Monaco          | - Sweden         |
| - France         | - Montenegro      | - Switzerland    |
| - Germany        | - Netherlands     | - Türkiye        |
| - Greece         | - North Macedonia | - United Kingdom |

■ Extension states (1)

- Bosnia and Herzegovina

■ Validation states (5)  
*Agreement in force*

- Cambodia
- Georgia
- Republic of Moldova
- Morocco
- Tunisia



## UNITARY PATENT

EPO Unitary Patent (Birlik Patenti), Avrupa Patent Ofisi (EPO) tarafından verilen sisteme üye ülkelerde tek bir başvuru ile geçerli olan bir patent sistemidir.

### Ana Özellikleri:

- Tek Kayıt (Unitary Effect):** Avrupa patenti tescil edildikten sonra, "birlik etkisi" talep edilerek 18 AB ülkesinde (şu an için) **tek bir patent** olarak geçerli hale gelmektedir.
- Merkezi Yönetim:** Bakım ücretleri, çeviri gereklilikleri ve yenileme işlemleri merkezi olarak yönetilmektedir.
- Dil Gereklilikleri:** Başvuru dili İngilizce, Fransızca veya Almanca olup, ek çeviri gereklilikleri sınırlıdır.

### Avantajları:

- ✓ Daha düşük **maliyet** (bireysel ulusal validasyonlara kıyasla)
- ✓ Daha az **bürokrasi** ve **çeviri yükü**
- ✓ **Merkezi** uyuşmazlık çözümü (Unified Patent Court - UPC aracılığıyla)

### Kapsamadığı Ülkeler:

Eğer Avrupa patenti **Birlik Patenti** olarak tescil edilmezse, klasik sistemde **ulusal validasyon** yapılması gerekmektedir

- Avusturya
- Belçika
- Bulgaristan
- Danimarka
- Estonya
- Finlandiya
- Fransa
- Almanya
- İtalya
- Letonya
- Litvanya
- Lüksemburg
- Malta
- Hollanda
- Portekiz
- Romanya
- Slovenya
- İsveç

## ÜLKESEL BAŞVURU

- Bu başvuru türü ülkelere teker teker müracaat yapılması anlamına gelmektedir.
- Birkaç ülkeye müracaat düşünülmesi durumunda tavsiye edilmektedir.
- Her ülke için araştırma, inceleme gibi ücretler ayrı ayrı ödenmesi gerektiğinden çok sayıda ülkede yapılması planlanan müracaatlar için tavsiye edilmemektedir. Çünkü bu şekilde bir yöntem maliyetleri ciddi oranda arttırabilmektedir.
- Çok sayıda ülkede koruma talep edilmesi durumunda maliyetleri oldukça düşüren uluslararası ve bölgesel başvuru çeşitleri bulunmaktadır. (PCT, EPC gibi)



# TEŞEKKÜRLER

