**BULUŞ BİLDİRİM FORMU-KİMYA**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Buluşunuzun kullanılacağı teknik alanı belirtiniz.**(*Örneğin;* *kimya sektöründe, ilaç endüstrisinde*, *cilt hastalıkları, cilt yarıkları ve çeşitli yaraların tedavisi için kullanılan bitkisel özlü bir kompozisyon)****Buraya Yazabilirsiniz…*** |  |
| **2. Mevcut uygulamaların eksikliklerini ve yetersizliklerini belirtiniz.**(*Örneğin;* *Dermatoloji pratiğinde, özellikle trisiklik antidepresanlar (TCA) kullanılmaktadır. TCA'lar oldukça yoğun yan etkiler gösteren ilaçlardır. Sıklıkla görme bulanıklığı, kabızlık, idrar retansiyonu, ağız kuruluğu görülür. Antikolinerjik antihistaminiklerle birlikte kullanıldığında yan etki riski artar. Kalp yetmezliği, iletim sorunları olan hastalarda kullanılmamalıdır.)****Buraya Yazabilirsiniz…*** |  |
| **3. Buluşunuzun sağladığı faydaları, mevcut tekniğe göre üstünlüklerini ve katkılarını detaylandırınız.**(*Örneğin;** *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,*
* *üretim maliyeti düşük ve üretim aşamaları kolaydır,*
* *kimyasal maddelerin sebep olduğu yan etkilerden uzaktır,*
* *cilde kolaylıkla uygulanabilmektedir.)*

***Buraya Yazabilirsiniz…*** |  |
| **4. Buluşunuzda yer alan unsurları ve miktarlarını (hacimce veya ağırlıkça)** **listeleyerek bir referans tablosu oluşturunuz.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unsur,No | Unsur Adı | Yeni | ÖncekiTekniğe Ait | ÇıkarılırsaBuluş çalışmaz | Çıkarılırsa buluş işleyişini korur  | Tercih edilen miktar (gr)  | Kullanılabilir miktar (gr)  |
| 1. | Etil Alkol  | [ ]  | [x]  | [x]  | [ ]  | 750 | 500-1000 |
| 2.  | Kına Yaprak Toz | [x]  | [ ]  | [x]  | [ ]  | 50 | 5-150 |
| 3. | Propolis | [x]  | [ ]  | [x]  | [ ]  | 10 | 2 - 20 |
| 4. | Sarısabır | [x]  | [ ]  | [x]  | [ ]  | 15 | 3-20 |
| 5. | Gliserin  | [x]  | [ ]  | [ ]  | [x]  | 35 | 10-50 |
| 6. | Defne Tohum Yağı | [x]  | [ ]  | [ ]  | [x]  | 8 | 5-10 |
| 7. | Ardıç Katranı  | [x]  | [ ]  | [ ]  | [x]  | 12 | 2-10 |
| 8. | Çörek Otu Yağı | [x]  | [ ]  | [ ]  | [x]  | 5 | 3-6 |
| 9.  | Kekik Yağı | [x]  | [ ]  | [ ]  | [x]  | 4 | 1-6 |
| 10. | Kayısı Çekirdeği Yağı  | [x]  | [ ]  | [ ]  | [x]  | 3 | 2-6 |
| 11. | Limon Yağı (Uçucu) | [x]  | [ ]  | [ ]  | [x]  | 3 | 2-6 |
| 12. | Portakal Yağı  | [x]  | [ ]  | [x]  | [x]  | 3 | 2-6 |

  **Buluşunuzda yer alan unsurlar:***Lütfen yukarıdaki örnek tabloyu inceleyerek buluşunuz için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.( Tablonun sığmaması durumunda lütfen tabloya satırlar ekleyerek genişletiniz.)*

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

 |
| **4.1. Buluşunuzda yer alan unsurların buluşunuzun işleyişine olan katkılarını ve özelliklerini belirtiniz.***(Örneğin*; ***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…)****Buraya Yazabilirsiniz…*** |  |
| **5. Buluşunuzun üretim metodunu ayrıntılı bir şekilde (sıcaklık, zaman, basınç vb. değerler belirtilerek) işlem adımlarını sıralayarak açıklayınız.***(Örneğin;* * *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, giserin (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..)*

***Buraya Yazabilirsiniz…*** |  |
| **5.1. Sıcaklık, zaman vb. değerleri de uygulanabilir değerler göz önünde bulundurularak aralıklar halinde veriniz.***(Örneğin: kutuların 20 ila 30 ºC sıcaklıktaki ortamda, 3 ila 10 dakika aralıkla çalkalanmak sureti ile 65 ila 75 saat süre ile bekletilmesi..)****Buraya Yazabilirsiniz…*** |  |
| **6. Buluşunuzun uygulama metodu ve uygulanması sırasında dikkat edilmesi gereken noktaları belirtiniz.***(Örneğin; 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..)****Buraya Yazabilirsiniz…*** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |