

TÜRK PATENT [ ] ENSTİTÜSÜ



ATILIM ÜNİVERSİTESİ

 **rgeda-tto**

# PATENTLENEBİLİRLİK KRİTERLERİ VE PATENT ARAŞTIRMASI

7 Aralık 2015

ESRA EROĞLU

PATENT UZMANI

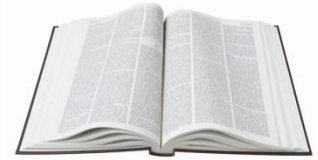
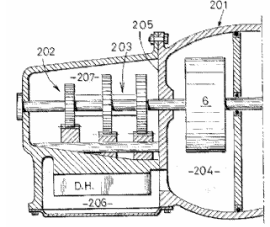
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

## İÇERİK

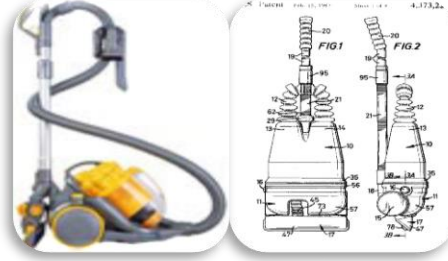
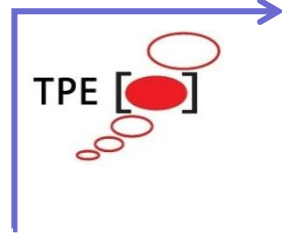
- Fikri mülkiyet haklarına genel bakış
- Patentlenebilirlik kriterleri
- Yenilik ve buluş basamağı
- Patent ön araştırmasının önemi
- Veritabanlarında ön araştırma gereklilikleri
- Araştırma raporunun ve değerlendirilmesi
- Uluslararası başvuru şekilleri

## Fikri Mülkiyete Genel Bakış

Yasal Hak	Ne için?	Nasıl?
Patentler	Yeni buluşlar	Uygulamalar ve inceleme
Telif hakkı	Orjinal yaratıcı veya sanatsal formlar	Kendiliğinden var olur
Markalar	Ürünler ve hizmetlerin ayırt edici işareti	Kullanım ve/veya tescil
Tescilli tasarımlar	Dış görünüm	Tescil
Ticari sırlar	Kamu bilgisinde dahil olmayan değerli bilgi	Sırları saklamak için harcanan makul çaba



## Sınai Mülkiyet Hakları



Buluş



Tasarım



Marka



Coğrafi İşaret

## Telif Hakları



Müzik



Mimari



Sinema



Bilgisayar Programı

## Cep telefonunda fikri mülkiyet

### Markalar:

- Nokia” tarafından oluşturulmuştur
- Ürün N95
- Yazılımlar “Symbian” , “Java”

### Patentler:

- Veri işleme yöntemleri
- Yarı iletken devreler
- Kimyasal bileşikler
- ...

### Telif hakları:

- Yazılım kodu
- Kullanım Kılavuzu
- Melodi
- ...

### Ticari sırlar

?

### Tasarımlar

- Tüm telefonun şekli
- Tuş takımının oval şekilde düzenlenmiş olması
- Tuş takımının üç boyutlu dalgalı tasarımı
- ...



## Buluş Nedir?

**Buluş, teknoloji alanında belirli bir sorunun çözümüne ilişkin, teknik özelliği olan fikir ürünüdür.**

Buluş, teknik niteliğe haiz olmalıdır. Aksi takdirde sadece soyut ve kavramsal düzeyde bir önermeden bahsedilebilir.

### **Teknik nitelik;**

- ürünün fiziksel niteliklerinden,
- faaliyetin niteliğinden ya da
- teknik nitelikte olmayan bir faaliyette teknik araçların kullanılmasından kaynaklanabilir.

# PATENT

- Buluş sahibinin, **buluş**unun, üçüncü kişiler tarafından, izinsiz olarak kullanılmasını engelleme hakkıdır.
- Bu hak devlet tarafından Türk Patent Enstitüsü aracılığıyla verilir ve kanunlarla korunur.
- Patentler, buluş sahibine, buluşu kullanma yönünde 20 yıllık bir **tekel hakkı** vererek, fikri yaratmayı ödüllendirmekte ve **yeniliklere basamak** oluşturmaktadır.

## Patentin Amacı ve İşlevi

### Amaç (551 KHK Md 1)

- buluş yapma faaliyetini özendirerek,
- buluşların sanayiye uygulanması ile teknik, ekonomik ve sosyal ilerlemenin gerçekleştirilmesini sağlamak

### Tekel İşlevi

- Buluş sahibi farklı koruma süreleri ile ödüllendirilir (7, 10, 20 yıl koruma süreleri)

### Bilgi İşlevi

- Teknik bilgi yaygınlaşır (Yayın)
- Ekonomik ve teknolojik gelişme sağlanır





## Avantajları

- Münhasırlık, yatırımları ve yatırımlara yüksek geri dönüşü olanaklı kılar
- Güçlü, uygulanabilir yasal hak
- Buluşu ticareti yapılabilir hale getirmek (lisanslama)

## Dezavantajları

- Buluşu rakiplere açıklama (18 ay sonra)
- Maliyetli olabilir
- Patent, ancak verildikten sonra yasal bir hak olarak ileri sürülebilir (4-5 yıl zaman alır)

# Patente alternatifler

## Bilginin açıklanması (yayımlama)

- Ucuzdur
- Başkalarının aynı buluş için patent almasını önler

- Münhasırlık sağlamaz
- Buluşu rakiplere açıklar

## Gizlilik (ticari bir sırrın oluşturulması)

- Ucuzdur (ancak gizliliği sürdürme maliyeti söz konusudur)
- Buluşu açıklamaz

- Buluşun, tersine mühendislik uygulanarak kopya edilmesine karşı koruma sağlamaz
- Uygulaması zordur
- “Sırlar” genellikle hızla sızar

## Hiçbir şey yapmama

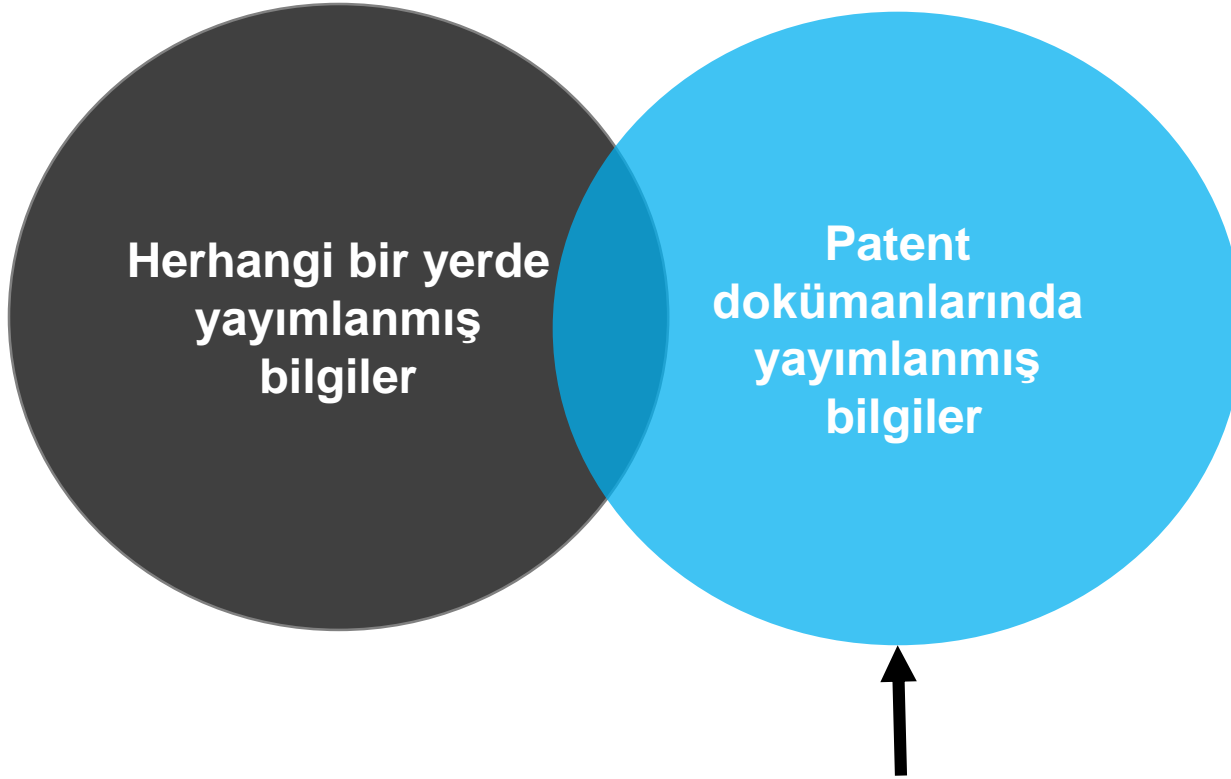
- Hiç bir çaba harcanmaz

- Münhasırlık sağlamaz
- Rakipler detayları öğrenir

# Patentin Önemi

- Patent başvurularından yararlanılmadan başlanılan Ar-Ge ve inovasyonda:
  - teknik bilgi ve yeniliklerin büyük kısmı ihmal edilmiş,
  - Var olan buluşların yeniden başvurusunun yapılmış,
  - boşa emek, zaman ve para harcanmış olur.
  - EPO tahminine göre Avrupa endüstrisi 20 Milyar\$/yıl kayıp yaşıyor.
- Neden patent dokümanları?
  - Tüm dünyadaki teknik bilginin %80'i patent dokümanlarında yer alır.
  - Yeni ürün, proses ve trendlerin ortaya çıkmasını sağlar.
  - Patentler **bir şeyin nasıl gerçekleştirildiğine** odaklanırken, bilimsel makaleler bilimsel katkıya odaklanmaktadır.
  - Son teknik gelişmeleri kapsamaktadır.
  - Yılda yaklaşık 2 milyon patent başvurusu yapılmaktadır. (WIPO 2010)

## Daha fazla bilgi sadece patentlerde bulunur



↑  
%80'i sadece patentlerde bulunur!

# Patentin Önemi

- Buluşun ekonomik faydalarından sadece buluş sahibinin yararlanmasına imkan vererek, rakiplerine karşı teknik ve ekonomik üstünlük kazandırır.
- Mülkiyet hakkı sağlayan bir hak olarak devir alınabilir ve devir edilebilir.
- Söz konusu buluştan başkalarının (rakiplerin), yararlanmasını engeller.
- Lisans verilmesi yoluyla başka kişilere söz konusu hakkı kullandırma hakkını elinde tutmuş olur.
- Ticari bir prestij sebebidir.
- Taklit edilmesi halinde hukuki ve cezai her türlü yasal imkanın kullanılmasına imkan verir.

## Patent Verilemeyecek Konular (551 KHK – Md. 6)



### Keşifler, bilimsel teoriler, matematik metotları

- Bölme için bir kısayol metodu patentlenemez. Ancak, buna göre işleyen bir hesap makinası patentlenebilir. Yarı iletkenlikle ilgili bir fiziksel teori patentlenemez. Ancak, yeni yarı iletken cihazlar ve bunların üretim yöntemi patentlenebilir.

### Maxwell's Equations (Integral Form)

$$\oint \vec{E} \cdot d\vec{A} = \frac{q_{\text{inside}}}{\epsilon_0}$$

$$\oint \vec{B} \cdot d\vec{A} = 0$$

$$\oint \vec{E} \cdot d\vec{s} = -\frac{d\Phi_B}{dt}$$

$$\oint \vec{B} \cdot d\vec{s} = \mu_0 I_{\text{enclosed}} + \epsilon_0 \mu_0 \frac{d\Phi_E}{dt}$$

No magnetic monopoles  
and no magnetic "currents".

### Zihni, ticari ve oyun faaliyetlerine ilişkin plan, usul ve kurallar;

- Bir dil öğrenme yöntemi, bulmaca çözme yöntemi, bir oyun veya ticari bir işletmeyi organize etmek için planlar patentlenemez. Ancak, bir oyun oynamak için yeni bir cihaz patentlenebilir.

### Edebiyat ve sanat eserleri, bilim eserleri, estetik niteliği olan yaratmalar ve bilgisayar yazılımları;

- Yazılımın kendisi patent verilerek korunamaz. Ancak; parmak izini tanıyan yazılıma sahip bir cihaz patentlenebilmektedir.

## Patent Verilemeyecek Konular (551 KHK – Md. 6)

Bilginin derlenmesi, düzenlenmesi, sunulması ve iletilmesi ile ilgili teknik yönü bulunmayan usuller.

- Bilginin içeriğinin tek başına karakterize edildiği bir bilginin sunumu ,bir taşıyıcı üzerine kaydedilmiş bilginin sunumu veya bilgiyi sunan yöntemler patentlemez.

İnsan veya hayvan vücuduna uygulanacak cerrahi ve tedavi usulleri ile insan, hayvan vücudu ile ilgili teşhis usulleri

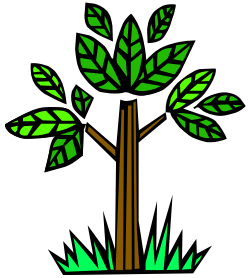
- İple gerdirme yöntemi patente korunamaz ancak, gerdirme yönteminde kullanılan biyobozunur ip patentlenebilir.

Sanayide uygulanabilir buluş olarak değerlendirilmez. Bu koşul, maddelere, bileşiklere ve bu tür metodların kullanıldığı cihazlara uygulanmaz.



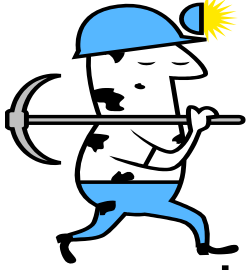
## Korunamayacak Buluşlar (551 KHK Madde 6)

Konusu kamu düzenine veya genel ahlaka aykırı olan buluşlar



Bitki veya hayvan çeşitleri veya önemli ölçüde biyolojik esaslara dayanan bitki veya hayvan yetiştirilmesi usullerini içeren buluşlar





## Hizmet Buluşları

İşçinin iş ilişkisi sırasında büyük ölçüde deneyim ve çalışmalarına dayanarak yaptığı buluşlardır.

- Maaş ile çalışan işçilerin buluşları
- Ücretli veya ücretsiz staj yapan kişilerin ve öğrencilerin buluşları

**Başvuru Yapma Hakkı**  
**İşverene** aittir.

## İşçi Buluşları



## Serbest Buluşlar

Yaptığı işle ilgili olmayan bir alanda yapılan buluşlar

- Üniversitelere bağlı fakülte ve yüksek okullarda bilimsel çalışma yapmakta olan öğretim elemanlarının yaptığı buluşlar, serbest buluş kabul edilir.

**Başvuru yapma hakkı**  
**İşçiye** aittir.

## Üniversite Mensuplarının Buluşları, 551 KHK Md. 41

- Üniversitelere bağlı fakülte ve yüksek okullarda bilimsel çalışma yapmakta olan öğretim elemanlarının yaptığı buluşlar, serbest buluş sayılır.
- Öğretim elemanı sıfatı, Yüksek Öğretim Kanunu hükümlerine göre belirlenir.
- Öğretim kurumu buluşla sonuçlanan araştırmalar için özel olarak belli araç ve gereçleri sağlamak suretiyle harcamalarda bulunmuşsa, öğretim elemanları öğretim kurumuna buluşun değerlendirildiğini yazı ile bildirmek ve talep halinde buluşun ne şekilde değerlendirildiği ve elde edilen kazanç miktarı hakkında bilgi vermekle yükümlüdür. Öğretim kurumu, kendisine yapılan yazılı bildirim tarihinden itibaren üç ay içinde elde edilen kazançtan uygun bir miktarın verilmesini talep edebilir. Ancak, talep edilecek miktar kurum tarafından yapılan harcamaları aşamaz.

## Patentlenebilirlik Şartları

1

- Yenilik (KHK 7.Md.)



2

- Tekniğin bilinen durumunun aşılması (KHK 9.Md.)



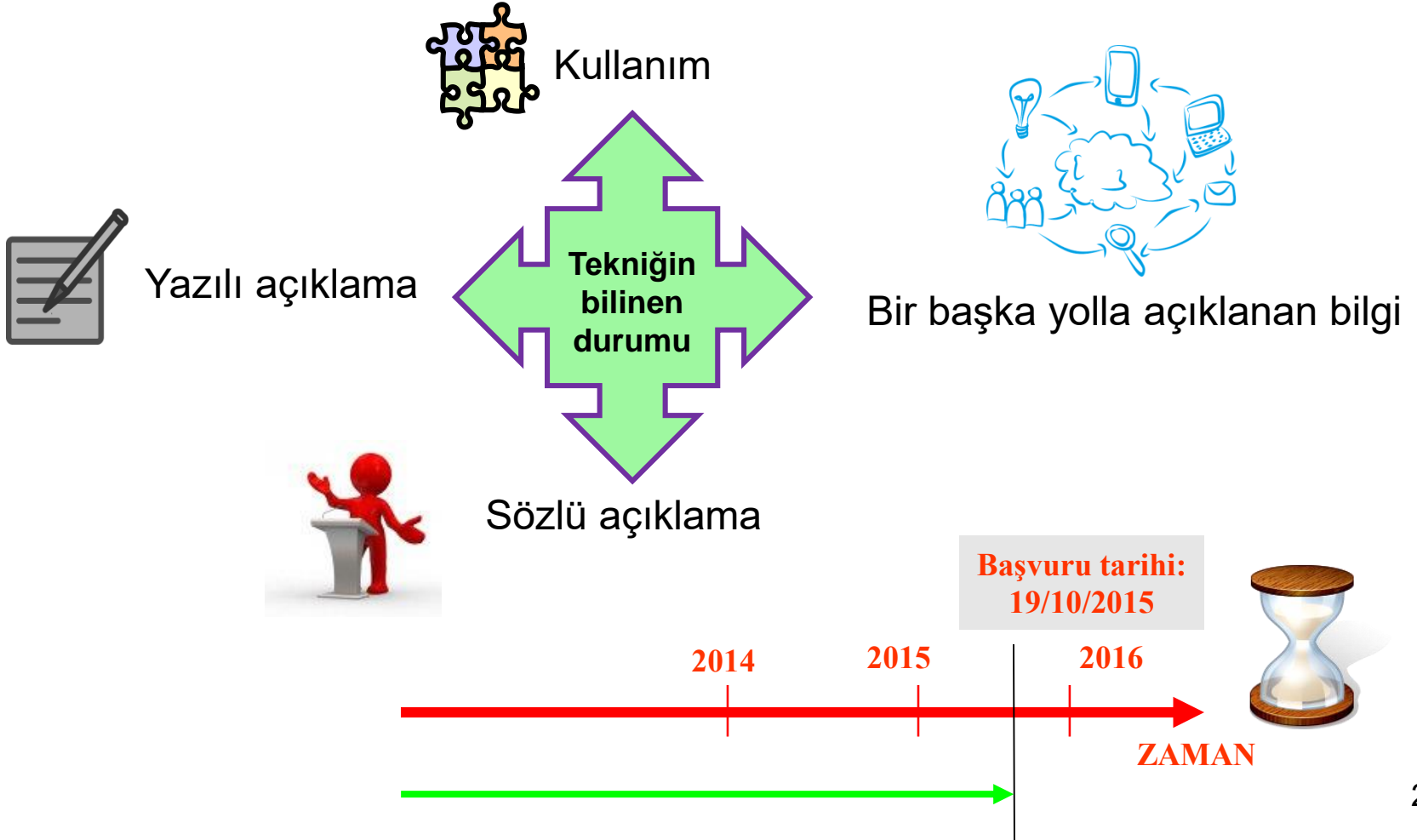
3

- Sanayiye Uygulanabilirlik (KHK 10. md)



## Yenilik (551 KHK. Md 7)

- Tekniğin bilinen durumu, başvuru tarihinden önce, buluş konusunda dünyanın herhangi bir yerinde toplumca erişilebilir :



## Buluşa Patent Verilmesini Etkilemeyen Açıklamalar (551 KHK Madde 8)

Başvuru tarihinden (varsa rüçhan tarihinden) önceki **oniki ay** içinde yapılan açıklama:

- buluş sahibi tarafından yapılmışsa,
- bir merci tarafından yapılmışsa:
  - Buluş sahibinin bir başka başvurusunda yer alması ve söz konusu başvurunun bir merci tarafından açıklanmaması gerektiği halde açıklanması,
  - Buluş sahibinden doğrudan doğruya veya dolaylı olarak bilgiyi edinmiş olan bir üçüncü kişi tarafından, buluş sahibinin bilgisi veya izni olmadan yapılan bir başvuruda yer alması veya
- buluş sahibinden doğrudan doğruya veya dolaylı olarak bilgi elde eden bir üçüncü kişi tarafından yapılmışsa

buluşa patent verilmesini etkilemez.

## Patent başvurusu yapmayı düşünürken yapılmaması gerekenler



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



- Başvurudan önce buluşu oluşturan ürünler **satılmamalı**



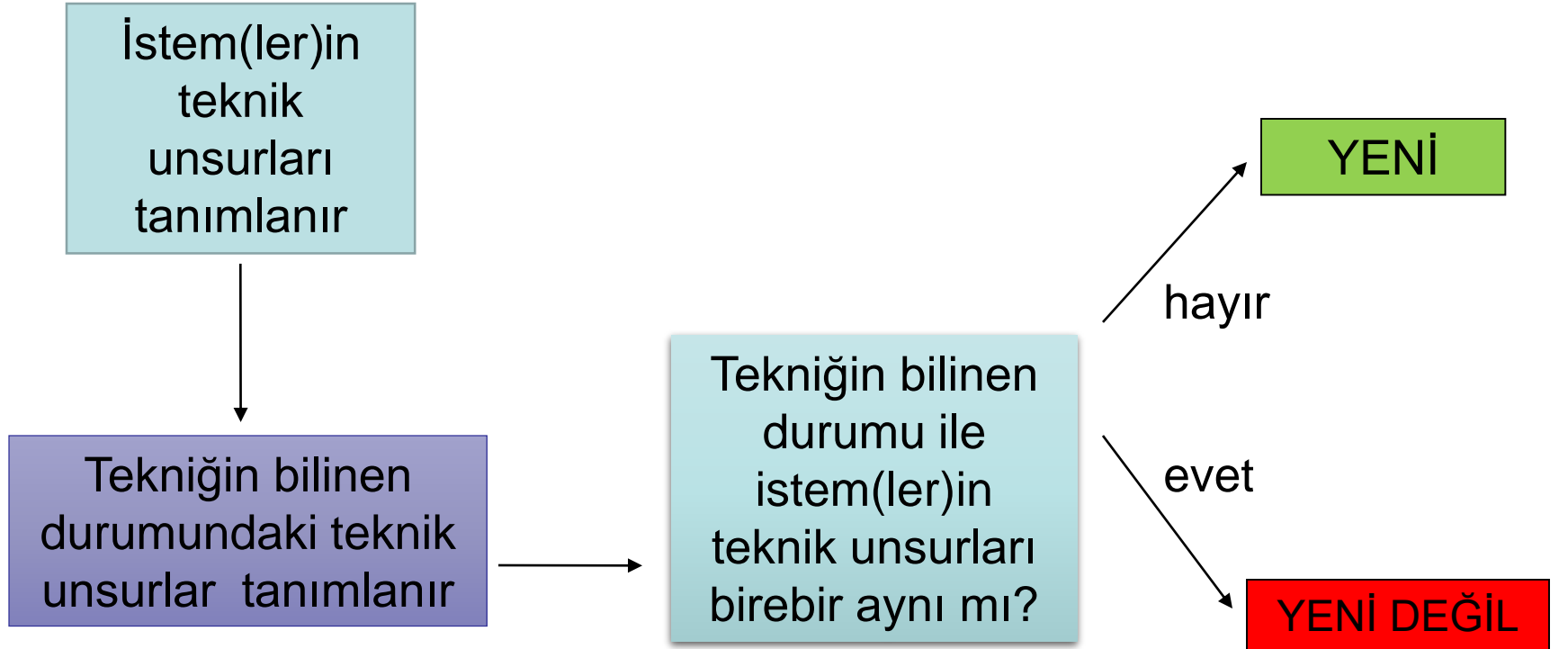
- Başvurudan önce açıklama yapılmamasına dair sözleşme yapılmadan **ders verilmemeli veya sunum yapılmamalı**



- Profesyonel danışmanlık hizmeti alın!
- Başkaları başvuru yapmadan önce başvuru yapın!

## Yenilik

Yenilik değerlendirilirken:



# Yenilik

- Dokümanın dikkate alındığı tarih, yenilik incelemesi yapılan tarih değil, dokümanın yayın tarihi olmalıdır.

## GENEL VS SPESİFİK TANIMLAMA

Tekniğin bilinen durumunda

**Spesifik** örneklendirme → Genel yazılmış **istemin yeniliğini ortadan kaldırırken;**

**Genel** örneklendirme → Spesifik yazılmış istemin **yeniliğini ortadan kaldırmaz.**



## Genel vs Spesifik Tanımlama

Önceki teknik:

Perçin ile tutturulmuş çelik plakalar

Patent başvurusu :

Bağlantı elemanı ile tutturulmuş çelik plakalar, ✗

Vida ile tutturulmuş çelik plakalar ✓

Önceki teknik:

PVC malzemeden mamül bir çerçeve

Patent başvurusu :

Plastik malzemeden mamül bir çerçeve, ✗

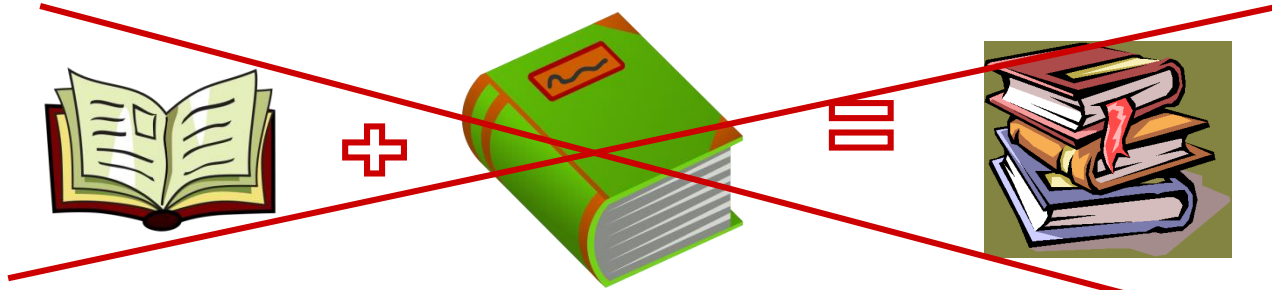
Polietilen malzemeden mamül bir çerçeve ✓

## Yenilik

- Tekniğin bilinen durumu ile istem(ler)in teknik unsurları karşılaştırılır.
- Buluş konusu istemdeki konu, tekniğin bilinen durumundaki dokümandan doğrudan tam olarak çıkarılabiliyorsa, bu doküman istemin yeniliğini yok eder.

Birden fazla dokümandaki açıklamalar birleştirilemez;

Eşdeğer özellikler yeniliği ortadan kaldırmaz. (Yargıtay 11.HD.2009/13402 esas, 2011/14831 sayılı kararı)



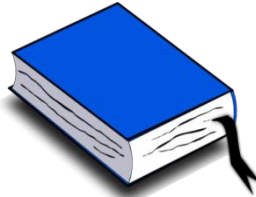
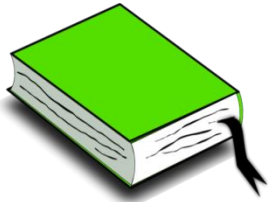
Yeniliği ortadan kaldırmak için birden fazla doküman hangi durumda birleştirilebilir?



## Dokümanların kombinasyonu

İstem:

Yoğunluğu 19,3 g/ml olan metalden yapılmış bir kablo



Katalog:

- Altın kablo
- Gümüş kablo

...

Teknik kitap:

$d_{altın} = 19,3 \text{ g/ml}$

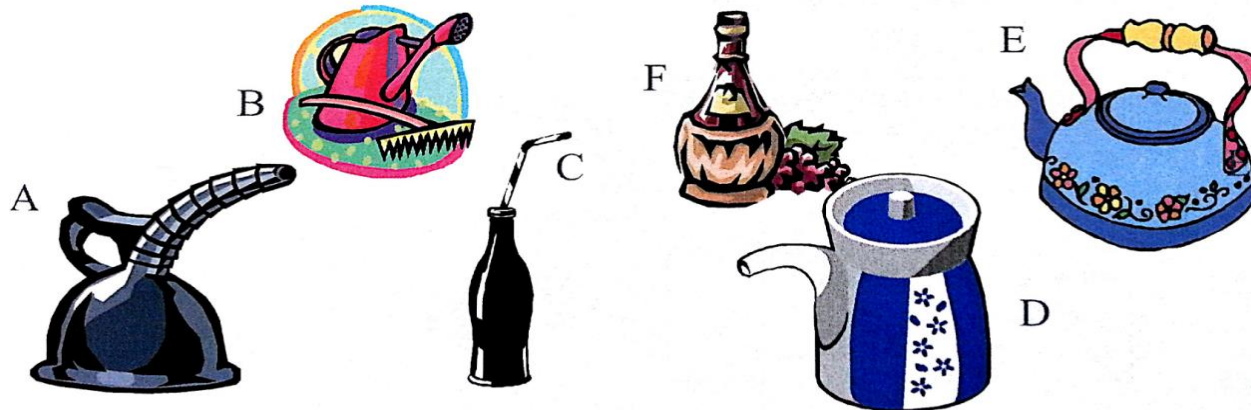
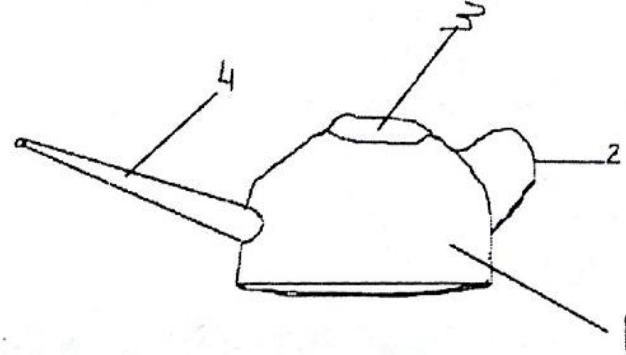
Yoğunluğu 19,3 g/ml olan  
metal bir kablo

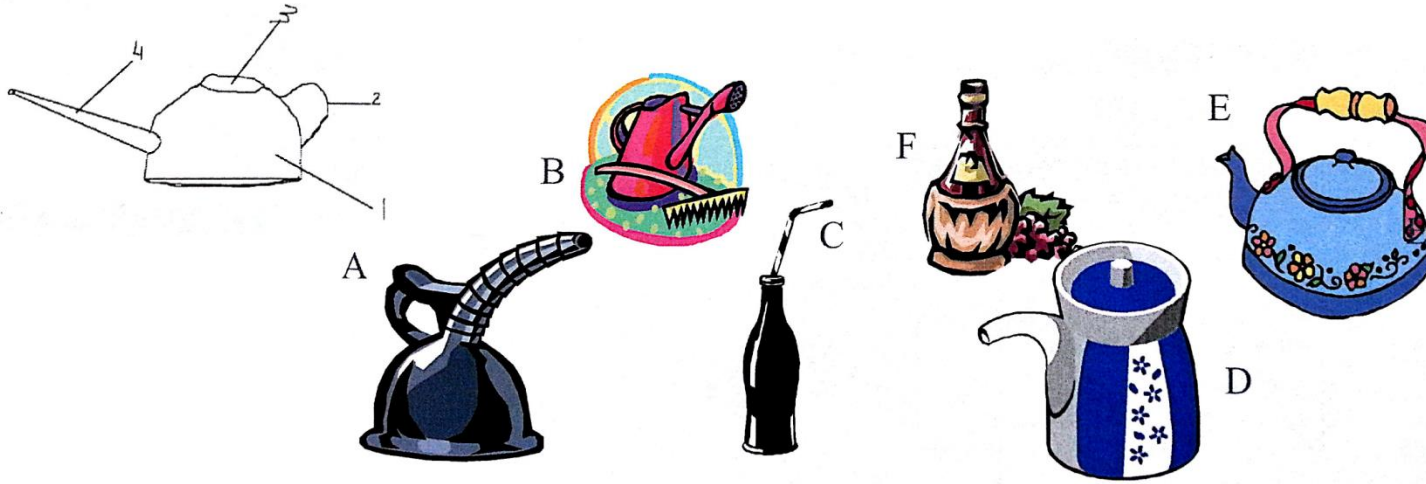
## Yenilik Örnek-1

Buluş bitki sulamak için bir alet olup özelliği;

- Su deposu (1)
- Aletin tutulabileceği kısım(2)
- Açılabilir kapak (3)
- Suyun döküldüğü kısım(4)

İçermektedir.





Özellikler	A	B	C	D	E	F
Su deposu	+	+	+	+	+	+
Aletin Tutulacağı kısım	+	+	+	+	+	+
Açılabilir kapak	+	-	-	+	+	+
Suyun Döküldüğü Kısım	+	+	+	+	+	+

## Buluş Basamağı Kriteri

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

### Alanında uzman kişi kimdir?

- Ortalama bilgi birikimine ve yeteneğe sahip,
- Spesifik bir alanda pratik yapabilme yeteneğine haiz, aynı zamanda komşu/yakın alanlarda bahsi geçen önermeleri değerlendirebilecek seviyede,
- Tekniğin bilinen durumundaki her dokümana ulaşabilecek yetkinlikte,
- Buluş basamağı yeteneğine sahip olmayan kişi olarak tanımlanır.



## Buluş Basamağı



- Beklenmedik etki (surprising effect)
- uzun süredir bulunamayan çözüm
- ilgili alandaki teknik önyargıya istisna teşkil etmesi,
- uzun süreli bir ihtiyacı ya da eksikliği karşılaması,
- rutin teknik dışına çıkması, (ticari bir başarı sağlaması),
- beklenmedik teknik bir ilerleme ortaya çıkarması,

gibi kantitatif ya da kalitatif beklenmedik etki ortaya koyup koymadığının dikkate alınması gerekmektedir.



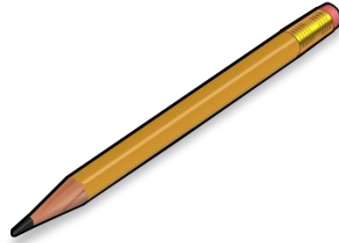
## Buluş Basamağı



Neden buluş basamağı değerlendirmesine ihtiyaç duyuyoruz



Patent vermek için sadece yenilik kriterine yeterli olsaydı ne olurdu



ÖNCEKİ TEKNİK

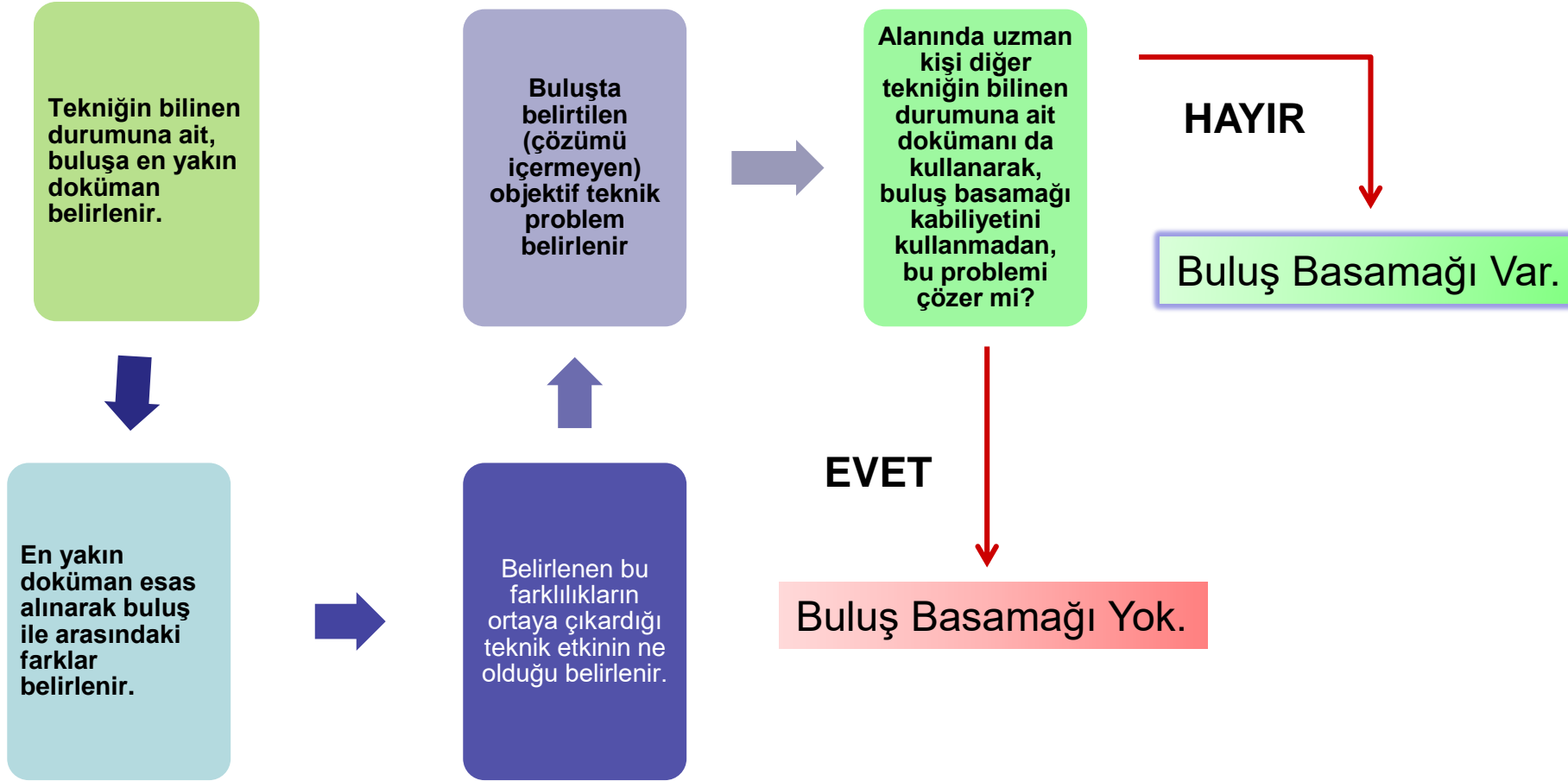


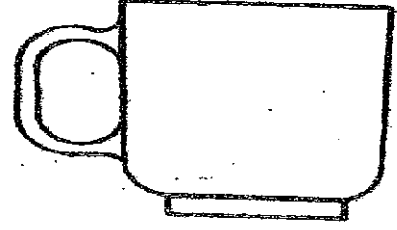
BULUŞ OLABİLİR MİYDİ?

## Buluş Basamağının Belirlenmesinde Uygulanan Yöntem

- Farklı ulusal sistemlerde farklı testler kullanılmaktadır.
- Amerika Patent Ofisi (USPTO) "Teaching, Suggestion, or Motivation (TSM)" yaklaşımı uygulamaktadır.
- Alman Patent Ofisi tarafından önerilen ve şu an Avrupa Patent Ofisi (EPO) ve patent ofislerinin büyük çoğunluğunda kullanılan yöntem ise her buluşun bir probleme çözüm sunduğudur.
- En eski Avrupa Patent Ofisi mahkeme kararlarında, problem/çözüm yaklaşımı kullanıldığı görülmektedir.

## Buluş Basamağı Problem/Çözüm Yaklaşımı





## Örnek (Buluş basamağı)

Buluşun ilgili olduğu alan: Fincanlar

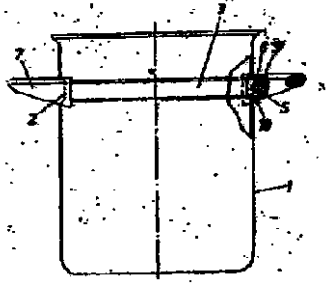
- Problem: Fincanların kulplarındaki **kayganlık**:
  - ✓ Kolaylıkla elinizden düşebiliyor. Halı, masa örtüsü vs. çıkması zor lekeler...
- Çözüm: Plastik kulp.
  - ✓ Kulp ile el arasındaki **sürtünmeyi arttırmak**

**İstem:** Kulplu fincan olup özelliği, kulpunun plastik malzeme olması.

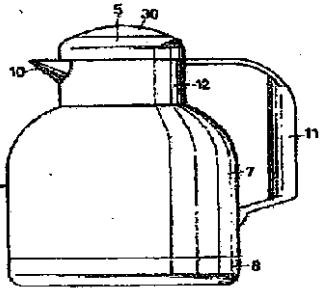
# İstem: Kulplu fincan olup özelliği, kulpunun plastik malzeme olması.



**D1:** *Kulplu fincan. Kulpsuzlara göre taşınması daha kolay. Fincan sıcakken elimiz yanmıyor.*



**D2:** *Plastik kulplu tencere. Plastik kulplar, ısı yalıtımını sağlıyor ve kullanıcının eli yanmıyor.*



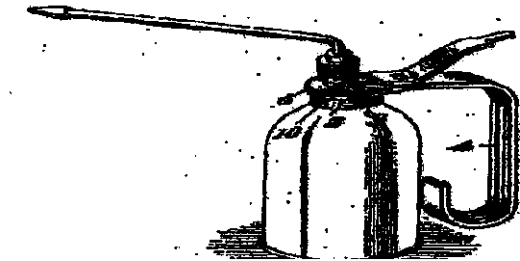
**D3:** *Plastik kaplama kulpu olan termos. Plastik kulp sayesinde, kullanıcının eli terli, ıslak olsa dahi daha sağlam tutulabiliyor.*

## İstem: Kulplu fincan olup özelliği, kulpunun plastik malzeme olması.

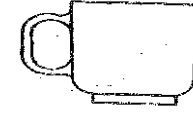
**D4:** Plastik kulplu tava. Bilinen tavaların kulpları tereyağı ya da sıvı yağlı yemek pişirilirken, yağlanma nedeniyle kayganlaşıyor. Tavanın kayıp düşme riski artıyor. Bu problemi çözmek amacıyla sürtünmeyi artıran plastik kulp önerilmektedir.



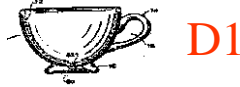
**D5:** Oto sanayisinde araçların yağlanması için kullanılan yağdanlıkların kulpu yağ nedeniyle kayganlaşmaktadır. Yağdanlık zor tutulmaktadır. Kulpun plastikten yapılması, kayganlığı azaltacak, daha iyi tutulabilecektir.



## BULUŞ BASAMAĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ



Tekniğin bilinen durumundaki en yakın doküman bulunur



D1

En yakın doküman ile buluş konusu arasındaki farklar belirlenir

Kulp plastik değil

Bu farklılıkların ortaya çıkardığı etki tanımlanır

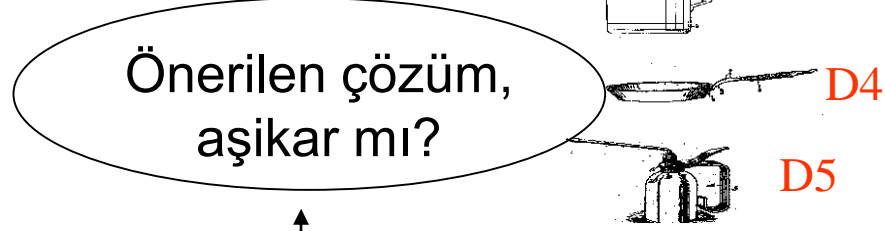
sürtünme

Buluş basamağı var

Buluş basamağı yok

H

E



Önerilen çözüm, aşikar mı?

D3

D4

D5

Önerilen çözüm, çözümü amaçlanan problemi çözüyor mu?

çözüyor

Kaymayı engellemek

Çözümü amaçlanan teknik problem belirlenir

## ÖRNEK Alüminyum Çaydanlık

Buluş çaydanlık olup özelliği; alüminyum metalinden yapılmasıdır.



**Çözdüğü teknik problem:** Parlak görüntü, ucuz maliyet, daha iyi ısı iletimi...

**Tekniğin bilinen durumu:** Demir ve bakır çaydanlıklar





## ÖRNEK Alüminyum Çaydanlık

	Bakır Ç.	Demir Ç.
Çaydanlık	+	+
Alüminyum	-	-

Buluş yenidir.



Buluş basamağı var mıdır



## ÖRNEK Alüminyum Çaydanlık

- Çaydanlık yüzeyinin parlak olması
- Alüminyumun ucuz olması
- Isı iletkenliğinin daha fazla olması



Alüminyumun doğal özellikleri olup, bu özelliklere halihazırda sahiptir.

Dolayısıyla buluş, buluş basamağı kriterine sahip değildir.

## Problem Çözüm Yaklaşımının Uygulanması - Örnek 2



Bakır çaydanlık

+



Düdük

=



Düdüklü çaydanlık  
Buluş basamağı?

**Alanında uzman bir kişi için bilinen çaydanlığa, çaydanlıktaki su kaynadığında çaydanlığın ibriğinden çıkan buharı uyarı vermesi için düdük eklemesi aşikar mıdır?**

## Problem Çözüm Yaklaşımının Uygulanması - Örnek 1

**Aşama 1: En yakın bilinen teknik** tespit edilir .

Bu doküman buluşla ilgili olan alanda olmak durumdadır ve buluşa en çok benzeyen teknik etkileri amaçları ve amaçlanan kullanımı içermelidir.

Genellikle söz konusu doküman buluşla ilgili en fazla ortak unsurları içerir



Buluş



T.B.D 1



T.B.D 2

## Problem Çözüm Yaklaşımının Uygulanması - Örnek 1

### Aşama 2: **Objektif teknik problemin belirlenmesi**

**Teknik unsurlar açısından, buluş ile en yakın bilinen tekniğin farkı nedir ?**



Buluş

-



En yakın bilinen teknik

=



Düdük

## Problem Çözüm Yaklaşımının Uygulanması - Örnek 1

### Aşama 2: **Objektif teknik problemin belirlenmesi**

Bu farklılıktan kaynaklanan **teknik etki** nedir ?



Buluş

-



=



**Düdük çaydanlıktaki su kaynadığında çalışıyor**

En yakın bilinen teknik

## Problem Çözüm Yaklaşımının Uygulanması - Örnek 1

### Aşama 2: **Objektif teknik problemin Belirlenmesi**

Bu farklılıktan kaynaklanan **teknik etki** nedir ?



Buluş

-



En yakın bilinen  
teknik

=

**Tekniğin bilinen  
durumundaki  
çaydanlık nasıl  
modifiye/adapte  
edilmelidir ki su  
kaynadığında  
kullanıcı uyarılsın?**

## Problem Çözüm Yaklaşımının Uygulanması - Örnek 1

### Aşama 3: Aşıkariğe karar verilmesi

Alanında uzman kişinin belirlenen bu objektif teknik problemi çözmesi için kullanabileceği (en yakın dokümanı modifiye ederek) tekniğin bilinen durumunda her hangi bir motivasyon ya da gösterge var mıdır?

Alanında uzman kişi tekniğin bilinen durumuna ait diğer dokümanı da kullanarak, buluş basamağı kabiliyetini kullanmadan, bu problemi çözer mi?



TBD1



TBD2





## Problem Çözüm Yaklaşımının Uygulanması - Örnek 1



Buluş: düdüklü çaydanlık



Bakır çaydanlık D1



Düdük D2

Aşama 1: en yakın bilinen teknik (TBD)

Aşama 2: arasındaki fark/farklar ?  
teknik etki?

objektif teknik problem:

Aşama3: aşikar mı?

Bakır çaydanlık (D1)

Düdük

Su kaynadığı zaman kullanıcıyı uyarması

Tekniğin bilinen durumundaki çaydanlığı  
su kaynadığında kullanıcıyı uyaracak  
şekilde nasıl adapte edilir?

Çözüm bilinmiyor, önceki çözüm dikkate  
alındığında aşikar değil. Buluş basamağı  
var



## Tekniğin bilinen durumundaki diğer doküman- örnek 2



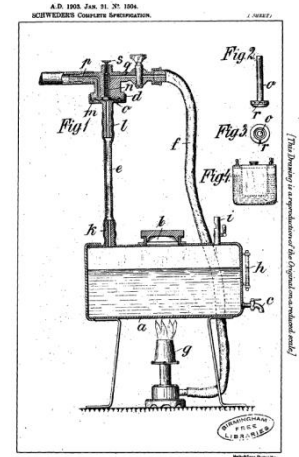
buluş



TBD1



TBD2



TBD3

Aşama 1: en yakın bilinen teknik (TBD)

Aşama 2 objektif teknik problem:

Aşama 3: aşikar mı?

Ev aletleri konusunda alanında uzman kişi TBD3 doküman bilgisine ulaşabiliyor teknik problemi çözmek için, TBD3 teki yer alan öğretiyi TBD1 e uygulayarak buluş basamağı yeteneğini kullanmadan çözer. Dolayısıyla buluş aşikardır ve buluş basamağı yoktur.

Bakır çaydanlık (D1)

Tekniğin bilinen durumundaki çaydanlığı su kaynadığında kullanıcıyı uyaracak şekilde nasıl adapte edilir?

# Sanayide Uygulanabilir Olmayan Buluşlar

- Yeniden üretilebilir, çoğaltılabilir, uygulanabilir olmayan buluşlar  
(Bütün uygun koşullar sağlanmasına rağmen teknik çözümün hedeflediği sonucu her zaman veremeyen buluşlar)
  - Pratikte uygulanamayacak buluşlar  
(Ozon tabakasının korunması için tüm atmosfere plastik film kaplanması)
- Doğa kanunlarına, temel fizik yasalarına aykırı buluşlar  
(Enerjinin korunumuna aykırı olan sonsuz enerji düzenekleri, devridaim makinaları)
  - Önerdiği çözümü gerçekleştiremeyen buluşlar (hareket edemeyen bisiklet)



# Bir patent/faydalı model neleri içerir?

TÜRK PATENT [ ] ENSTİTÜSÜ

## Başvuru Bilgileri

**Başvuru Numarası** : 201

**Başvuru Tarihi** : 201

**Başvuru Şekli** : Ulus

## Başvuru Sahipleri

T. C. BAŞBAKANLIK AFET  
Üniversitesi Cad.No: 12

## Buluş Sahipleri

MEHMET AKİF DANACI

Üniversitesi Cad.No: 12

TURAN ERKOÇ

Üniversitesi Cad.No: 12

MEHMET SİNAN YILDIZ

Üniversitesi Cad.No: 12

## Vekil Bilgileri

TAHNUR YAZICI (DESTEK)

ECLIPSE BUSINESS, AKASYA

## Buluş Başlığı

Bir afet çadırı.

## Buluş Özeti

Buluş, afet ve acil durum (10) olup; üstte oluşturulmuş (11) ile elde edilen tavan (11) alt kısmında irtibatlı taban (12) arkada acil çıkışı şeklindeki bölme (22), çadır monte edilen kapsüller (23) (17), kapı (16) fermuar (18) içermesi ile ilgilidir.

Bu buluş  
değiştiril

5 Bilinen  
yerleştiril

10 içerisine  
Kullanılma

15 uygulam  
alan bir r

veya iki  
masraflar

15 şekline ve  
verilerel

20 saklanma  
rafi içeri

20 Buluşun  
şekillendi

25 Şekil 1 - U

Şekil 2 -

Şekil 3 -

Şekil 4 -

25 Şekil 5 -

Şekil 6 -

Şekil 7 -

1. Buzdolap

(1 ve 2) yanı

5 tizerinde yan

5 değiştirilebil

yunmetalığın

(2) yumurt

10 oluşmasını e

(2) ayak uza

10 2. İsteni 1'g

herhangi b

15 taşınmasını

çıkartıları (7

3. İsteni 1 ve

15 (1) herhang

taşınmasını

15 boşlukları (6

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

70

75

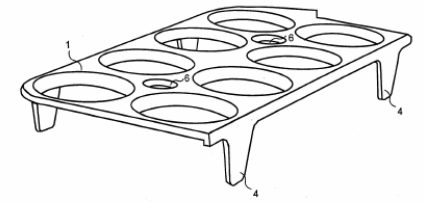
80

85

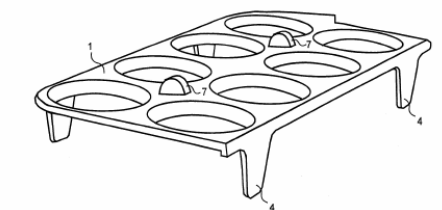
90

95

100



ŞEKİL 6



ŞEKİL 7

3/3

TARİH  
İMZA

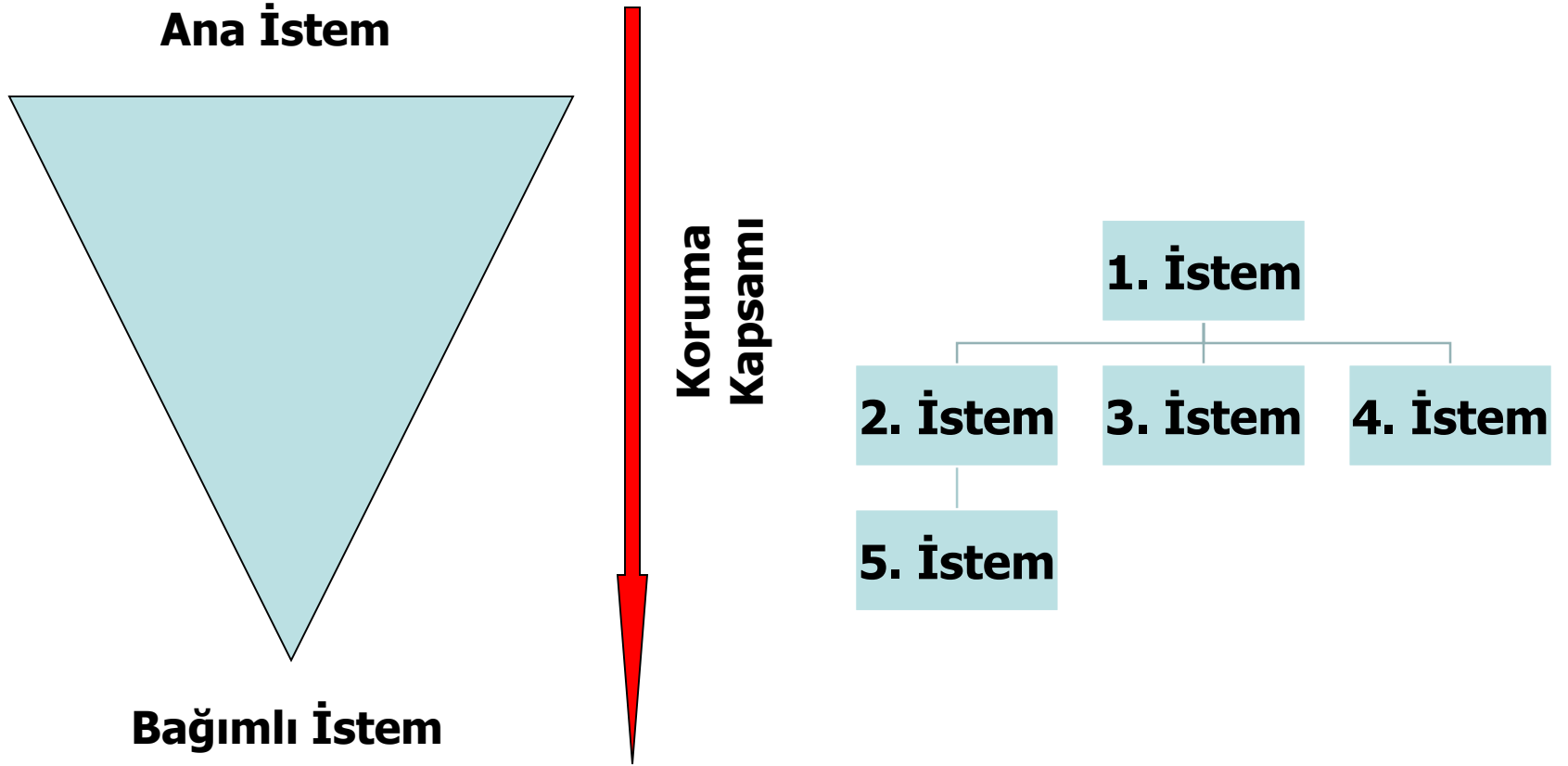
## Bir patent neleri içerir?

- **Bibliyografik bilgi**
  - Buluş sahibi, başvuru sahibi, başvuru tarihi, uluslararası teknoloji sınıfı vb.
- **Özet**
  - Diğer patent başvuruları için araştırma yardımı niteliğinde kısa bir bilgi
- **Tarifname**
  - Tekniğin bilinen durumuna ait özet (örn: var olduğu bilinen teknoloji)
  - Buluşun çözmeyi amaçladığı problem
  - Buluşun gerçekleştirilmesinin en az bir yolu ve bir açıklama
- **İstemler**
  - Patent koruma kapsamını belirlerler
- **Resimler**
  - İstemler ve tarifnameyi görsel olarak destekler.

# İstem Türleri

- **Ürün / cihaz / sistem:** Bir ürünün özelliklerini, ürünü meydana getiren parçaları içeren istemler.
- **Metot / süreç:** Bir sürecin adımlarını içeren istemler.
- **Product by process:** Ürünün, kendi özellikleri yerine nasıl üretildiği ile (kendi üretim metodu ile) tanımlanması.

# İstemlerin Yorumlanması





## İstemlerin Yorumlanması

- İstemde kullanılan “ve” bağlacı → Kapsam Daraltıcı
- İstemde kullanılan “veya” bağlacı → Kapsam Genişletici

## İstem örnekleri – 1

Yanlış ürün istemi	Doğru ürün istemi
<p>1. ... Ürün / cihaz / sistem olup özelliği,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ... olmasını sağlamasıdır.</li><li>• ... verilerini kayıt etmesidir.</li><li>• ... sonuçlarını sunmasıdır.</li><li>• ... işlemlerinde kullanılmasıdır.</li></ul> <p>*Sadece fayda ve sonuç içeren istemler kabul edilmemektedir.</p>	<p>1. ... ile ilgili ürün / cihaz / sistem olup özelliği,</p> <p>... olmasını sağlayan A, ... yapılmasını sağlayan B içermesidir.</p> <p>1. İstem ...'de yer alan metodu gerçekleştirmek üzere cihaz / sistem olup özelliği,</p> <p>... olmasını sağlayan A, ... yapılmasını sağlayan B içermesidir.</p> <p>* A,B teknik unsurlar.</p>

## İstem örnekleri – 2

Yanlış metot istemi	Doğru metot istemi
<p>1. ... Metot / süreç olup özelliği,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ... olmasını sağlamasıdır.</li><li>• ... gibi sektörlerde kullanılmasıdır.</li><li>• ... kişilerce kullanılmasıdır.</li><li>• ... kolaylık sağlamasıdır.</li></ul> <p>* Sadece fayda/sonuç içeren istemler kabul edilmemektedir.</p>	<p>1. ... ile ilgili Metot / süreç olup özelliği,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A, B, C işlem adımlarından oluşmasıdır.</li></ul> <p>1. İstem ...'de yer alan sistemin çalışmasına yönelik... metot / süreç olup özelliği,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A, B, C işlem adımlarından oluşmasıdır.</li></ul> <p><i>*A, B, C işlem adımları teknik özellik içerir.</i></p>

# Patent Veritabanlarının Kullanımı ve Ön Araştırmanın Önemi



## PATENT VERİTABANLARININ KULLANIMI

- Yeni teknolojilere sahip olan kişileri/rakipleri ve ne yaptıklarını,
- Rakiplerin patent portföylerini takip etmeyi,
- Sistematik bir "problem çözme" yöntemini,
- Mevcut veya gelecekte planlanan araştırmalara yön vermeyi,
- Mevcut teknolojilerin yeni kullanım alanlarını,
- Teknolojinin ilerleme yönünü ve hızını,

Veri tabanları üzerinden yapabiliriz.

# Patent Araştırma Linkleri

## Ücretli

<http://www.delphion.com>

<http://www.derwent.com>

<http://www.micropat.com>

<http://www.wipsglobal.com>

## Ücretsiz

<http://www.tpe.gov.tr>  
Türk Patent Enstitüsü (TPE)

<http://ep.espacenet.com>  
Avrupa Patent Ofisi (EPO)

<http://www.wipo.int>  
Dünya Fikri Mülkiyet Teşkilatı (WIPO)

<http://www.google.com/patents>  
Google Veritabanı

<http://www.uspto.gov>  
ABD Patent ve Marka Ofisi (USPTO)



## Araştırma Aşamasında Dikkat edilmesi Gereken Hususlar

- Araştırmanın amacının net olarak belirlendiğinden emin olmak
- Yeni ürünün veya prosesin kazandırdığı yeniliğin iyi belirlemek
- Araştırma yapmak istenen alandaki terminoloji hakkında fikir sahibi olmak
- Araştırmanızı sınırlandırmak amacıyla Uluslararası Patent Sınıflandırması (IPC) ndan temel düzeyde yararlanmak
- Araştırmayı sınırlandırılmış anahtar kelimeler ile yapmak yerine konsept araştırması yapmak (IPC den ve anahtar kelimedenden aynı anda faydalanmak)
- Tekniğin Bilinen durumunun iyi tespit edilmesi, dokümanların yayın tarihine dikkat edilmesi

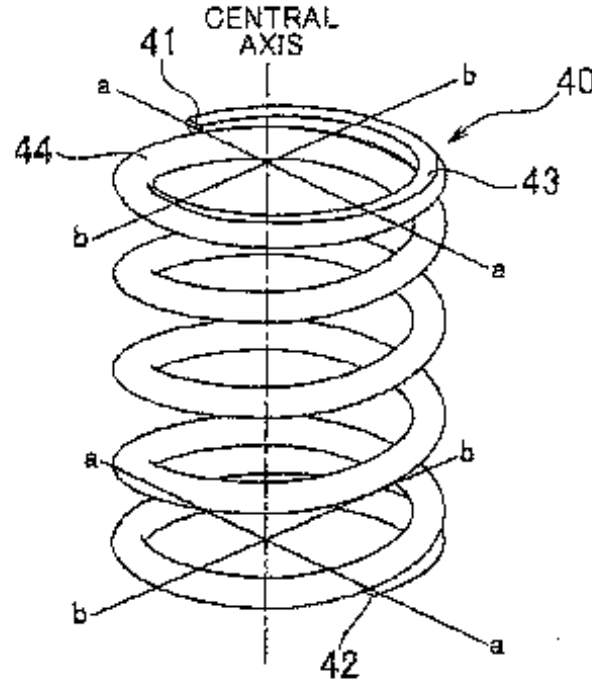


...Patent araştırması kolay gözükabilir ancak bazı temel bilgilere ihtiyaç duyulur!

“basit” anahtar kelimeli araştırmalara dikkat edilmelidir, örneğin...

~~Spring  
yay~~

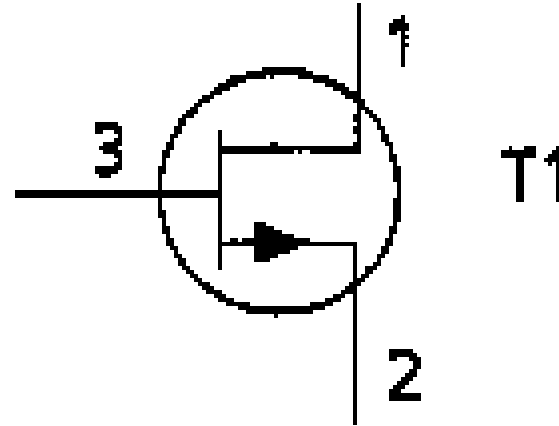
“Energy storing means”  
Enerji depolama araçları





Bu tür “terminoloji”, patentin kapsamını genişletmek için sıkça kullanılmaktadır...

~~Transistor~~



“Semiconductor switching device with a control electrode”

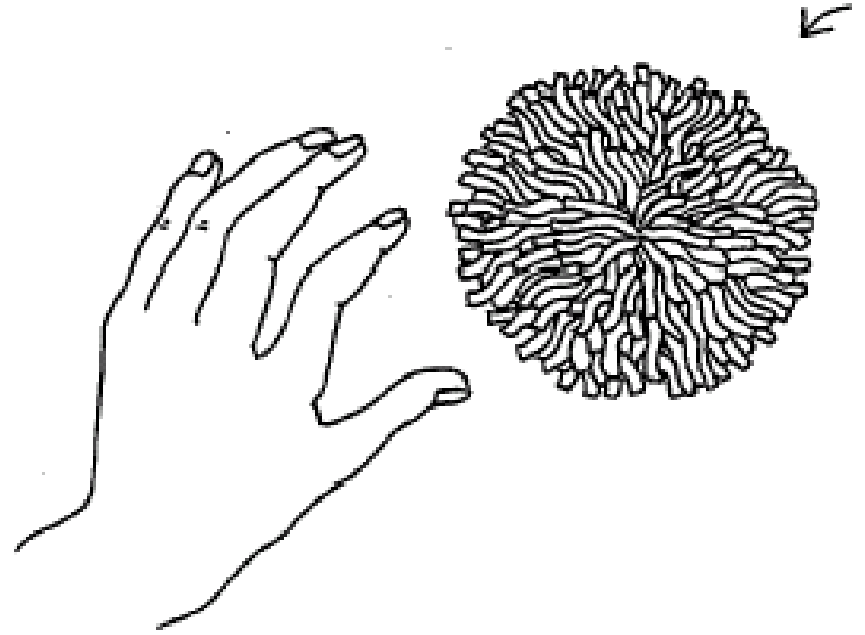
Kontrol elektrotlu yarı iletken dönüştürme aracı

Bazen başvuru sahibi patentinin kolayca bulunmasını istemez...

~~Toy ball~~  
~~Oyuncak top~~

“Spherical object with floppy filaments”

Yumuşak püsküllü küresel nesne



## Uluslararası Patent Sınıflandırması (IPC)

- Strazburg Anlaşması (1971) ile patent dokümanlarını tek bir konsept ile sınıflandırmak amacıyla ortaya çıkmıştır.
- 62 ülke anlaşmaya taraf olmasına rağmen, 100 den fazla ülke tarafından kullanılmaktadır.
- 8 Temel sınıf ve yaklaşık 70000 altsınıftan oluşmaktadır.
- Uluslararası Araştırma otoritelerince kullanılmaktadır.

A: Günlük İhtiyaçlar

B : İşlevsel Uygulamalar

C :Kimya, Metalürji

D :Tekstil, Kağıt

E :İnşaat


F :Makine Mühendisliği, Isıtma, Aydınlatma,  
Silahlar, Mühimmat

G :Fizik

H :Elektrik

Strasburg Anlaşması <http://www.wipo.int/treaties/classification/strasbourg/index.html>  
WIPO Web Sitesi [http://www.wipo.int/classifications/fulltext/new\\_ipc/index.htm](http://www.wipo.int/classifications/fulltext/new_ipc/index.htm)

# Avrupa Patent Ofisi- www.espacenet.com



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

## Espacenet

Patent search

Deutsch English Français  
Contact  
Change country ▾

← About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list My patents list (0) Query history Settings Help

Smart search

**Advanced search**

Classification search

Quick help

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links +

### Advanced search

Select the collection you want to search in ⓘ  
Worldwide - collection of published applications from 90+ countries ▾

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: ⓘ plastic and bicycle

Title or abstract: ⓘ hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: ⓘ WO2008014520

Application number: ⓘ DE19971031696

Priority number: ⓘ WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: ⓘ yyyyymmdd

# Japonya Patent Ofisi - <http://www.jpo.go.jp/>

Help desk (9:00-21:00)

Japanese Top page Help list Site map JPO INPIT



Help desk (9:00-21:00)

(+81)3-6666-8801

[helpdesk@j-platpat.inpit.go.jp](mailto:helpdesk@j-platpat.inpit.go.jp)

Japanese Top page Help list Site map JPO INPIT



Patent & Utility Model



Design



Trademark

[Top page](#) > Patent & Utility Model > Searching PAJ

## Searching PAJ [? Help](#)

[Search](#) → [List](#) → [Detail](#)

You can retrieve the PAJ (Patent Abstracts of Japan) by keywords.

Publication issues, and updates schedule, please refer to the [NEWS](#)

### Abstract

AND ▼

### Title of invention

AND ▼

### Applicant

AND ▼

### Publication Date

from:

-

to:

### IPC

[Search](#)

[Data Coverage](#)

[To return to the top of this page](#)

# Kore Patent Ofisi- <http://www.kipris.or.kr/enghome/main.jsp>

KIPRIS(Korea Intellectual Property Rights Information Service) - Türk Patent Enstitüsü tarafından sağlanan Microsoft Internet E

http://eng.kipris.or.kr/eng/main/main\_eng.jsp

Dosya Düzen Görünüm Sık Kullanılanlar Araçlar Yardım

KIPRIS(Korea Intellectual Property Rights Information...)

Açılır pencere engellendi. Bu açılır pencereyi veya ek seçenekleri görmek için burayı tıklayın...

HOME | SIGN IN | SIGN UP | FAQ | Q&A | SITEMAP | CONTACT US | KOREAN

FONT SIZE + -

Patent Design Trademark KPA K2E-PAT Foreign Trademark

General Search | Advanced Search

Patent search

KIPRIS KOREA INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS INFORMATION SERVICE

**Search Guide**

- Data coverage
- Viewer Download & Install
- How to Search
- Q&A
- Contact Us

**Other Service**

- KCE Automatic Translation
- Human Translation
- KPA Publication
- Electronic Data Supply

**NEWS**

**The 7th PATINEX 2011**  
PATINEX offers insight into various facets of IP information and the latest cutting edge d..

- Customer Satisfaction Survey on Korean Patent Abstracts.. 2010-12-10
- Notice for KIPRIS System inspection 2010-11-17
- Notice for KIPRIS System inspection 2010-10-29
- Notice for KIPRIS System inspection 2010-10-21
- KIPIT's presentation at the 2010 Patent Information Fair.. 2010-10-12
- Notice for KIPRIS System inspection 2010-07-21

**Reference**

- Publications of KIPO
- Statistics
- Korean IP System(Link to KIPO)
- KIPRIS Brochure
- Others

**K2E-PAT SERVICE**  
Korean → English  
This service provides you with full texts of Korean patents and utility models in English.

**KIPO** Korea Intellectual Property Office

**Related Sites**

- Patent Search Websites
- IP Related Organizations in Korea
- Other IPOs

**Sitemap Terms of Use**

**Contact**  
Government Complex-Daejeon  
139 Seonsa-ro, Seo-gu  
Daejeon, Korea (302-701)  
Copyright (C) 1996-2009 Korean Intellectual Property Office.  
All Rights Reserved.

Bitki, ancak sayfada hatalar oluştu.

Başlat

C:\WINDOWS\... Türk Patent E... Türk Patent E... 5 Internet Ex... Windows G... EPOQUENET v... Internal - Curr... +CLA - IPC Gelen Kutusu - Microsoft Powe... TR 14:06

# Çin Patent Ofisi-<http://english.sipo.gov.cn/>

中文 English Français Deutsch русский Español Português عربي 日本語

Username  Password  Verification Code  1478  Remember me

**专利检索及分析**  
Patent Search and Analysis of SIPO

首页 Home 专利检索 Patent Search 专利分析 Patent Analysis 服务信息 Service 专利运用 Communication

Patent Search **Quick Search** Structured Search Medicine Search Search History My List Useful Tools Batch Download

**Patent Search**

Auto Identification  Search Elements  Application No.  Publication No.  Applicant/ Assignee  Inventor  Invention Title

Copyright SiteMap Consult ContactUs Links Statistics Help

Copyright © 2009 SIPO. All Rights Reserved

## Türk Patent Enstitüsü-<http://www.tpe.gov.tr/TurkPatentEnstitusu/>

Duyuru

Vekale

Entegre

Coğrafi

Avrupa

556 Sı

E-Belge



Hizmetler

Patent

Patent

İşlem

TÜBİTAK

Patent

Fayda

Banka

Patent

TÜBİTAK

KOSG

Coğrafi

onlinePatent

TÜRK PATENT [ ] ENSTİTÜSÜ **patent araştırma**

Bu sayfada buluş başlığı, bülten numarası, başvuru numarası, rüçhan numarası, yayın tarihi, başvuru sahibi, buluş sahibi, başvurunun vekili ya da IPC sınıfını girerek arama yapabilirsiniz. Aramak istediğiniz kriteri girin ve "Ara" butonuna tıklayınız.

Buluş Başlığı / Özet  ör: araba

Bülten Numarası  ör: 2006/1

Başvuru Numarası  ör: 2000/00678

EPC Başvuru Numarası  ör: EP01660183.3

EPC Yayın Numarası  ör: EP1143512A2

PCT Başvuru Numarası  ör: PCT/EP00/07641

PCT Yayın Numarası  ör: WO 2000/1010827

Rüçhan Numarası  ör: 2000/00678

Yayın Tarihi  ör: 01.01.2005

Başvuru Sahibi  ör: Zeynep Neva

Buluş Sahibi  ör: Kayra Kavlak

Vekil  ör: Emir Öziba

IPC Sınıfı  ör: H02K 5/124

Arama yapabilmek için aşağıdaki doğrulama kodunu ilgili alana girmeniz gerekmektedir.

pmc Ugo

Ara

Temizle



http://online.tpe.gov.tr/EPATENT/servlet/PreSearchRequestManager

http://online.tpe.gov.tr/EPATENT/servlet/PreSearchRequestManager

TÜRK PATENT

TÜRK PATENT [ ] ENSTİTÜSÜ

patent araştırma



Yazdır



Dosya Durumu



Sonuç Sayfası



Dokümanlar



Yeni Arama

No	B
1	20
2	20
3	20
4	20
5	20
6	20
7	20
8	20
9	20
10	20
11	20

**Başvuru Bilgileri**

<b>Başvuru Numarası</b> : 2006/01486	<b>Evrak Numarası</b> : 2006-G-49579	<b>Tescil Numarası</b> : 2006 01486
<b>Başvuru Tarihi</b> : 2006/03/29	<b>Evrak Tarihi</b> : 2006/03/29	<b>Tescil Tarihi</b> : 2006/10/26
<b>Başvuru Şekli</b> : Ulusal Başvuru	<b>Koruma Tipi</b> : Faydalı Model	<b>Yayın Tarihi</b> : 2006/05/22

**Başvuru Sahipleri**

AKTİF ISI ISITMA KLİMA DOĞALGAZ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
Merkez Mah. Fatih Cad. No: 116 Halkalı K.Çekmece İSTANBUL

**Buluşun Tasnif Sınıfları**

A47L 15/44

**Buluş Sahipleri**

ABDULLAH KARAHAN  
Merkez Mah. Fatih Cad. No:116 Halkalı K.Çekmece İSTANBUL

**Vekil Bilgileri**

HAKAN ÖZCAN (DESTEK PATENT A.Ş.)  
POLARİS PLAZA AHI EVRAN CAD. NO:1 KAT:17 D:70 MASLAK/İSTANBUL

**Buluş Başlığı**

Fotoselli sabunluk

**Buluş Özeti**

Buluş, bahsedilen sıvı sabun deposundaki (2) sıvı sabunun bir damlatma deliği (16) vasıtasıyla dışarı tahliye edildiği tipte duvara ve/veya istenilen yüzeye veya bölgeye monte edilen bir sıvı sabunluk tertibatı olup, özelliği, bahsedilen tertibatın taban kısmında konumlandırılmış olan en az bir fotosel (6), en az bir algılayıcı (7) ve bahsedilen sıvı sabun deposu (2) altında oluşturulan bir elektronik ve mekanik aksam bölmesi (3) içerisinde konumlandırılmış en az bir ana kart (17), en az bir motor (9), en az bir motor çarkı (10), en az bir çift taraflı çark (11) ve en az bir piston çarkı (12) içermesidir.

## ARAŞTIRMA YAPMAK İÇİN GEREKLİ OPERATÖRLER

### Truncation (kısaltmalar)

Örnek: car

car\*: car, card, cars, care, caring, cartesian (0.....n karakter)

car? : car, card, cars, care (0 veya 1 karakter)

Örnek: sulphate

Sul\*ate: sulphate or sulfate

### Boolean Operatörleri (AND, OR, NOT)

Train AND plane: tren ve uçak kelimesinin aynı anda geçtiği dokümanlar

Train OR plane : tren ve uçak kelimelerinin ayrı ayrı ve birlikte bulunduğu tüm dokümanlar

Train ANDNOT plane: tren kelimesinin yer aldığı ancak uçak kelimesinin yer almadığı dokümanlar

### Yakınlık

Near (PATENTSCOPE'ta yaklaşık 20 karakter)

Örnek: mobile networks

Mobile and network: A tane doküman

Mobile near network : B tane doküman  $B < A$

# Patent Teşvikleri

## TÜBİTAK 1602 Destek Programı

### Ulusal Başvurular için:

### Kimler yararlanabilir?

Tüm T.C. vatandaşları veya ülkemizde yerleşik olan şirketler, üniversiteler, kamu kurum ve kuruluşları bu uygulama esasları kapsamında öngörülen desteklerden faydalanabilirler. (Kanuni ve iş merkezi yurtdışında bulunan işletmelerin dar mükellefiyet statüsündeki Türkiye'de yerleşik temsilcilik ve şubeleri ile vakıflar (kanunla kurulmuş vakıflar hariç), dernekler ve bunların iktisadi işletmeleri hariç)

### Teşvik Miktarları?

- Ulusal Araştırma Raporu Desteği (600 €'luk kısmı)
- Ulusal İnceleme Raporu Desteği (600 €'luk kısmı)
- Vekil desteği (başvurunun patent vekili aracılığıyla yapılması ve yürütülmesi durumunda vekile verilecek 250 TL)
- Ulusal Tescil Ödülü (ulusal patent başvurusunun, incelemeli patent belgesi alması durumunda başvuru sahibine verilecek 3,000 TL)
- Ulusal Tescil Vekil Ödülü (tescil süreci patent vekili aracılığıyla yürütülen ulusal patent başvurusunun, incelemeli patent belgesi alması durumunda vekile verilecek 2,000 TL)

## TÜBİTAK 1602 Destek Programı

### Uluslararası Patent Başvuruları;

- Uluslararası Patent Başvuru Desteği (EPO, JPO ve USPTO nezdinde yapılan başvurular için 4,000 TL; WIPO nezdinde yapılan başvurular için 2,000 CHF)
- Uluslararası İnceleme Raporu Desteği (JPO nezdinde yapılan başvurular için 10,000 TL; EPO, USPTO ve PCT üyesi diğer ülkelere yapılan başvurular için 5,000 TL)
- Uluslararası Tescil Ödülü (EPO, JPO veya USPTO nezdinde patent belgesi alınması durumunda başvuru sahibine verilecek 10,000 TL)

Tüm destekler hibe olarak verilmektedir.

# BAŞVURU SONRASI SÜREÇ

Faydalı Model  
Başvurusu

Şekli Kontrol

Yayın

İtiraz (varsa)

Belge

**Faydalı Model**  
**10 yıl**

Patent  
Başvurusu

Şekli Kontrol

Araştırma

Sistem Tercihi - Yayın

Görüş (varsa)

Belge

**İncelemesiz Patent**  
**7 yıl**

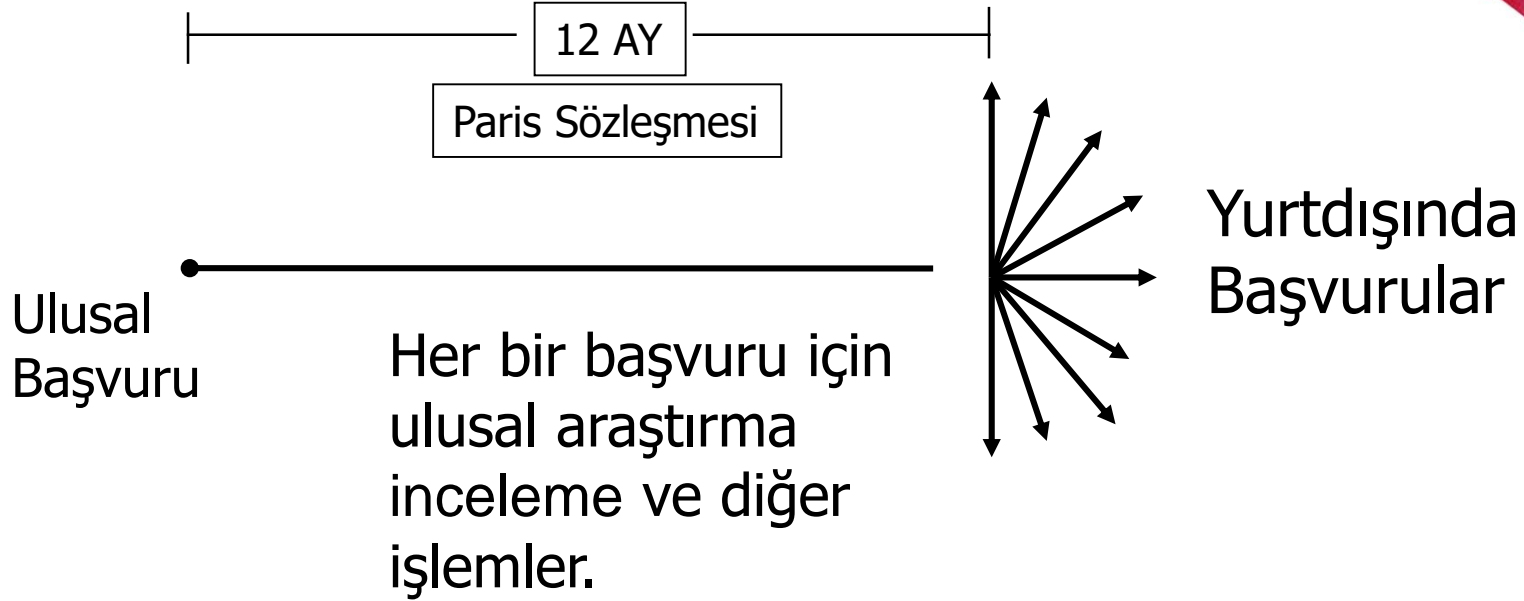
İtiraz (varsa)

İnceleme

Belge

**İncelemeli Patent**  
**20 yıl**

## GELENEKSEL PATENT SİSTEMİ (Paris Sözleşmesi)



- ↓
- Birden fazla şekli şart
  - Birden fazla araştırma
  - Birden fazla yayın
  - Birden fazla inceleme değerlendirilmesi
  - Çeviri ve ulusal ücretlerin 12 ay içinde yatırılması

# ARAŞTIRMA

- Amaç tekniğin bilinen durumunun unsurlarını belirlemektir.
- Başvuru tarihinden (varsa rüçhan tarihinden) itibaren onbeş ay içinde talep yapılır.
- Araştırma raporu ile raporda belirtilen referans patent ve yayınların kopyaları da başvuru sahibine bildirilir.
- Araştırma raporu Enstitü tarafından yayınlanır.

# Araştırma Raporu

INTERNATIONAL SEARCH REPORT		International Application No PCT/TR 02/00021
<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7 0861/096		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b>		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 086G 046		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, PAJ, WPI Data		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 087 962 A (ROJAS HECTOR REYNALDO) 11 July 2000 (2000-07-11) figures 1, 2 column 2, line 20-30 column 3, line 10-40 column 4, line 20-55	1-20
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 13, 5 February 2001 (2001-02-05) & JP 2000 298799 A (TAMAKI TOKUMARU), 24 October 2000 (2000-10-24) abstract	1-20
-/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Father documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : *W* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (see specialised) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art *Z* document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 27 September 2002		Date of mailing of the international search report 10/10/2002
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.O. Box 5018 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel: (+31-70) 340-2040, Tx: 31 651 epo nl Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Coffa, A

Form PCT/ISA/610 (second sheet) (July 1992)

Patent Sınıfı

Araştırma Yapılan  
Patent Sınıfları

Araştırma Yapılan  
Veritabanları

Buluşun ilgili  
istemleri

Tekniğin bilinen  
durumdaki en  
ilgili dokümanlar

Dokümanın  
buluşun istemleri  
ile ilişkisini  
gösteren kod

Kodların  
açıklaması



## İncelemesiz Patentin Verilmesi

- Araştırma raporunun yayınlanmasından itibaren, altı ay içinde üçüncü kişiler rapora itiraz edebilir.
- Başvuru sahibi yapılan itirazlara itiraz süresinin bitiminden itibaren üç ay içinde
  - cevap verebilir ve itiraza karşı gerekçeli görüşlerini ileri sürebilir,
  - gerekli görürse tarifname, resim veya istem veya istemlerde değişiklik yapabilir.
- belirlenen süre dolduktan sonra, TPE incelemesiz patent verilmesine karar verir.

**DÜNYA PATENTİ**  
**BİR PATENTİN TÜM DÜNYADA**  
**GEÇERLİLİĞİ**

TÜRKİYE'DE PATENT KORUMASI ELDE ETMEK İÇİN MUTLAKA TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ'NE, DİĞER ÜLKELER İÇİN DE O ÜLKELERİN PATENT OFİSLERİNE AYRI AYRI BAŞVURMAK GEREKMEKTEDİR.

# ULUSLARARASI ANLAŞMALAR YOLUYLA BAŞVURU

PCT- Patent İşbirliği Anlaşması

EPC- Avrupa Patent Sözleşmesi

## PATENT İŞBİRLİĞİ ANLAŞMASI (PCT)

- Buluşların birden çok ülkede korunması istendiğinde, işlemleri kolaylaştırmak ve daha ekonomik hale getirmek amacıyla 1970 yılında imzalanmıştır.
- Buluşları için uluslararası bir koruma kapsamı isteyen büyük şirketler, araştırma kuruluşları, üniversiteler PCT başvurusu yapmaktadırlar.

**01 OCAK 1996'da TÜRKİYE'de yürürlüğe girmiştir.**



**148** üye (06 Nisan 2015)

PCT ye taraf ülke sayısı:148



## Paris Sözleşmesine taraf ancak PCT ye taraf olmayan ülkeler

[Andorra](#)

[Argentina](#)

[Bahamas](#)

[Bangladesh](#)

[Bhutan](#)

[Bolivia \(Plurinational State of\)](#)

[Burundi](#)

[Cambodia](#)

[Nepal](#)

[Pakistan](#)

[Paraguay](#)

[Samoa](#)

[Suriname](#)

[Tonga](#)

[Uruguay](#)

[Venezuela \(Bolivarian Republic of\)](#)

[Yemen](#)

[Democratic Republic of the Congo](#)

[Djibouti](#)

[Guyana](#)

[Haiti](#)

[Holy See](#)

[Iraq](#)

[Jamaica](#)

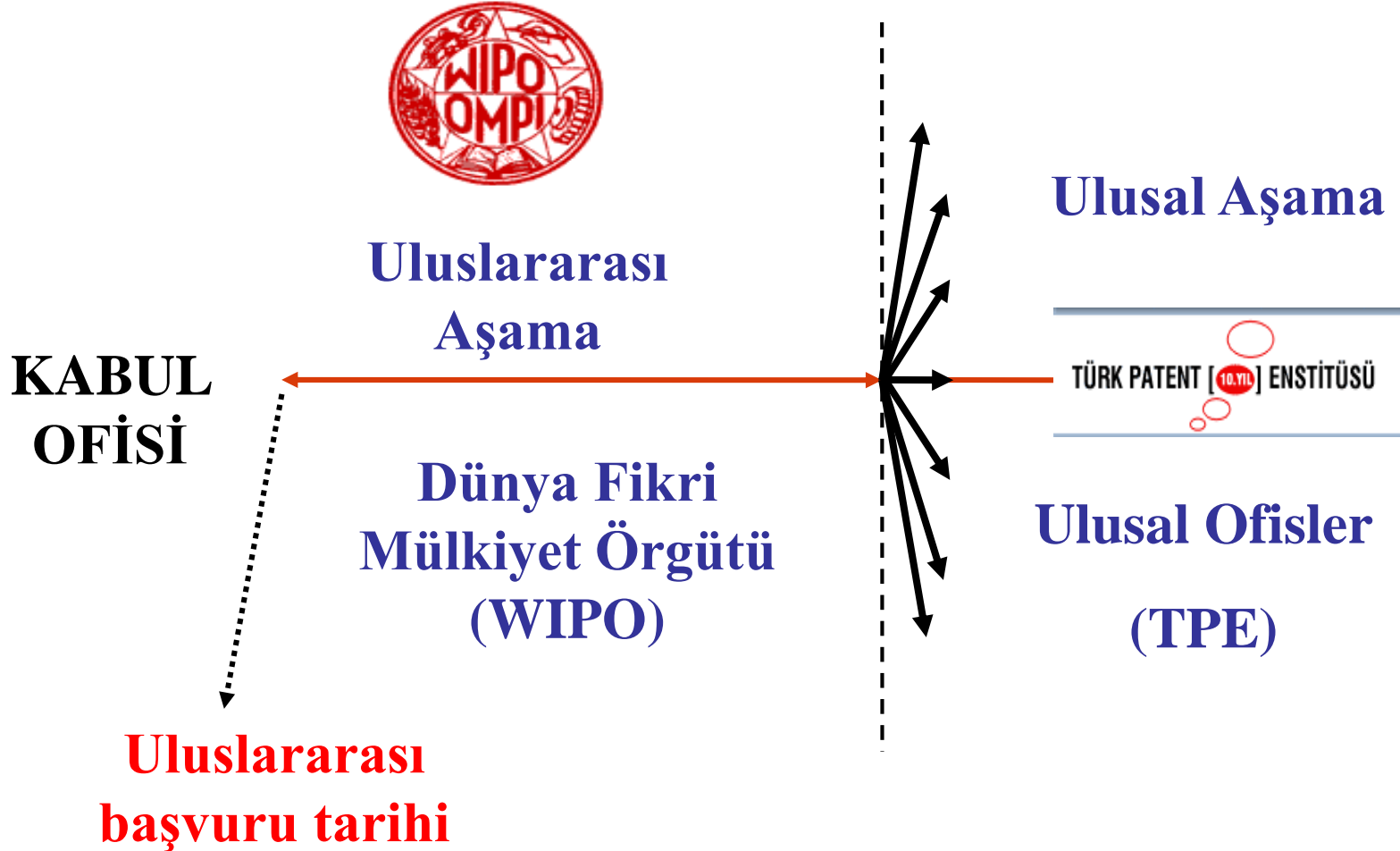
[Jordan](#)

[Kuwait](#)

[Lebanon](#)

[Mauritius](#)

# PCT SİSTEMİ







## AVRUPA PATENT SÖZLEŞMESİ (EPC)

- Buluşların korunması konusunda Avrupa ülkeleri arasında işbirliği oluşturmak ve patent verilmesi işlemini tek bir prosedürle yapmak amacıyla 05 Ekim 1973'te imzalanmıştır.
- Tek bir başvuru ile EPC'ye üye ülkelerde patent elde edebilme olanağı sağlamaktadır.

**01 KASIM 2000'DE TÜRKİYE 20. üye ülke olmuştur.**



**Avrupa  
Patent Ofisi  
(EPO)**



**38 üye ülke**

**Member states (38)**

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

**Extension states (2)**

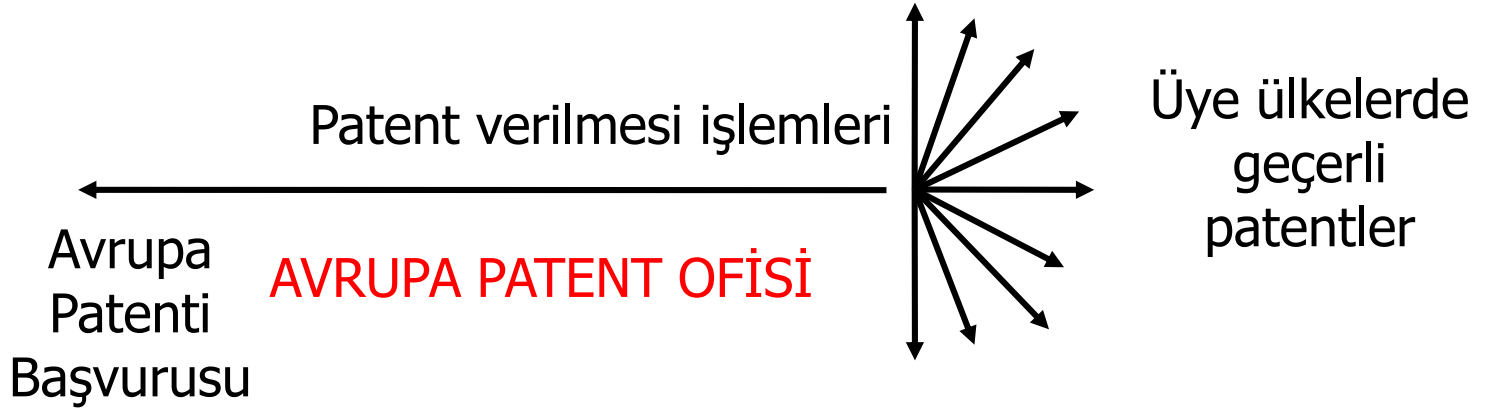
Bosnia-Herzegovina  
Montenegro

**Validation states (1)**

Morocco



# EPC



- Tek bir başvuru ile 38 +2 +1 ülkede geçerli patent
- Aynı zamanda, Bosna Hersek ve Makedonya içinde koruma talebinde bulunulabilmektedir.
- Fas'ta sadece onay için kabul edilmektedir.

## İzlenecek Yol

- Doğrudan TPE'ye Avrupa patenti başvurusu yapmak. (Kabul ofisi)
- Ulusal başvuru tarihinden itibaren 12 ay içinde başvuru yapmak. (EPO ofislerine)
- Euro-PCT yoluyla uluslararası bir PCT başvurusu aracılığıyla

# EPC

## Avantajları

- **Ekonomi ve Verimlilik:** Avrupa ülkelerinde daha az maliyetle ve daha kısa zamana patent koruması elde edilebilir.
- **Güçlü Bir Patent:** Her Avrupa Patenti güçlü bir inceleme aşamasından geçmekte ve üye ülkelerde koruma altına alınabilmektedir.
- **EPC'ye Üye Ülkelerde Tek Etki:** Başvuru tarihinden itibaren 20 yıl koruma sağlanmaktadır.

-Üç ya da daha fazla Avrupa ülkesinde koruma sağlamak isteniyorsa,  
-Avrupa da ekonomik getiri sağlanacağı düşünülüyorsa EPC başvurusu yapılabilir.

# TEŞEKKÜRLER



TÜRK PATENT [●] ENSTİTÜSÜ

ESRA EROĞLU

esra.eroglu@tpe.gov.tr