





1

İletişim Bilgileri



Sevcan KALENDER
Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları ve Ticarileştirme Koordinatörü
Yüksek Kimyager / Patent Vekili
skalender@bursauludagtto.com

Sizleri bilgilendirmek adına her türlü sorunuza cevap vermekten
memnuniyet duyarız...

www.bursauludagtto.com

2

Yükseköğretim Kurumlarında Gerçekleştirilen Buluşlar

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

& YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARINDA YAPILAN BULUŞLARDA YÜKSEKÖĞRETİM KURUMU PATENT TAM HAK TALEBİNDE BULUNMA HAKKINA SAHİP OLMUŞTUR. HİZMET BULUŞU KAPSAMINDADIR.

& Buluşların Hak Sahipliği Üniversitelere Bırakılmıştır.

& Üniversitemizdeki Patent potansiyeli harekete geçirilecektir.

!

& Eski KHK'da üniversitede yapılan BULUŞLARDA HAK SAHİBİ ÖĞRETİM ELEMANLARIYDI.

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

3

Yükseköğretim Kurumlarında Gerçekleştirilen Buluşlar

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

AKADEMİSYEN → **BİLDİRİM** → **ÜNİVERSİTE**

BİLDİRİM ALDIĞINA DAİR DÖNÜŞ

2 AY İÇİNDE EKSİK BİLGİLERİ TALEP EDEBİLİR

1 AY İÇİNDE EKSİK BİLGİLERİ GİDERİR

4 AY İÇİNDE HAK SAHİPLİĞİ TALEBİNDE BULUNUR

ÜNİVERSİTE KARARDAN SONRA EN GEÇ 6 AY İÇİNDE BAŞVURUYU YAPMAK ZORUNDADIR

TİCARİLEŞME DURUMUNDA

AKADEMİSYEN ← **AKADEMİSYENE BULUŞ GELİRİNİN %50 SİNİ ÖDER**

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

4

Fikri Sınai Mülkiyet Hakları ve Ticarileştirme

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

HABERLER

ETKİNLİKLER

ÇAĞRILAR

E-BÜLTEN

HAKKIMIZDA

BİRİMLERİMİZ

DESTEKLERİMİZ

TEKNOLOJİ PORTFÖYLERİ

BİGG ULUKOZA

BİZE ULAŞIN

BURSA ULUDAĞ TTO

2 ADET PATENTİMİZİN YER ALDIĞI
ÜNCELLENEN BURSA ULUDAĞ TTO
PATENT PORTFÖYÜMÜZ YAYINDA!

Bursa Uludağ TTO'nun güncellenen Patent Portföyü için TIKLAYINIZ.

Haberleri Oku

BURSA ULUDAĞ TTO

PATENT PORTFÖYÜ

<http://www.bursauludagtto.com/>

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

5

Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Usul ve Esasları
Yönergesi

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

HABERLER

ETKİNLİKLER

ÇAĞRILAR

E-BÜLTEN

HAKKIMIZDA

BİRİMLERİMİZ

DESTEKLERİMİZ

TEKNOLOJİ PORTFÖYLERİ

BİGG ULUKOZA

BİZE ULAŞIN

FSMH ve Ticarileştirme

Buluş Bildirim Formları

Patent Süreci Akış Şeması

Ticarileştirme Süreçleri

Faydalı Sunumlarımız

Sık Sorulan Sorular

Dokümanlar

TUBİTAK 1602 Patent Teşvikleri

Faydalı Linkler

Bursa Uludağ Üniversitesi Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Usul ve Esasları Yönergesi

6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Hakları Kanunu Madde 121

Buluş Bildirim Süreci

Buluştan Elde Edilen Gelirin Üniversite - Buluş Sahibi Arasındaki Paylaşım Esasları

Bursa Uludağ Üniversitesi Fikri Sınai Mülkiyet Hakları Değerlendirme Komisyonu

Bilginin Artışı

Üniversiteler veya sanayiciler tarafından üretilen teknoloji / bilgiyi koruma için son derece önemlidir. Bu bilginin farklılık oluşturma ve bilgilendirme etkinlikleri, eğitimleri ve birebir görüşmeler yapılarak bu bilginin artışı sağlanmaktadır.

da arayüz olan işbirliği sürecinde; araştırmacı ve buluşçulara, işbirlikleri yaptığı "çözüm ortağı" ile patent başvuru dosyalarının hazırlanması, başvuru sahiplerinin ve tescil vb. tabiki konularının ve cut hibe ve desteklerin sağlanması konusunda yardımcı olmaktadır.

Değerlendirme Komisyonu:

Buluşların patentlenebilirlik kriterlerine uygunluğunun belirlenmesinin ardından patentlenebilirlik kriterleri kapsamında değerlendirilerek ticarileştirme potansiyeline sahip olup olmadıkları da araştırılmaktadır. Bursa Uludağ Üniversitesi Fikri Sınai Mülkiyet Hakları Komisyonu tarafından patentlenebilirlik ve ticarileştirme potansiyeli açısından uygun bulunan buluşlar Bursa Uludağ Üniversitesi tarafından hak sahipliği talep edilir.

<https://bursauludagtto.com/Uploads/FileManager/2022/8/Bursa-Uludag%CC%86-U%CC%88niversitesi-Fikri-Sinai-Mu%CC%88kiyet-Haklari-Yo%CC%88nergesi.pdf>

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

6

3

Buluşlarınızı Tarafımıza Nasıl Ulaştırabilirsiniz? Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

HABERLER ETKİNLİKLER ÇAĞRILAR E-BÜLTEN

HAKKIMIZDA BİRİMLERİMİZ DESTEKLERİMİZ TEKNOLOJİ PORTFÖYLERİ BIGG ULUKOZA BİZE ULAŞIN

FSMH ve Ticarileşme >

Buluş Bildirim Formları

Patent Süreci Akış Şeması

Ticarileşme Süreçleri

Faydalı Sunumlarımız

Sık Sorulan Sorular

Dokümanlar

TUBİTAK 1602 Patent Teşvikleri

Faydalı Linkler

DOC

DOC

DOC

DOC

Aparat ↓ Elektronik ↓ Gıda ↓ Kimya ↓

DOC

DOC

DOC

DOC

Makina ↓ Sistem ↓ Yazılım ↓ Yöntem ↓

<https://www.bursauludagtto.com/bulus-bildirim-formlari>

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

7

Fikri Mülkiyet Hakları Nedir? Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi



İnsan düşüncesinin ürünü
olan **yeniliklerin** sahiplerine verilen haklardır.

BURSA ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com



8


Fikri Mülkiyet Hakları Kaça Ayrılır?

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Fikri Mülkiyet Hakları

Telif Hakları → Sınai Mülkiyet Hakları

 www.bursauludagtto.com

9

Telif Hakları (Copyright)

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Telif Hakları

Fikirleri DEĞİL; **FİKİR ESERLERİNİ KORUR...**



Yetkili Kurum: T.C.Kültür ve Turizm Bakanlığı'na bağlı Telif Hakları Genel Müdürlüğü

 www.bursauludagtto.com

10

Telif Hakları (Copyright) Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi



Edebiyat **Fotoğraflar** **Musiki Eserler**

Mimari Eserler **Sinema** **Bilgisayar Programları** **Çizgi Karakterler**

BURSA ULUDAĞ TTO www.bursauludagtto.com

11

Yazılım Sektöründe Telif Hakları Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Yazılımlar (Bilgisayar programları), kullanıldıkları makina ve benzeri cihazlardan bağımsız olarak korunmak istendiğinde, 5846 sayılı Kanun'a göre ilim-edebiyat eseri olarak korunmaktadır.

Soru: Peki... Yazılımlar hiçbir şekilde **Sınai Mülkiyet Hakları** olarak korunamaz mı?

Cevap: Eğer bir yazılım;

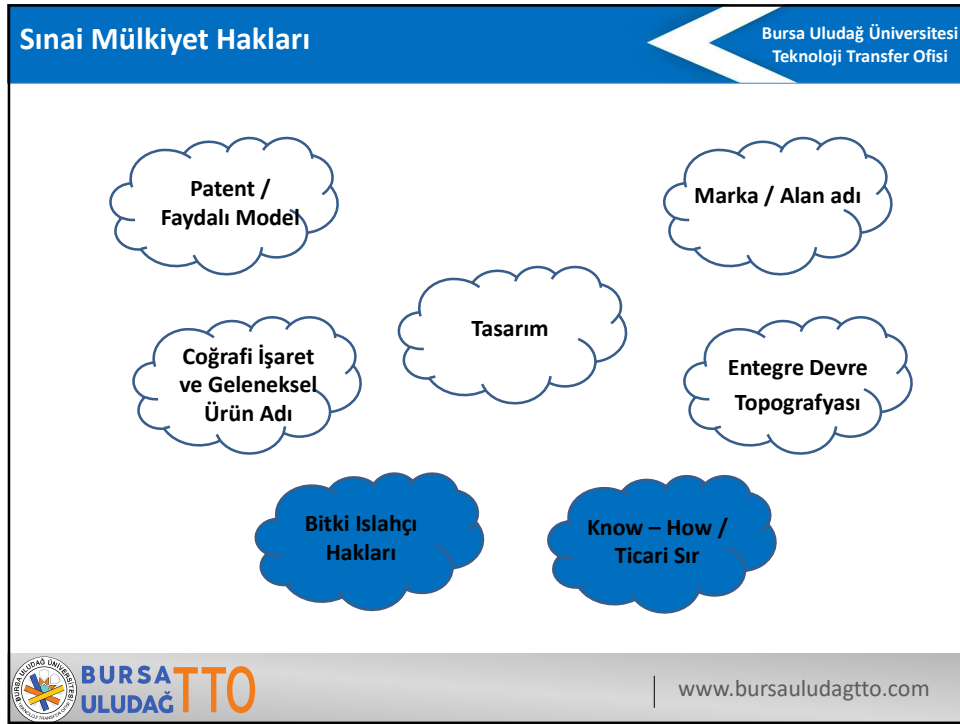
- Aynı zamanda bir makine veya aygıtla beraber çalışıyorsa,
- Bir makineyi veya cihazı çalıştıran bir yazılım ise veya buna bağlıysa,

o cihaz, makine veya sistemle birlikte, şartları varsa patentlenebilmektedir.

Teknik bir problemi çözen yöntemi gerçekleştiren yazılım (bilgisayar programı) da şartları varsa patent ile korunabilmektedir.

BURSA ULUDAĞ TTO www.bursauludagtto.com

12



13




14

Patent / Faydalı Model

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

**Patent /
Faydalı Model**

 **BURSA
ULUDAĞTTO**

www.bursauludagtto.com

15

Buluş Nedir?

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi



 **BURSA
ULUDAĞTTO**

www.bursauludagtto.com

16

Buluş Nedir?


Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Buluş ya da icat;

daha önce bulunmayan bir şeyin insan çabasıyla geliştirilmesidir.

Teknik bir probleme, yeni bir **teknik** çözüm getirilmesi veya bir işin gerçekleştirilmesi için önerilen yeni metotlar ya da yeni ürünlerdir.

Günlük yaşamda, bir ressamın, bir müzisyenin, bir futbolcunun tekniğinden bahsedilebilir ancak patent terminolojisindeki anlamıyla «**teknik**» günlük yaşamda kullanılan bu kavramdan farklıdır.



**BURSA
ULUDAĞ** TTO

www.bursauludagtto.com

17


Teknik Özellik Nedir?

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Bir buluşun teknik özellik içermesi için, ulaşılan teknik etkinin değerlendirilmesinde kişinin sübjektif değerlendirmesi değil, ulaşılan sonucun açık, tartışmasız, ölçülebilir ve tekrarlanabilir bir sebep ve etkisi olup olmadığı dikkate alınmalıdır. Örneğin bir gıda ürününün lezzetinin azlığı veya çokluğu, insan zihninin sübjektif bir değerlendirmesidir ve teknik özellik içermez.

Özetle patent terminoloji dahilinde **teknik özellik**;

- Tabiat güçlerinin, planlı bir şekilde, öngörülebilir bir sonuca ulaşmak üzere kullanılması
- Uygulanabilir olma, somut sonuç meydana getirme,
- Kesinlik ifade etme ve tekrar edilebilir olma.



**BURSA
ULUDAĞ** TTO

www.bursauludagtto.com

18

Buluşunu Nasıl Korursun? Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

GİZLİ TUTARAK



PATENT BAŞVURUSU YAPARAK



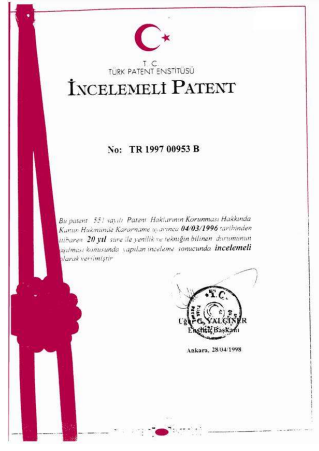
Patent kavramı endüstriyel ve ticari **hayatın kilit unsurlarından** biri haline gelmiştir

BURSA ULUDAĞ TTO www.bursauludagtto.com

19

Patent Nedir? Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- Kanundaki koşulları taşıyan bir **buluş için verilen yazılı belge.**
- Patent, buluş sahibinin çözümünü, **belirli bir zaman dilimi** içinde, yasal hükümler çerçevesinde koruma altına aldığını gösteren belgedir.



BURSA ULUDAĞ TTO www.bursauludagtto.com

20

Patent Bir Haktır!

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- Buluşlar için sınırlı bir süre izinsiz olarak
- Ürettirmeme,
- Kullandırmama,
- Elde bulundurmama,



gibi haklar tanıyan devlet/otorite tarafından verilen **negatif bir haktır**.



**BURSA
ULUDAĞ**TTO

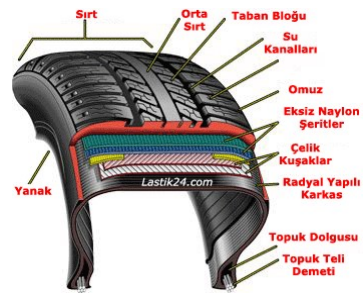
www.bursauludagtto.com

21

Neler Patentlenebilir?

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- Ürünler
- Ürünü üretmek için aletler
- Ürün üretim metodları
- Ürünün kullanımı



**BURSA
ULUDAĞ**TTO

www.bursauludagtto.com

22

Patent Verilemeyecek Konular
Patentlenebilirliğin İstisnaları
<

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

1. Keşifler, Bilimsel teoriler ve matematik metotları

Keşif; **var olan bir şeyin tanınması, farkına varılması** anlamına geldiği için buluş sayılmaz. **ANCAK;** keşfedilen bir maddenin **teknik bir problemin çözümünde** kullanılması veya maddeye/doğa olayına **teknik bir metot uygulanarak** yeni bir ürün ortaya çıkarılması buluş sayılabilir.

Örnek 1: Bilinen bir alaşımın belirli bir sıcaklıkta gerçekleşen faz dönüşümünün ilk kez fark edilmesi bir buluş değildir. **Ancak** bu faz dönüşümünü kullanan bir endüstriyel proses buluş olabilir.

BURSA
ULUDAĞ

TTO

www.bursauludagtto.com

23

Patent Verilemeyecek Konular
Patentlenebilirliğin İstisnaları
<

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Örnek 2: Bilinen bir maddenin mekanik şoklara dayanıklı olduğunun ilk kez fark edilmesi bir buluş değildir. **Ancak,** bu maddenin demiryolu traverslerinin imal edilmesinde kullanımı **buluş olabilir.**

Örnek 3: Doğada mevcut bulunan ve antibiyotik etkisi olan bir mikroorganizmanın varlığını keşfetmek bir buluş değildir. **Ancak,** bu mikroorganizmanın, mikrobiyolojik işlemler sonucunda yalıtılması, nasıl üretilceğinin bulunması ve bunun sonucunda elde edilen ürünler **buluş olabilir.**

BURSA
ULUDAĞ

TTO

www.bursauludagtto.com

24


Patent Verilemeyecek Konular
Patentlenebilirliğin İstisnaları

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

2. Bilgisayar programları

Yazılım kodlarına doğrudan patent alınamamaktadır. **ANCAK;** yazılım kodları bir **ALGORİTMA dahilinde yazılırsa** ve bu algoritma teknik karakter içerirse (**soyut kavramlar olmamalı**) bilgisayar programları patentlenebilir.

- Bir donanımın veya cihazın işlevini gerçekleştirmesi,
ya da
- Bir donanım veya cihazla birlikte sunulması,
ya da
- Bir cihazın veya prosesin parçasını oluşturması durumlarında patentlenebilir.

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

25

Patent Verilemeyecek Konular
Patentlenebilirliğin İstisnaları


Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Patentlenebilir Örnekler:

- Bilgisayar sistemi olan mutfak aleti, **(bilgisayar sistemi + mutfak aleti)**
- Bir aracın fren sistemini yöneten bir bilgisayar programı, **(bilgisayar programı + sistem)**
- Bir bilgi işlem ünitesi taşıyan röntgen cihazının barındırdığı bilgisayar programı, **(bilgisayar programı + röntgen cihazı)**
- Bir CNC tezgahını taşıyan yazılım **(yazılım + tezgah)**

Patentlenemeyen Örnekler:

- Bir mağazaya ait muhasebe programı veya hukuk programı **(bir donanım veya cihazla birlikte sunulmadığı veya işlevini gerçekleştirmediği veya parçası olmadığı için)**

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

26

Patent Verilemeyecek Konular Patentlenebilirliğin İstisnaları

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

3. Edebiyat ve sanat eserleri, bilim eserleri, estetik niteliği olan yaratmalar
4. Zihni ticari ve oyun faaliyetlerine ilişkin, plan usul ve kurallar
5. Bilginin derlenmesi, düzenlenmesi ve sunulması usulleri,



BURSA
ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

27

Buluş niteliği taşıır AMİA Patent Verilmez

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

1. Kamu düzeni veya genel ahlaka aykırı olan buluşlar



BURSA
ULUDAĞ TTO

www.bursauludagtto.com

28


Buluş niteliği taşıır AİMA
Patent Verilmez

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

- Usuller korunamazken bu usullerin gerçekleştirilmesine yardımcı olan ekipmanlar patentlenebilmektedir.

Örnek: Sternum kemiğinin hasta vücudunda daha az kesi açılarak kesilebilmesini sağlayan bir kesim yöntemi patentlenebilir mi?

İnsan vücuduna uygulanan cerrahi yöntemler SMK kapsamında buluş niteliği taşıyan konular arasında yer almalarına rağmen patent verilemez konular arasında sayılmaktadır.

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com


29

Buluş niteliği taşıır AİMA
Patent Verilmez

3. Mikrobiyolojik işlemler ve bu işlemler sonucunda elde edilen ürünler hariç olmak üzere, bitki çeşitleri veya hayvan ırkları ile, bitki veya hayvan üretimine yönelik esas olarak biyolojik işlemler

- Mikrobiyolojik işlemler ve bu işlemler sonucu elde edilen ürünler patent ile korunabilir. (keşifler kısmında örnek verilmişti)
- Bitki çeşitleri; 5042 sayılı 'Yeni Bitki Çeşitlerine Ait Islahçı Haklarının Korunmasına İlişkin Kanun' ile korunmaktadır.
- Hayvan ırkları; 4631 sayılı 'Hayvan Islah Kanunu' ile korunmaktadır.

Geliştirilen bir bitki çeşidi yada hayvan ırkı, **buluş niteliği taşımasına karşın, çifte koruma sağlanamaması nedeniyle** patent korum kapsamı dışındadır.

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

30


Buluş niteliği taşıır AİMA
Patent Verilmez

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- Bitki ve hayvan üretimine yönelik esas olarak biyolojik işlemler; yani çaprazlama, seçme gibi tamamen doğal süreçler, **buluş niteliği taşımadığından**, patent koruma kapsamının dışındadır.

3. İnsan Klonlama

4. Embriyo Kök Hücre

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

31

Patentlenebilirlik Kriterleri

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Bir BULUŞUN;


Patent belgesi alması için;

- Yenilik,
- Tekniğin bilinen durumunun aşılması (Buluş Basamağı),
- Sanayiye Uygulanabilirlik

Faydalı Model belgesi almak için ise;

- Yenilik,
- Sanayiye Uygulanabilirlik

kriterlerinin sağlanması gerekmektedir.


 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

32

Yenilik Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Dünya üzerinde benzer ürünlerin olmaması gerekmektedir.

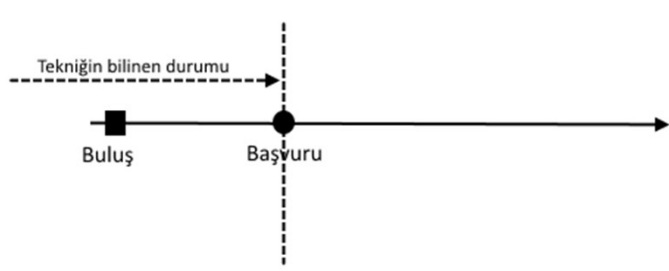
Türkiye' de DEĞİL DÜNYA da YENİLİK


 **BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

33

Yenilik Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- Tekniğin bilinen durumuna dahil olmayan buluşlar **yenidir.**
- Tekniğin bilinen durumu, başvuru tarihi öncesinde, buluş konusunda dünyanın herhangi bir yerinde **toplumca erişilebilir** yazılı ya da sözlü tanıtım, kullanım veya bir başka yolla açıklanan bilgilerden oluşur.



 **BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com


34

Patent verilmesini etkilemeyen Açıklamalar
Grace Period (Özür Süresi)

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- Bir buluşa patent verilmesini etkileyecek nitelikte olmakla birlikte, başvuru tarihinden önceki 12 ay içinde veya rüçhan hakkı talep edilmiş ise rüçhan hakkı tarihinden önceki on iki ay içinde “**başvuru sahibi ile bağlantılı olan**” bir açıklama yapılmış olması buluşa patent verilmesini etkilemez. **(GRACE PERIOD)**
- Dolayısıyla yenilik kriteri başvuru sahibi için geriye dönük **12 aydır**.

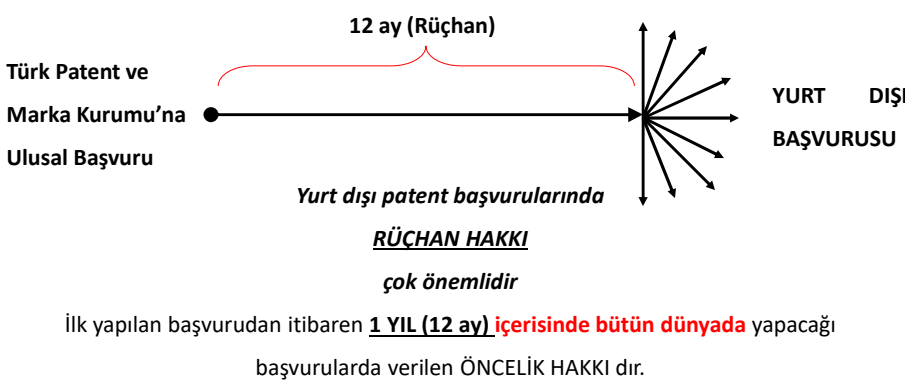
https://www.wipo.int/export/sites/www/scp/en/national_laws/grace_period.pdf

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

35

Rüçhan Hakkı (Öncelik Hakkı)

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi



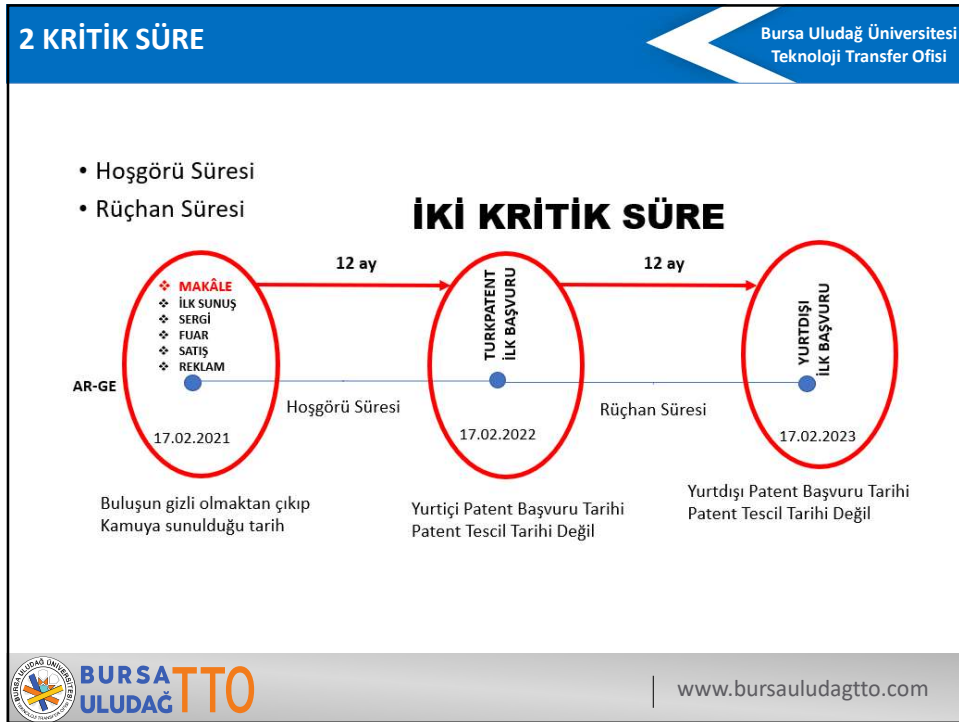
Yurt dışı patent başvurularında RÜÇHAN HAKKI çok önemlidir

İlk yapılan başvurudan itibaren **1 YIL (12 ay)** içerisinde bütün dünyada yapacağı başvurularda verilen ÖNCELİK HAKKI dır.

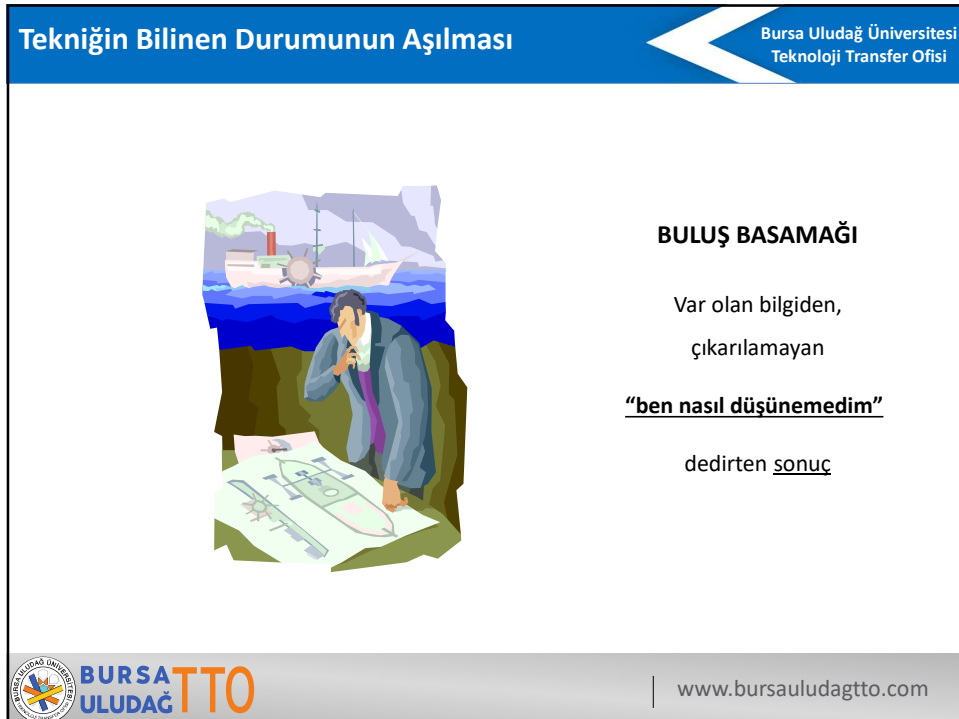
ÖNEMLİ: GRACE PERIOD ile RÜÇHAN HAKKI karıştırılmamalıdır. İkisi birbirlerinden farklı durumlardır.

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

36




37



38

Sanayiye Uygulanabilirlik
Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- Hayal ürünü olmamalı, çalışabilir bir buluş olmalıdır.
- Pratikte hayat geçirilebilir, prototipi yapılabilir olmalıdır.
- Tarım dahil sanayinin herhangi bir dalında üretilebilir veya kullanılabilir nitelikte olmalıdır.




BURSA
ULUDAĞ
TTO

www.bursauludagtto.com

39

Belge Türleri
Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- Patent – 20 Yıl Koruma
- Faydalı Model – 10 Yıl Koruma



BURSA
ULUDAĞ
TTO

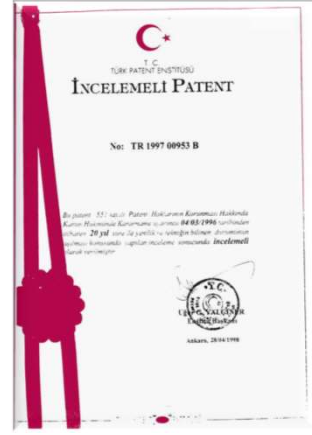
www.bursauludagtto.com

40

İncelemeli Patent

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- Yenilik, buluş basamağı ve sanayiye uygulanabilirlik kriterine sahip olan buluşlara verilen ve **20 yıl** süre ile koruma hakkı sağlayan patent sistemidir.
- Araştırma ve inceleme işlemlerine tabidir.
- İnceleme sonucu, buluşun patentlenebilirlik kriterlerine sahip olmadığı yönünde karar verilirse, başvuru olumsuz sonuçlanmaktadır.



www.bursauludagtto.com

41

Faydalı Model

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Bir Ar-Ge süreci ortaya çıkmamış daha mütevazı çözümler için Faydalı Model ideal bir koruma enstrümanıdır.

Patentin sağladığı hukuki hakları Faydalı Model de sağlar.

Faydalı Model 10 yıla kadar koruma sağlar, tescil süreci ortalama ~1,5-2 yıl sürer.

❖ Prosesler (yöntem / usul / işlem adımı ve kimyasal maddeler

FAYDALI MODEL ile KORUNAMAZ.




www.bursauludagtto.com


42

Patent Araştırması

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- Düşündüğüm buluş daha önce patentli mi?
- Bunu nasıl anlayabilirim?
- Yurt içi ve Yurt dışında araştırma yapabilir miyim?



 **BURSA ULUDAĞ TTO**

www.bursauludagtto.com


43


Patent Ön Araştırmalarının 5N1K'sı

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- 1.N . PATENT ARAŞTIRMASI **NEDİR**?
- 2.N . PATENT ARAŞTIRMASI **NEDEN** YAPILIR?
- 3.N . PATENT ARAŞTIRMASI **NE ZAMAN** YAPILIR?
- 4.N . PATENT ARAŞTIRMASI **NEREDEN** YAPILIR?
- 5.N . PATENT ARAŞTIRMASI **NASIL** YAPILIR?

- 1.K . PATENT ARAŞTIRMASINI **KİM** YAPAR?




 **BURSA ULUDAĞ TTO**

www.bursauludagtto.com

44

Patent Araştırması NEDİR? Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Bir proje (arge v.b.) veya fikir öncesinde, söz konusu proje veya fikir ile ilgili yapılmış olan **patent başvurularının dünya çapında taranmasıdır.**



BURSA ULUDAĞ TTO | www.bursauludagtto.com

45

Patent Araştırması NEDEN Yapılır? Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi


- Firmaların kendi sektörlerindeki yeniliklerin tespiti, mevcut ürünlerini ve Ar-Ge projelerini etkileyebilecek önemli buluş alanlarının keşfi
- Rakip teknolojilerin izlenmesi, pazara yeni giren firmaların tespiti
- Eski teknolojilerin geliştirilmesi sonucu ürüne patent almaya çalışılarak gereksiz patent maliyetlerinin önlenmesi,
- Var olanın yeniden icadına ve dolayısıyla gereksiz ar-ge maliyetlerinin önüne geçilmesi - zaman, para ve işgücü kaybının önlenmesi-

BURSA ULUDAĞ TTO | www.bursauludagtto.com

46

Patent Araştırması NE ZAMAN Yapılır? Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- Resmi olarak PATENT **BAŞVURUSUNDA BULUNMADAN ÖNCE**– periyodik aralıklarla-
- PATENT **BAŞVURU SÜRECİNDE**,
- PATENT **BAŞVURUSU YAYINI SONRASI** (Patent ile ilgili Rakip – Sektör Hareketleri)

 **BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

47

Patent Araştırması NEREDEN Yapılır? Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

TURKPATENT

- <https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli>

ESPACENET

- https://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP (eski versiyon)
- <https://worldwide.espacenet.com/> (yeni versiyon)

PATENT INSPIRATION

- <https://www.patentinspiration.com/>

WIPO

- <https://patentscope.wipo.int/search/en/advancedSearch.jsf>

 **BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

48

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

DOĞRU 'ANAHTAR KELİME' + DOĞRU 'PATENT SINIFI'



 **BURSA**
ULUDAĞ **TTO**

www.bursauludagtto.com

49

Patent Araştırması **NASIL** Yapılır?

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi


Teknoloji Sınıfının Belirlenmesi

IPC Kodu (International Patent Classification):

Uluslararası Patent Sınıflandırmasının (IPC) Tanımı ve Kapsamı: Patent sınıflandırması, **teknğin bilinen durumu** araştırılırken önceki tarihli patent dökümanlarının araştırılması için **vazgeçilmezdir.** Sınıflandırma sistemi sayesinde patent bilgilerinin **teknik alanlara göre ayrılmış bir şekilde sunulmasıyla** teknik bilgiye ulaşmak kolaylaşmaktadır.

IPC'ye aşağıdaki linkten ulaşılabilir:

<http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipcpub>

 **BURSA**
ULUDAĞ **TTO**

www.bursauludagtto.com

50

Patent Araştırması NASIL Yapılır? Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

NOT: 01.06.2018 tarihi itibarıyla 62 ülke Strasburg Anlaşması'na üyedir. Türkiye 12.7.1995 tarih ve 95/7094 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile bu Anlaşma'ya katılmış ve Anlaşma 1 Ekim 1996 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

BÖLÜM A: İnsan İhtiyaçları

BÖLÜM B: İşlemleri Uygulama, Taşıma

BÖLÜM C: Kimya; Metalurji


BÖLÜM D: Tekstiller, Kağıt

BÖLÜM E: Sabit İnşaatlar

BÖLÜM F: Makine Mühendisliği, Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri

BÖLÜM G: Fizik

BÖLÜM H: Elektrik

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

51

Uluslararası Patent Sınıflandırması Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

Classification search

Enter a keyword or a classification symbol

Index | A | B | C | **D** | E | F | G | H | Y

« C99Z99/00 D01 »

Classification symbol	Title and description
<input checked="" type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER
	TEXTILES OR FLEXIBLE MATERIALS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR
<input checked="" type="checkbox"/> D01	NATURAL OR MAN-MADE THREADS OR FIBRES; SPINNING
<input checked="" type="checkbox"/> D02	YARNS; MECHANICAL FINISHING OF YARNS OR ROPES; WARPING OR BEAMING
<input checked="" type="checkbox"/> D03	WEAVING
<input checked="" type="checkbox"/> D04	BRAIDING; LACE-MAKING; KNITTING; TRIMMINGS; NON-WOVEN FABRICS
<input checked="" type="checkbox"/> D05	SEWING; EMBROIDERING; TUFTING
<input checked="" type="checkbox"/> D06	TREATMENT OF TEXTILES OR THE LIKE; LAUNDERING; FLEXIBLE MATERIALS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR
<input checked="" type="checkbox"/> D07	ROPES; CABLES OTHER THAN ELECTRIC
<input checked="" type="checkbox"/> D10	INDEXING SCHEME ASSOCIATED WITH SUBCLASSES OF SECTION D, RELATING TO TEXTILES
	PAPER
<input checked="" type="checkbox"/> D21	PAPER-MAKING; PRODUCTION OF CELLULOSE
<input checked="" type="checkbox"/> D99	SUBJECT MATTER NOT OTHERWISE PROVIDED FOR IN THIS SECTION

<https://worldwide.espacenet.com/patent/cpc-browser#!/CPC=D>

 **BURSA ULUDAĞ TTO** | www.bursauludagtto.com

52

Uluslararası Patent Sınıflandırması		Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi
BÖLÜM D TEKSTİLLER; KAĞIT		
BÖLÜM İÇERİKLERİ (Referanslar ve notlar hariç tutulmuştur)		
Alt bölüm: TEKSTİLLER VEYA BAŞKA YERDE SINIFLANDIRILMAMIŞ OLAN ESNEK MATERYALLER		
D 01	DOĞAL VEYA SUNİ İPLİKLER VEYA LİFLER; BÜKÜM.	7
D 01 B	Elyaf elde etmek amacı ile, örneğin büküm için, tabii elyafı malzemenin mekanik olarak işlenmesi.	7
D 01 C	Büküm amacı ile elyaf veya filament elde etmek amacı ile elyafı malzemenin kimyasal olarak işlenmesi; Hayvani elyafı yeniden elde etmek için bez paçavralarını kömürleştirme.	9
D 01 D	Suni elyaf, iplikler, lifler, fırça kılıfları veya kordelerin üretimindeki mekanik metod veya cihazlar.	9
D 01 F	Suni elyaf, iplikler, lifler (elyaf), fırça kılıfları veya kordelerin üretimindeki kimyasal özellikler; Karbon elyafının üretimi için özel olarak üretilmiş olan cihazlar.	11
D 01 G	Elyafın örneğin büküm için, ön işlem görmesi.	15
D 01 H	Bükme (Eğirme) veya burma.	19
D 02	BÜKÜLMÜŞ İPLİKLER; BÜKÜLMÜŞ İPLİK VEYA HALATLARIN MEKANİK APRE İŞLEMİ; ÇÖZME VEYA SARMA.	26
D 02 G	Lif, filament, bükülmüş iplik veya iplikleri havalandırma veya kıvrılma.	26
D 02 H	Çözme, sarma veya çapraz dokuma.	27
D 02 J	Filaman, ip, iplik, sicim, halat veya benzerlerinin apre işlemi veya tasarlaması.	28
D 03	DOKUMA.	30
D 03 C	Argajlama mekanizmaları (Shedding); Numune kartları veya zincirleri; Kartların delinmesi; Desenleme numuneleri.	30
D 03 D	Dokuma Kumaşlar; Dokuma yöntemleri; Dokuma tezgahları.	32
D 03 J	Yardımcı dokuma cihazları; Dokumacı aletleri; Mekikler.	38
D 04	ÖRME; DANTELA ÖRME; ÖRME; KENAR KOYMA; DOKUNMAMIŞ BEZLER (KUMAŞLAR).	40
D 04 B	Örme.	40
D 04 C	Dantela örme veya üretimi, dantel kafesi veya karbonize dantela dahil; örme makineleri; Ekstrafor; Dantela.	46
D 04 D	Başka şekilde sınıflandırılmamış olan Pervazlar, Kordeler, Şeritler veya Bantlar.	47

53

Uluslararası Patent Sınıflandırması		Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi
Classification search		
Enter a keyword or a classification symbol		Search
Index		A B C D E F G H Y
<input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>		<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/> <input type="button" value="⌂"/> <input type="button" value="CPC"/> <input type="button" value="2006"/> <input type="button" value="2009"/>
<input type="checkbox"/> F MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING		S
<input type="checkbox"/> F01 MACHINES OR ENGINES IN GENERAL; ENGINE PLANTS IN GENERAL; STEAM ENGINES		
<input type="checkbox"/> F02 COMBUSTION ENGINES; HOT-GAS OR COMBUSTION-PRODUCT ENGINE PLANTS		
<input type="checkbox"/> F03 MACHINES OR ENGINES FOR LIQUIDS; WIND, SPRING, OR WEIGHT MOTORS; PRODUCING MECHANICAL POWER OR A REACTIVE PROPULSIVE THRUST, NOT OTHERWISE PROVIDED FOR		
<input type="checkbox"/> F04 POSITIVE - DISPLACEMENT MACHINES FOR LIQUIDS; PUMPS FOR LIQUIDS OR ELASTIC FLUIDS		
<input type="checkbox"/> F05 INDEXING SCHEMES RELATING TO ENGINES OR PUMPS IN VARIOUS SUBCLASSES OF CLASSES F01-F04		
<input type="checkbox"/> F15 ENGINEERING IN GENERAL		
<input type="checkbox"/> F16 FLUID-PRESSURE ACTUATORS; HYDRAULICS OR PNEUMATICS IN GENERAL		
<input type="checkbox"/> F17 ENGINEERING ELEMENTS AND UNITS; GENERAL MEASURES FOR PRODUCING AND MAINTAINING EFFECTIVE FUNCTIONING OF MACHINES OR INSTALLATIONS; THERMAL INSULATION IN GENERAL		
<input type="checkbox"/> F17 STORING OR DISTRIBUTING GASES OR LIQUIDS		

<https://worldwide.espacenet.com/patent/cpc-browser#!/CPC=D>

54

Uluslararası Patent Sınıflandırması
Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

LIGHTING; HEATING

<input type="checkbox"/>	F21	LIGHTING	0
<input type="checkbox"/>	F22	STEAM GENERATION	0
<input type="checkbox"/>	F23	COMBUSTION APPARATUS; COMBUSTION PROCESSES	0
<input type="checkbox"/>	F24	HEATING; RANGES; VENTILATING	0
<input type="checkbox"/>	F25	REFRIGERATION OR COOLING; COMBINED HEATING AND REFRIGERATION SYSTEMS; HEAT PUMP SYSTEMS; MANUFACTURE OR STORAGE OF ICE; LIQUEFACTION SOLIDIFICATION OF GASES	
<input type="checkbox"/>	F26	DRYING	
<input type="checkbox"/>	F27	FURNACES; KILNS; OVENS; RETORTS	0
<input type="checkbox"/>	F28	HEAT EXCHANGE IN GENERAL	0
		WEAPONS; BLASTING	
<input type="checkbox"/>	F41	WEAPONS	0
<input type="checkbox"/>	F42	AMMUNITION; BLASTING	0

<https://worldwide.espacenet.com/patent/cpc-browser#!/CPC=D>

www.bursauludagtto.com

55

Uluslararası Patent Sınıflandırması
Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

BÖLÜM F- MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ; AYDINLATMA; ISITMA; SİLAHLAR; TAHRİP MALZEMELERİ

BÖLÜM İÇEKLERİ (referans ve notlar hariç tutulmuştur)

Alt bölüm: **MOTORLAR VEYA POMPALAR**

F 01	GENEL OLARAK MAKİNA VEYA MOTORLAR; GENEL OLARAK MOTOR TESİSLERİ; BUHAR MOTORLARI	12
F 01 B	Makina ve motorlar, genel olarak ya da pozitif deplasmanlı tipte, örneğin buhar motorları	12
F 01 C	Döner ya da salınım hareketli pistonlu makina veya motorlar	16
F 01 D	Pozitif olmayan deplasmanlı makina veya motorlar, örneğin buhar türbinleri	19
F 01 K	Buhar motoru tesisleri, buhar akümülatörleri; Aksi belirtilmediği müddetçe motor tesisleri; Özel çalışma akışkanları ya da devreleri kullanan motorlar	23
F 01 L	Makina ve motorlar için devirsel olarak çalışan valfler	27
F 01 M	Makina ve motorlarda genel yağlama için yanmalı motorlarda yağlama	33
F 01 N	Karter havalandırması	33
F 01 P	Genel olarak makina ve motorlar için gaz akışlı susturucular veya eksoz aparatları, içten yanmalı motorlar için gaz akışlı susturucular veya eksoz aparatları	35
F 01 P	Genel olarak makina ve motorlarda soğutma; İçten yanmalı motorların soğutması	36
F 02	YANMALI MOTORLAR; SICAK GAZ YA DA YANMA ÜRÜNÜ MOTOR TESİSLERİ	39
F 02 B	İçten yanmalı pistonlu motorlar; Genel olarak yanmalı motorlar	39
F 02 C	Gaz türbin tesisleri; Jet tepkili tesisler için hava girişleri; Hava çekimli jet tepkili tesislerde yakıt ikmal kontrolü	48
F 02 D	Yanmalı motorların kontrolü	52
F 02 F	Yanmalı motorlar için silindirler, pistonlar veya bloklar; Yanmalı motorlarda sekmanlar	57
F 02 G	Sıcak gaz ya da yanma ürünü pozitif deplasmanlı motor tesisleri; Aksi belirtilmediği müddetçe yanmalı motorların kayıp ısısının kullanımı	59
F 02 K	Jet tepkili tesisler	60
F 02 M	Yanmalı motorların yanıcı karışım ya da benzeri kaynaklardan elde edilen bileşenlerle ikmal	63
F 02 N	Yanmalı motorların geliştirilmesi; aksi belirtilmediği müddetçe bu tip motorların geliştirilmesi için kolay yöntemler	77

www.bursauludagtto.com

56

Uluslararası Patent Sınıflandırması Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Classification search

Enter a keyword or a classification symbol

Index | A | B | C | D | E | F | G | **H** | Y

« G99Z99/00 H01 »

Classification symbol	Title and description
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY
<input type="checkbox"/> H01	BASIC ELECTRIC ELEMENTS
<input type="checkbox"/> H02	GENERATION; CONVERSION OR DISTRIBUTION OF ELECTRIC POWER
<input type="checkbox"/> H03	BASIC ELECTRONIC CIRCUITRY
<input type="checkbox"/> H04	ELECTRIC COMMUNICATION TECHNIQUE
<input type="checkbox"/> H05	ELECTRIC TECHNIQUES NOT OTHERWISE PROVIDED FOR
<input type="checkbox"/> H99	SUBJECT MATTER NOT OTHERWISE PROVIDED FOR IN THIS SECTION

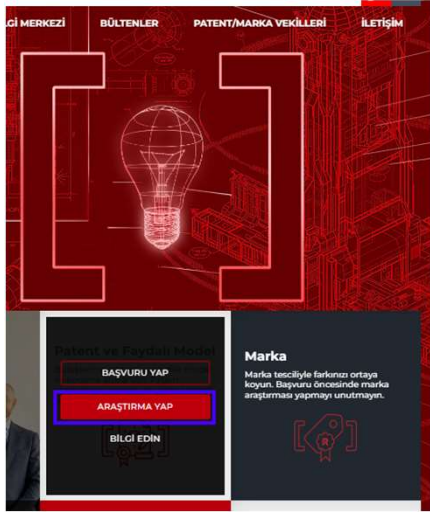
<https://worldwide.espacenet.com/patent/cpc-browser#!/CPC=D>


 **BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

57

Online Yurt İçi Araştırması Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

<https://www.turkpatent.gov.tr/>



 **BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

58

Online Yurt İçi Araştırması Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi




[KURUMSAL](#)
[HİZMETLERİMİZ](#)

[PATENT ARAŞTIRMA](#)
[GELİŞMİŞ ARAMA](#)
[DOSYA TAKİBİ](#)

Buluş Başlığı Doğru Anahtar Kelimeler

Buluş Özeti Doğru Anahtar Kelimeler

Buluş Sahibi

Başvuru Sahibi

Başvuru Numarası EPC Başvuru Numarası

PCT Başvuru Numarası EPC Yayın Numarası B1

Rüşhen Numarası PCT Yayın Numarası

IPC Sınıfı Doğru IPC kodu CPC Sınıfı

Yayın Tarihi - Yayın Bitiş Tarihi Vekil

TEMİZLE SORGULA

<https://www.turkpatent.gov.tr/arastirma-yap?form=patent>


www.bursauludagtto.com

59

Örnek Yurt İçi Araştırma Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi




[KURUMSAL](#)
[HİZMETLERİMİZ](#)

[PATENT ARAŞTIRMA](#)
[GELİŞMİŞ ARAMA](#)
[DOSYA TAKİBİ](#)

Buluş Başlığı Doğru Anahtar Kelimeler

Buluş Özeti Doğru Anahtar Kelimeler

Buluş Sahibi

Başvuru Sahibi

Başvuru Numarası EPC Başvuru Numarası

PCT Başvuru Numarası EPC Yayın Numarası B1

Rüşhen Numarası PCT Yayın Numarası

IPC Sınıfı Doğru IPC kodu CPC Sınıfı

Yayın Tarihi - Yayın Bitiş Tarihi Vekil

TEMİZLE SORGULA

<https://www.turkpatent.gov.tr/arastirma-yap?form=patent>


www.bursauludagtto.com

60

Örnek Yurt İçi Araştırma Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Başvurunun Dokümanları (Tarifname Takımı) EVRAKLAR İNCELEME RAPORU ARAŞTIRMA RAPORU

Başvuru Bilgileri

Başvuru Numarası	2020/03904	Başvuru Tarihi	20.06.2013
Başvuru Şekli	Ulusal Başvuru	Evrak Numarası	2020-GE-123432
Evrak Tarihi	13.03.2020	Tescil Numarası	2020 03904
Tescil Tarihi	21.04.2020	Koruma Tipi	Patent
EPC Yayın Numarası	EP2867597B1	EPC Başvuru Numarası	EP1372990.6
PCT Yayın Numarası	-	PCT Başvuru Numarası	-
PCT Yayın Tarihi	-		

Hangi numara ile tekrar bulabiliriz? Başvuru ne zaman gerçekleştirildi?

Başvuru Sahipleri

Kişi No	İsim	Adres
7225376	UNILEVER IP HOLDINGS B.V.	WEENA 455 3013 AL ROTTERDAM HOLLANDA

Tüm Haklar Kime ait?

Buluş Sahipleri

Kişi No	İsim	Adres
6790958	RICNE JOACHIM BUTER	

Buluşçu/buluşçular kim? Bu buluşçuların başka başvuruları da var mı?

<https://www.turkpatent.gov.tr/arastirma-yap?form=patent>

BURSA ULUDAĞ TTO www.bursauludagtto.com

61

Örnek Yurt İçi Araştırma Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Buluşun Tasnif Sınıfları

IPC

F25D23/06

A47F3/04

F25D11/02

F25B21/00

Bu kısımdaki kodları kullanarak nokta atışı en doğru sonuçları elde etmede anahtar rolü oynamaktadır.

Başvuruya İlgilin Bilgiler Patent/F. Model Süreci hangi aşamada?


Tarih	Tesbiğ Tarihi	İşlem	Evrak
17.06.2022	-	Yıllık Ücret Ödeme Talebi	EVRAKLAR
06.07.2021	-	Devir İşlemi Sicile Kaydedildi	EVRAKLAR
17.06.2021	-	Yıllık Ücret Ödeme Talebi	EVRAKLAR

BURSA ULUDAĞ TTO www.bursauludagtto.com

62

Online Yurt Dışı Araştırması Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- https://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP
(ESKİ VERSİYON)
- <https://worldwide.espacenet.com/>
(YENİ VERSİYON)
- <https://tr.espacenet.com/>
(TÜRKÇE VERSİYON)

 **BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

63

Online Yurt Dışı Araştırması Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

 **Espacenet**
Patent search

Enter your search terms

My Espacenet Help Classification search Results Advanced search

Espacenet: free access to over 120 million patent documents

YENİ VERSİYON → 

ESKİ VERSİYON → 

Quick access

Discussion forum Classic Espacenet

Videonun izlenmesini önemle rica ederim

 **BURSA ULUDAĞ TTO** www.bursauludagtto.com

64

ESPACENET – Advanced Search (DETAYLI ARAMA)

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

Title: **DOĞRU ANAHTAR KELİMELER!**

Title or abstract:

Enter numbers with or without country code

Publication number:

Application number:

Priority number:

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):

Inventor(s):

Enter one or more classification symbols

CPC:

IPC: **DOĞRU IPC SINIFI!**

Clear Search

BURSA ULUDAĞ TTO www.bursauludagtto.com

65

Patent Filmi

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi



FLASH OF GENIUS

Amerika'nın en güçlü kurumlarından olan Detroit Otomotiv Sektörü ile mücadele eden Robert Kearnes'in gerçek hikayesi...

Üniversitede Profesör olan Robert'in mutlu bir hayatı vardır. Boş zamanlarında bazı buluşlar üzerinde çalışmaktadır. Bir gün dünyanın her yerinde kullanılabilecek bir buluşa imza atar.

Robert bu buluşunun çok fazla pazar payı olacağını tahmin eder ve patent alır.

BURSA ULUDAĞ TTO www.bursauludagtto.com

66

Patent Filmi
Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi



JOY

Joy, 2015 yılında vizyona giren, David O. Russell'ın yazıp yönettiği Amerikan biyografik komedi-drama filmidir.

Film "Miracle Mop'un mucidi ve President of Ingenious Designs, LLC'nin kurucusu olan Joy Mangano'nun tek başına üç çocuğuyla birlikte verdiği mücadeleyi anlatıyor.

Mangano'yu Jennifer Lawrence oynarken filmde Robert De Niro ve Bradley Cooper'da yer alıyor.


BURSA
ULUDAĞTTO

www.bursauludagtto.com

67

Akılla Üret – Tescille Kazan
Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi





TÜRK
PATENT

TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

İlginiz ve Sabrınız için Teşekkür Ederim


BURSA
ULUDAĞTTO

www.bursauludagtto.com

68

KAYNAKÇA

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/>
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/temp/AF964193-C9F5-4B27-94D8-0CF5354EBA1D.pdf>
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/temp/522B990B-E529-4378-8287-66E77494B4FA.pdf>
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/temp/16E3B1C5-0F40-4980-9AB3-FE43EFF1309D.pdf;jsessionid=02BBA4077D94C9C087DEF06D0896E537>
- <https://www.telifhaklari.gov.tr/>
- <https://www.telifhaklari.gov.tr/resources/uploads/2020/06/26/yazilim-brosur.pdf>

NOT: BU SUNUM BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MENSUPLARI İÇİN KAR AMACI GÜTMİYEN BİR EĞİTİM DÖKÜMANI OLARAK HAZIRLANMIŞTIR. BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ'NİN İZNİ OLMADAN KULLANILAMAZ.

**BURSA
ULUDAĞ** TTO

www.bursauludagtto.com

69

KAYNAKÇA

Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/commonContent/Publications>
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/temp/293FFE51-B888-4DA7-AE07-3D8E472DB4FA.pdf>
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/temp/C87B16A4-A331-43BF-A21D-08867EB09FB5.pdf>
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/temp/5CC64622-ADED-4689-916A-CD433A7AD704.pdf>
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/temp/F4526FF8-CFD1-4116-BF86-C50C02BE51BD.pdf>

NOT: BU SUNUM BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MENSUPLARI İÇİN KAR AMACI GÜTMİYEN BİR EĞİTİM DÖKÜMANI OLARAK HAZIRLANMIŞTIR. BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ'NİN İZNİ OLMADAN KULLANILAMAZ.

**BURSA
ULUDAĞ** TTO

www.bursauludagtto.com

70

KAYNAKÇA
❏
Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

- www.wipo.int/hague/
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/commonContent/TClassification>
- <https://www.ci.gov.tr/>
- <https://www.ci.gov.tr/sayfa/co%C4%9Fafi-i%C5%9Faret-nedir>
- <https://www.ci.gov.tr/sayfa/ambler-nas%C4%B1l-kullan%C4%B1l%C4%B1r>
- <https://www.ci.gov.tr/sayfa/avrupa-birli%C4%9Finde-co%C4%9Fafi-i%C5%9Faret>
- <https://www.turkpatent.gov.tr/TURKPATENT/resources/temp/2A00D5F1-72BE-456E-BF8A-3A11E4A3D753.pdf>
- <https://www.tarimorman.gov.tr/Konular/Bitkisel-Uretim/Tohumculuk/Islahci-Haklari>

NOT: BU SUNUM BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MENSLARİ İÇİN KAR AMACI GÜTMEYEN BİR EĞİTİM DÖKÜMANI OLARAK HAZIRLANMIŞTIR. BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ'NİN İZNİ OLMADAN KULLANILAMAZ.

**BURSA
ULUDAĞ** TTO

www.bursauludagtto.com