#### PATENT / F. MODEL BAŞVURULARI İÇİN

#### BULUŞ BİLDİRİM FORMU

|  |
| --- |
| **BULUŞ BAŞLIĞI** |
|  |
| **ÖNCE PATENT BAŞVURUSU;****SONRA YAYIN !*** **Fikri Mülkiyet Haklarının korunması bir Kurumun/kişinin en önemli değerleri arasındadır.**
* **Başvuru TÜRKPATENT’e yapıldıktan sonra buluşun anlatıldığı tarifname üzerinde herhangi bir ekleme/çıkarma yapma imkanı bulunmamaktadır.**
* **Hazırlanan tarifname, buluşu rahatlıkla ilgili bir kişinin uygulamaya koyabileceği kadar açık ve net olmalıdır. Saklanan veya açıklanmayan bilgi korunmayan bilgidir.**
* **Formda sorulan tüm soruların ayrıntılı bir biçimde açıklanması, buluşun patent verilebilir bir buluş olup olmadığı konusunun daha doğru yorumlanmasına yardımcı olacaktır.**
* **10 Ocak 2017 de Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren 22.12.2016 tarih ve 6769 sayılı “Sınai Mülkiyet Kanunu” gereğince Yükseköğretim Kurumlarında çalışanlara ve öğrenim görenlere ait buluşların başvuru hakkı, bağlı oldukları kurumlara ait olacaktır. Ancak bağlı olunan kurumun feragat etmesi halinde serbest başvuru yapılabilecektir.**
 |
| **BAŞVURU SAHİBİ/SAHİPLERİ BİLGİLERİ = HAK SAHİBİ/SAHİPLERİ***Not:Başvuru sahibinin birden fazla olması durumunda her bir başvuru sahibi için ayrı ayrı doldurulmalıdır.* *Not:Başvuru sahibi aynı zamanda* ***HAK SAHİBİDİR.******NOT ÖNEMLİ: Belirttiğiniz sıra ile TÜRKPATENT e giriş yapacaktır.*** |
| **1** | **2** |
|  **Unvanı** |  |  **Unvanı** |  |
|  **Adı** |  |  **Adı** |  |
| **Soyadı** |  | **Soyadı** |  |
| **Cinsiyet** |  | **Cinsiyet** |  |
| **TC Kimlik No** |  | **TC Kimlik No** |  |
| **Gün/ay/yıl olarak doğum tarihi (TÜRKPATENT tarafından zorunlu olarak talep edilmektedir)** |  | **Gün/ay/yıl olarak doğum tarihi (TÜRKPATENT tarafından zorunlu olarak talep edilmektedir)** |  |
| **Vergi Daire- Vergi No** |  | **Vergi Daire- Vergi No** |  |
| **Adres**  |  | **Adres**  |  |
| **Adresin Bağlı Bulunduğu İlçe** |  | **Adresin Bağlı Bulunduğu İlçe** |  |
| **Cep Telefonu** |  | **Cep Telefonu** |  |
| **Katkı Payı Oranı**  |  | **Katkı Payı Oranı** |  |
| **TARİH** |  | **TARİH** |  |
| **Elektronik Posta** |  | **Elektronik Posta** |  |
|  **İmza (Kaşeli)**   |  |  **İmza (Kaşeli)**  |   |

**& Buluşunuzda, BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ dışında HAK İDDİA EDEBİLECEK kişi veya kurumlar mevcut mudur? Mevcut ise belirtiniz.**

|  |
| --- |
| **BULUŞ SAHİBİ/SAHİPLERİ BİLGİLERİ***Not:Buluş sahibinin birden fazla olması durumunda her bir buluş sahibi için ayrı ayrı doldurulmalıdır.****NOT ÖNEMLİ: Belirttiğiniz sıra ile TÜRKPATENT e giriş yapacaktır.*** |
| **1** | **2** |
| Adı |  | Adı |  |
| Soyadı |  | Soyadı |  |
| TC Kimlik No |  | TC Kimlik No |  |
| **Gün/ay/yıl olarak doğum tarihi (TÜRKPATENT tarafından zorunlu olarak talep edilmektedir)** |  | **Gün/ay/yıl olarak doğum tarihi (TÜRKPATENT tarafından zorunlu olarak talep edilmektedir)** |  |
| Cinsiyet |  | Cinsiyet |  |
| Adres |  | Adres |  |
| **Katkı Payı Oranı** |  | **Katkı Payı Oranı** |  |
| Cep Telefonu |  | Cep Telefonu |  |
| TARİH |  | TARİH |  |
| Elektronik Posta |  | Elektronik Posta |  |
| İmza |  | İmza |  |
| 6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu 90/5’e göre buluşu yapan isminin gizli tutulmasını isteyebilir. Buluş sahibi bilgisi gizli tutulsun mu? [ ]  Evet [ ]  Hayır | 6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu 90/5’e göre buluşu yapan isminin gizli tutulmasını isteyebilir. Buluş sahibi bilgisi gizli tutulsun mu? [ ]  Evet [ ]  Hayır |

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | **4** |
| Adı |  | Adı |  |
| Soyadı |  | Soyadı |  |
| TC Kimlik No |  | TC Kimlik No |  |
| **Gün/ay/yıl olarak doğum tarihi (TÜRKPATENT tarafından zorunlu olarak talep edilmektedir)** |  | **Gün/ay/yıl olarak doğum tarihi (TÜRKPATENT tarafından zorunlu olarak talep edilmektedir)** |  |
| Cinsiyet |  | Cinsiyet |  |
| Adres |  | Adres |  |
| **Katkı Payı Oranı** |  | **Katkı Payı Oranı** |  |
| Cep Telefonu |  | Cep Telefonu |  |
| TARİH |  | TARİH |  |
| Elektronik Posta |  | Elektronik Posta |  |
| İmza |  | İmza |  |
| 6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu 90/5’e göre buluşu yapan isminin gizli tutulmasını isteyebilir. Buluş sahibi bilgisi gizli tutulsun mu? [ ]  Evet [ ]  Hayır | 6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu 90/5’e göre buluşu yapan isminin gizli tutulmasını isteyebilir. Buluş sahibi bilgisi gizli tutulsun mu?[ ]  Evet [ ]  Hayır |
| **Buluşu gerçekleştirenler arasında Bursa Uludağ Üniversitesi DIŞINDAN buluş sahipleri var mıdır?**[ ]  **Diğer Üniversite** **[ ]  Kamu Kurum ve Kuruluşu** [ ]  **Özel Sektör** **[ ]  Bulunmamaktadır****Bursa Uludağ Üniversitesi DIŞINDAN buluş sahipleri varsa; bağlı oldukları kurumlarına, bu buluş ile ilgili yazılı bildirimde bulundular mı? Bulundular ise; yazılı bildirimi tarafımıza da iletmenizi rica ederiz**[ ]  **Evet**  **[ ]  Hayır**  |
| **6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu Madde 122’ye göre;** * **Kamu kurum ve kuruluşları tarafından desteklenen projelerde ortaya çıkan buluşların, destek sağlayan kamu kurumuna yönetmeliğe uygun olarak bildirilmesi zorunludur.**
* **Bu bildirimin yapıldığı tarihten itibaren bir yıl içinde proje desteğinden faydalanan kişi, buluş konusu üzerinde hak sahipliği talep edip etmediği konusundaki tercihini kamu kurumuna yazılı olarak bildirir. Proje desteğinden faydalanan kişi bu süre içinde hak sahipliği talep etmezse veya hak sahipliğine ilişkin tercihini yazılı olarak yapmazsa destek sağlayan kamu kurumu veya kuruluşu buluş için hak sahipliğini alabilir.**
* **Proje desteğinden faydalanan kişi, buluşa ilişkin olarak hak sahipliği talebinde bulunması durumunda, buluş için patent başvurusu yapmakla yükümlüdür. Başvuruda destek sağlayan kamu kurum veya kuruluşu belirtilir.**
* **Proje desteğinden faydalanan kişinin buluş üzerinde hak sahipliği talep etmesi halinde *KAMU KURUM ve KURULUŞU, BULUŞUN KENDİ İHTİYAÇLARI İÇİN KULLANIMINA İLİŞKİN BEDELSİZ BİR LİSANS HAKKINA SAHİP OLUR.***

**Yukarıdaki açıklamalar ışığında aşağıdaki soruları cevaplamanızı önemle rica ederiz**1. **Buluş, hibe destekli projeler (örn: TÜBİTAK 1001, 1505, BAP v.b.) ve/veya kontratlı araştırma projeleri sırasında/ sonucunda mı ortaya çıktı?**

[ ]  **EVET** **[ ]  HAYIR** 1. **Cevabınız “evet” ise; fon sağlayan kuruluş, proje türü (örn: TÜBİTAK 1001, 1505, BAP v.b.) ve proje başlangıç ve bitiş tarihi hakkında bilgilendirirmisiniz?**

**…………….** **Destek sağlayan kurum bilgisi:**   [ ]  TUBİTAK [ ]  KOSGEB [ ]  T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı [ ]  Diğer …………………. ***NOT: Cevabınız “evet” ise projeye destek veren kuruma bu buluşu yazılı olarak bildiriniz.***1. **Başvuru esnasında, Erken Yayın Talebi yapılsın mı?**

**(**Erken yayın talebi yapılması durumunda süreç kısalacak, başvuru daha kısa süre içerisinde yayınlanacaktır.) [ ]  **Erken yayın talebi yapılsın.**  **[ ]  Erken yayın talebi yapılmasın**. **BULUŞUN İFŞASI**1. Başvuru öncesinde, buluşunuz, **sözlü anlatım, yazılı anlatım, tanıtım, satış ya da kullanım yoluyla** dışarıya ifşa edildi mi? Eğer edildiyse, tarihini gün, ay ve yıl olarak belirtmenizi rica ederiz.

 [ ]  Evet [ ]  Hayır ……………………… <https://www.wipo.int/export/sites/www/scp/en/national_laws/grace_period.pdf>1. Başvuru öncesinde, buluşunuzla ilgili olarak daha önce herhangi bir **makale yayını** veya **tanıtım** yaptınız mı? Eğer yapıldıysa **iletmeniz ile beraber**, tarihini gün, ay ve yıl olarak belirtmenizi rica ederiz. Ayrıca; **makale de yada bildiri de yazılan kişi/kişiler ile buluş sahiplerinin aynı olması gerekmektedir**. Aşağıdaki linkten inceleyebilirsiniz.

<https://iprgezgini.org/2021/09/08/bulus-yapana-ait-onceki-tarihli-makale-tez-gibi-aciklamalarin-patent-surecine-etkisi/amp/> [ ]  Evet [ ]  Hayır……………………..1. Buluşunuzla ilgili herhangi ulusal veya uluslararası projeye başvurdunuz mu? Veya başvurmayı düşünüyor musunuz?

 [ ]  Evet [ ]  Hayır1. Daha önce buluşunuzla ilgili benzer bir konuda herhangi bir fikri hak (patent, faydalı model, marka, tasarım v.b.) başvurusunda bulundunuz mu? Bulunulduysa başvuru numarasını belirtir misiniz?

 [ ]  Evet [ ]  Hayır**TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ**[**https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/2204/trl\_tubitak\_4.pdf**](https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/2204/trl_tubitak_4.pdf)Buluşun hangi aşamaları tamamlandı, teknoloji hazırlık seviyesini işaretlemenizi rica ederiz…**TRL 1:** Temel ilkeler gözlendi ve raporlandı**TRL 2:** Teknoloji konsepti veya uygulaması formüle edildi**TRL 3:** Analitik ve tecrübeye dayalı olarak, kritik işlev ve/veya özellik kanıtlandı**TRL 4:** Laboratuvar ortamında tezgâh üstü, bileşen ve alt bileşen doğrulaması yapıldı. Laboratuvar ortamında prototip elde edildi**TRL 5:** Laboratuvar prototipinin (tezgah üstü tasarım veya bileşen) uygun çevresel ortamda doğrulaması yapıldı**TRL 6:** Sistem/alt sistem modeli ya da prototipi, uygun çevresel ortamda gösterildi.**TRL 7:** Prototip operasyonel ortamda (gerçek ortam) gösterildi**TRL 8:**Sistem tamamlandı ve performans değerlendirmesi test ve gösterimle yapıldı (üretim hattına ilişkin hazırlıklar tamamlandı)**TRL 9:** Sistem ticarileşti **Başvuruların 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Yasası çerçevesinde Üniversite adına gerçekleşeceğinden haberdar olduğumu, değerlendirme sonuçlanıncaya kadar bu fikir ürününe ilişkin herhangi bir yayın yapmayacağımı, alınacak karara uygun davranacağımı, formda buluşçu olarak bildirimde bulunulan kişilerin eksiksiz ve oranların doğru olduğunu, üçüncü kişilerin hak talep etmesi durumunda olası süreçlerden sorumlu olacağımı kabul ve beyan ederim. ../../…** |

#### PATENT / F.MODEL BAŞVURULARI İÇİN

#### ÖN HAZIRLIK KILAVUZU

#### (KİMYA)

***Bu kılavuza uygun olarak yapacağınız çalışma,***

* ***Buluşunuzun tarafımızdan en iyi şekilde tanımlanabilmesi ve***
* ***İleride hukuk önünde istenen korumanın elde edilebilmesi için temel teşkil edecektir.***

**Ekte, ön hazırlık kılavuzunu doldurmanıza yardımcı örnek bir ön hazırlık kılavuzu yer almaktadır.**

1. **Buluşunuz hangi alanda kullanılacaktır?** *(Buluşun ne ile ilgili olduğunu yani hangi ürünle, hangi yöntemle ya da hangi sanayi kolu ile ilgili olduğunu yazınız)*
2. **Mevcut uygulamalar hakkında detaylı bilgi veriniz. Bahsedilen uygulamaların eksikliklerini ve bu uygulamalar neticesinde ortaya çıkan en az bir teknik problemi belirtiniz.**

*(Biliniyor ise yayınları/patentleri ve Varsa mevcut tekniğe ait resim ya da fotoğrafları da forma ilave ediniz.)*



***NOT ÖNEMLİ: Mevcut teknikte, buluşunuz ile ilgili daha önceki kendi yayınlarınıza veya diğer Üniversite mensuplarının yayınlarına atıf yapmanız, Üniversitemizin sıralama puanlarına katkı sağlaması için bu bölümde ilgili ingilizce yayınlar varsa üniversitemiz kaynaklı bu yayınlara atıf yapmanızı ve formun sonunda, söz konusu yayınları ‘KAYNAKÇA’ kısmına eklemenizi rica ederiz. Sadece belirtmek istediğimiz önemli iki husus bulunmaktadır. Atıf yapılan yayınların ingilizce olması; uluslararası başvurularda bazı ülkeler tarafından KAYNAKÇA da belirtilen atıfların dökümanları da talep edilebilmesi durumunda tercüme maliyetini bertaraf etmek içindir.***

1. ***Araştırma raporunda atıf yapılan yayınların, benzer başvuru olarak karşımıza çıkmaması için; yayınlar ile buluşunuzun farklarını belirtmenizi,***
2. ***Buluşunuza çok yakın olan yayınlara atıf yapmaktan kaçınmanızı rica ederiz.***
3. **Buluşunuzun 2. maddede belirtilen teknik problemleri ortadan kaldırmak üzere sunduğu çözüm nedir? Bu çözümü sağlamak üzere hangi unsur ya da özelliklerden faydalanılmaktadır?**
4. **Buluşunuzda yer alan unsurları ve miktarlarını (hacimce veya ağırlıkça) listeleyerek bir referans tablosu oluşturunuz. Buluşu oluşturan tüm unsurlar için tablonun mutlaka doldurulması gerekmektedir. Bu buluşunuzdaki koruma kapsamını oluşturabilmemiz için önemlidir.**

*Aşağıdaki örnek tabloda görüldüğü üzere, buluş için önemli olan tüm unsurlar isimlendirilmeli ve numaralandırılarak şekiller üzerinde gösterilmelidir. Belirlenen her bir unsur için referans numarası, unsur adı, buluş için önemi ve işlevi tablodaki ilgili kısımlara yazılmalıdır. (Tablonun yetersiz kalması durumunda lütfen tabloya satırlar ekleyerek genişletiniz**.*

***ÖNEMLİ NOT: AŞAĞIDA VERİLECEK ORANLARIN % OLARAK VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR****.)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UnsurNo | Unsur Adı | Yeni | ÖncekiTekniğe Ait | ÇıkarılırsaBuluş çalışmaz | Çıkarılırsa buluş işleyişini korur  | AğırlıkçaTercih edilen miktar **(%)**  | AğırlıkçaKullanılabilir miktar **(%)**   |
| 1. |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |
| 2.  |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |
| 3. |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |
| 4. |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |
| 5. |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |
| 6. |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |
| 7. |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |
| 8. |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |
| 9.  |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |
| 10. |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |
| 11. |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |
| 12. |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |  |

 **Bu sütun toplamı:**

 **100 olmalı**

*Buluşunuzu oluşturan ya da buluşunuzun oluşturulması için gerekli üretim yönteminde kullanılan işlem adımlarını sıralayınız. Aşağıdaki tabloyu, Ek-2’de yer alan tabloyu örnek alarak, söz konusu işlem adımlarını ve bunların hangi unsurla ilişkili olarak gerçekleştirildiğini belirterek doldurunuz. (Tablonun yetersiz kalması durumunda lütfen tabloya satırlar ekleyerek genişletiniz.)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yöntem Adımları** | Yeni | ÖncekiTekniğe Ait | Buluşum için çok önemli | İşlem adımında etkin görev alan unsurlar |
| A.  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| B.  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| C.  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| D.  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| E.  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |

1. **Buluşunuzda yer alan unsurların buluşunuzun işleyişine olan katkılarını ve özelliklerini belirtiniz.**
2. **Buluşunuzun üretim metodunu ayrıntılı bir şekilde (sıcaklık, zaman, basınç vb. değerler belirtilerek) işlem adımlarını sıralayarak açıklayınız.**

*(Tabloda belirtilen* ***tüm unsurlara*** *atıfta bulunulması gerekmektedir. Anlatımda belirlenen unsur adları ve unsur numaralarını kullanmaya özen gösteriniz. )*

1. **Sıcaklık, zaman vb. değerleri de uygulanabilir değerler göz önünde bulundurularak aralıklar halinde veriniz.**
2. **Buluşunuzun uygulama metodu ve uygulanması sırasında dikkat edilmesi gereken noktaları belirtiniz.**
3. **Buluşunuzun mevcut kompozisyon dışında uygulanabilecek benzer/alternatif kompozisyonları ve uygulamaları belirtiniz.** **(*AYNI AMACI sağlamak üzere alternatif bileşenler kullanılabilir mi?)***
4. ***YENİLİK DÜNYA ÇAPINDA OLDUĞUNDAN;* Patent ön araştırmasında kullanılabilecek *TÜRKÇE ve İNGİLİZCE* anahtar kelimeler** *(varsa buluşunuzla ilgili aynı teknik alanda çalışan yerli ya da yabancı firma isimleri, buluşun anlaşılmasına yardımcı olacak internet siteleri ya da kaynaklar)*
5. **Lütfen buluşunuzla ilgili yukarıdaki alanlara sığmayan ya da bildirmek istediğiniz ek hususları aşağıdaki ek sayfalarda belirtiniz.**

***KAYNAKÇA***

* **……….**
* **……….**
* **……….**

ÖRNEKTİR!

#### PATENT / F.MODEL BAŞVURULARI İÇİN

#### ÖN HAZIRLIK KILAVUZU

#### (KİMYA)

***Bu kılavuza uygun olarak yapacağınız çalışma,***

* ***Buluşunuzun tarafımızdan en iyi şekilde tanımlanabilmesi ve***
* ***İleride hukuk önünde istenen korumanın elde edilebilmesi için temel teşkil edecektir.***
1. **Buluşunuz hangi alanda kullanılacaktır?**

Kimya sektöründe, ilaç endüstrisinde, cilt hastalıkları, cilt yarıkları ve çeşitli yaraların tedavisi için kullanılan bitkisel özlü bir kompozisyondur.

1. **Mevcut uygulamalar hakkında detaylı bilgi veriniz. Bahsedilen uygulamaların eksikliklerini ve bu uygulamalar neticesinde ortaya çıkan en az bir teknik problemi belirtiniz.**

*(Varsa mevcut tekniğe ait resim ya da fotoğrafları da forma ilave ediniz.)*

Mevcut teknikte yaraların iyileştirilmesinde kullanılan kompozisyonlarda PHMB, iyi doku toleransına sahip bir mikrobisit madde olarak yaygın olarak kullanılan bir bileşiktir.., İçeriğinde PHMB bulunan, jel ve losyon şekilde uygulanan yara bileşimleri bilinmektedir. Ancak bahsedilen bileşimlerde, korumanın tatmin edici şekilde sağlanamaması, yaraların zararlı maddelerden temizlenememesi, ağrıyı azaltmaması, iyileşme sürecine destek olacak bir içeriğinin olmaması ve nemlenmeyi sağlayamaması gibi durumlar ortaya çıkmaktadır.

Yaraların iyileştirilmesinde kullanılan formülasyonlarda, tamamıyla sentetik kökenli etken veya yardımcı maddelerin kullanıldığı görülmüştür. Akut veya kronik yaralarda; sistemik bir hastalık olabileceği de düşünüldüğünde; hastanın başka bir sentetik madde alması ek bir risk oluşturabilmektedir. Sentetik içerikli bu gibi formülasyonlar; vücut fonksiyonlarını etkileyerek, insan sağlığını olumsuz yönde etkileyebilecek sorunlara yol açabilmektedir.

EP2493462B1 numaralı patentte isteğe bağlı olarak QUER ya da herhangi bir tuzu ile kombinasyon halinde PTER ya da tuzunun cilt hastalıkları ya da yaralanmalarını önlemek ve/veya tedavi etmek için farmasötik bir kompozisyonun ile ilgilidir. Bahsedildiği üzere ilgili başvuruda sentetik kökenli etken veya yardımcı maddelerin kullanıldığı görülmektedir.

1. **Buluşunuzun 2. maddede belirtilen teknik problemleri ortadan kaldırmak üzere sunduğu çözüm nedir? Bu çözümü sağlamak üzere hangi unsur ya da özelliklerden faydalanılmaktadır?**

Buluş kompozisyonundaki tamamen bitkisel olan hammaddeler sayesinde mevcut teknikte kullanılan sentetik içerikli formülasyonlara göre insan sağlığını etkileyecek olumsuz sonuçlar doğurmasının önüne geçilmesidir.

Bu çözümü sağlamak üzere buluşta; defne tohum yağı ,kına …… kullanılmıştır.

Defne tohum yağının kullanılmasıyla;

* mantar ve ekzema gibi dermotolojik cilt hastalıklarında ve cilt yarıklarında kullanılmak üzere geliştirilmiş tamamen doğal ve bitkisel bir üründür,
* cilt hastalıkları sebebiyle oluşan kokuların yok olmasını sağlamaktadır,

Kına kullanılmasıyla;

* üretim maliyeti düşük ve üretim aşamaları kolaydır,
* kimyasal maddelerin sebep olduğu yan etkilerden uzaktır,

cilde kolaylıkla uygulanabilmektedir.

1. **Buluşunuzda yer alan unsurları ve miktarlarını (hacimce veya ağırlıkça) listeleyerek bir referans tablosu oluşturunuz. Buluşu oluşturan tüm unsurlar için tablonun mutlaka doldurulması gerekmektedir. Bu buluşunuzdaki koruma kapsamını oluşturabilmemiz için önemlidir.**

*Aşağıdaki örnek tabloda görüldüğü üzere, buluş için önemli olan tüm unsurlar isimlendirilmeli ve numaralandırılarak şekiller üzerinde gösterilmelidir. Belirlenen her bir unsur için referans numarası, unsur adı, buluş için önemi ve işlevi tablodaki ilgili kısımlara yazılmalıdır. (Tablonun yetersiz kalması durumunda lütfen tabloya satırlar ekleyerek genişletiniz.* ***ÖNEMLİ NOT: AŞAĞIDA VERİLECEK ORANLARIN % OLARAK VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR****.)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unsur,No | Unsur Adı | Yeni | ÖncekiTekniğe Ait | ÇıkarılırsaBuluş çalışmaz | Çıkarılırsa buluş işleyişini korur  | **Ağırlıkça** Tercih edilen miktar (%)  | **Ağırlıkça**Kullanılabilir miktar (%)  |
| 1. | Etil Alkol  | [ ]  | [x]  | [x]  | [ ]  | 40 | 30-50 |
| 2.  | Kına Yaprak Toz | [x]  | [ ]  | [x]  | [ ]  | 1,25 | 1,1-1,3 |
| 3. | Propolis | [x]  | [ ]  | [x]  | [ ]  | 0,02 | 0,01-0,03 |
| 4. | Sarısabır | [x]  | [ ]  | [x]  | [ ]  | 55 | 40-80 |
| 5. | Gliserin  | [x]  | [ ]  | [ ]  | [x]  | 0,2 | 0,1-0,3 |
| 6. | Defne Tohum Yağı | [x]  | [ ]  | [ ]  | [x]  | 0,5 | 0,2-0,8 |
| 7. | Ardıç Katranı  | [x]  | [ ]  | [ ]  | [x]  | 3 | 2-5 |

 **Bu sütun toplamı:**

 **100 olmalı**

*Buluşunuzu oluşturan ya da buluşunuzun oluşturulması için gerekli üretim yönteminde kullanılan işlem adımlarını sıralayınız. Aşağıdaki tabloyu, Ek-2’de yer alan tabloyu örnek alarak, söz konusu işlem adımlarını ve bunların hangi unsurla ilişkili olarak gerçekleştirildiğini belirterek doldurunuz. (Tablonun yetersiz kalması durumunda lütfen tabloya satırlar ekleyerek genişletiniz.)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yöntem Adımları** | Yeni | ÖncekiTekniğe Ait | Buluşum için çok önemli | İşlem adımında etkin görev alan unsurlar |
| A. Etil alkolün, hacimsel olarak yedi eşit parçaya bölünmesi | [ ]  | [x]  | [x]  |  |
| B. yedi ayrı kapaklı kutuya doldurulması | [ ]  | [x]  | [x]  | Kapaklı kutu |
| C. her bir kutuya sırayla kına yaprak tozu, propolis, sarısabır, gliserin (sıvı), defne tohum yağı, ardıç katranı ve çörek otu yağının eklenmesi, | [x]  | [ ]  | [x]  | Kapaklı kutu |
| D. kutuların aralıklarla çalkalamak sureti ile bekletilmesi, | [x]  | [ ]  | [ ]  | Vibrasyon sistemi |
| E. elde edilen karışımların, filtre yardımıyla süzülerek, sıvı ve katı olmak üzere iki faza ayrılması | [x]  | [ ]  | [x]  | Filtre |
| F. ayrılan sıvı kısma, kekik yağı, kayısı çekirdek yağı, limon yağı ve portakal yağı eklenerek, belirli aralıklarla çalkalanmak sureti ile tekrar bekletilmesi | [x]  | [ ]  | [ ]  | Vibrasyon sistemi |
| G. elde edilen ürünün spreyli kutulara doldurulması | [x]  | [ ]  | [ ]  | Spreyli kutu |

1. **Buluşunuzda yer alan unsurların buluşunuzun işleyişine olan katkılarını ve özelliklerini belirtiniz.**

Kına, deri hastalıklarında derinin mukavemetini arttırıcı gücü yanında, mantarların üremesini durdurucu etkisi (kına ve lavson maddesi) de bulunmaktadır. Ayak terlemesi, dolama, uyuz, egzama, guatr, ağız yaraları ve deri çatlakları gibi birçok hastalığın tedavisinde kullanılır. Saçları besleyici ve kuvvetlendirici özelliğe sahiptir.

Propolis, tamamen doğal antibiyotik olma özelliğine sahip bir arı ürünüdür. Bayanlarda kemik erimelerinde, eklem romatizmalarında, iltihaplı rahatsızlıklarda, yara, kesik ve bazı cilt hastalıklarında, mide, bağırsak yaraları tedavisinde, üst solunum yolu rahatsızlıklarında, astım, bronşit, orta kulak iltihaplarında, kötü ağız kokularında, anti kanser içeriğiyle kanser tedavilerinde kullanılmaktadır…

Sarısabır,……

Gliserin,….

….

1. **Buluşunuzun üretim metodunu ayrıntılı bir şekilde (sıcaklık, zaman, basınç vb. değerler belirtilerek) işlem adımlarını sıralayarak açıklayınız.**

*(Tabloda belirtilen* ***tüm unsurlara*** *atıfta bulunulması gerekmektedir. Anlatımda belirlenen unsur adları ve unsur numaralarını kullanmaya özen gösteriniz. )*

* 96 cc’lik etil alkolün, hacimsel olarak yedi eşit parçaya bölünmesi,
* yedi ayrı kapaklı kutuya doldurulması,
* her bir kutuya sırayla kına yaprak tozu, propolis, sarısabır, gliserin (sıvı), defne tohum yağı, ardıç katranı ve çörek otu yağının eklenmesi,
* kutuların 25 ºC sıcaklıktaki ortamda, 6’şar dakika aralıklarla çalkalamak sureti ile, 72 saat bekletilmesi,
* elde edilen karışımların, filtre yardımıyla süzülerek, sıvı ve katı olmak üzere iki faza ayrılması,
* ayrılan sıvı kısma, kekik yağı, kayısı çekirdek yağı, limon yağı ve portakal yağı eklenerek, belirli aralıklarla çalkalanmak sureti ile tekrar 72 saat bekletilmesi,
* elde edilen ürünün spreyli kutulara doldurulması..
1. **Sıcaklık, zaman vb. değerleri de uygulanabilir değerler göz önünde bulundurularak aralıklar halinde veriniz.**

kutuların 20 ila 30 ºC sıcaklıktaki ortamda, 3 ila 10 dakika aralıkla çalkalanmak sureti ile 65 ila 75 saat süre ile bekletilmesi..

1. **Buluşunuzun uygulama metodu ve uygulanması sırasında dikkat edilmesi gereken noktaları belirtiniz.**

Cilt hastalıkları tedavi kompozisyonu uygulanmadan önce, hastalıklı bölge doğal bir sabunla iyice temizlenir. Daha sonra kompozisyon, ayak ve el parmakları, koltuk altı ve göze kaçırmamak sureti ile hastalıklı bölgeye sürülerek, sprey sıkılarak veya 2-3 damla damlatılarak uygulanır. Bu kompozisyon, günde 2 kez sabah ve akşam olmak üzere hastalıklı bölge iyileşene kadar uygulanabilmektedir

1. **Buluşunuzun mevcut kompozisyon dışında uygulanabilecek benzer/alternatif kompozisyonları ve uygulamaları belirtiniz.** **(*AYNI AMACI sağlamak üzere alternatif bileşenler kullanılabilir mi?)***

*etil alkol yerine, metil alkol,bütil alkol…*

gliserin (sıvı) yerine gliserin(katı)..

* Defne Tohum Yağı yerine*;* doğal lavanta uçucu yağı ( Angustifolia essential oil), doğal gül yağı, melissa yağı ve yasemin yağı*,*
1. **Patent ön araştırmasında kullanılabilecek anahtar kelimeler** *(varsa buluşunuzla ilgili aynı teknik alanda çalışan yerli ya da yabancı firma isimleri, buluşun anlaşılmasına yardımcı olacak internet siteleri ya da kaynaklar)*

anahtar kelime olarak “cilt hastalıkları için kompozisyon”, “bitki özlü cilt kompozisyonu”, v.s…

1. **Lütfen buluşunuzla ilgili yukarıdaki alanlara sığmayan ya da bildirmek istediğiniz ek hususları aşağıdaki ek sayfalarda belirtiniz.**