

PATENT BAŞVURUSU

Tahakkuk No	2272066	Başvuru Numarası	2023/006674
Evrak Numarası	2023-GE-361296	Evrak Tarihi	08.06.2023 10:53:01
Erken Yayın Talebi	Evet, başvurum 18 aylık süre dolmadan yayımlansın.	Başvuru ile Birlikte Araştırma/ İnceleme Talebi	Talep Etmeyorum
Tarifname Dili	Türkçe	Genetik Kaynak	Hayır
Tarifname Sayfa Sayısı	3	Kaynağın / Bilginin Coğrafi Kökeni	-
İstem Sayısı	2	Kamu Desteği	Hayır
Resim Sayfa Sayısı	1	Destek Sağlayan Kamu Kurumu	-
Patent Sınıfı	-	Proje Numarası	-

BULUŞ BAŞLIĞI / ÖZETİ

Buluş Başlığı Hemi Değişim

Buluş Özeti Plastik, ambalaj, inşaat, tekstil, elektronik vb. alanlar için kullanılan en popüler malzeme olmasına rağmen bu çok yönlü malzeme birçok zararlı özelliğe sahiptir; örneğin kronik hastalıklara neden olması, toksik olması, su kaynaklarını kirlenmesi ve çok daha fazlası. Hatta gelişmekte olan ülkelerde kötü yönetilen atıklar nedeniyle yılda 400.000-1.000.000 kişinin öldüğü tahmin ediliyor, bu da plastiğin bir başka ciddi sonucu. Bu gerçekler göz önüne alındığında, sorunlara yanıt vermek için beyin fırtınası yaptık ve hemiselüloz ve plastikleştiriciler içeren, biyolojik olarak parçalanabilen ve toksik olmayan bir plastik geliştirdik. Hemiselülozu tercih etmemizin nedeni plastik olarak kullanılmaya uygun olmasıdır. Hemiselüloz, bitki hücre duvarlarında bulunan ikinci en bol biyopolimerdir. Selülozdan farklı olarak hemiselüloz birkaç monomerden oluşur ve basit bir yapıya sahiptir. Karpuz, buğday, arpa gibi bitkiler ve diğer karasal bitkilerin 20%'den fazlası hemiselülozdan oluşur. Ayrıca hemiselülozun plastisitesini arttırmak için karışıma gliserol eklemeye karar verdik. Bunun sonucunda, daha yüksek plastisiteye ek olarak artan film oluşturma ve mekanik özellikler oldu.

BAŞVURU SAHIPLERİ

Ad Soyad/Unvan		Sahip Türü	Gerçek
TC Kimlik/Vergi No		Başvuru Hak Oranı	
Uyruk		E-Posta	
Telefon			
Ad Soyad/Unvan		Sahip Türü	Gerçek
TC Kimlik/Vergi No		Başvuru Hak Oranı	
Uyruk		E-Posta	
Telefon			
Ad Soyad/Unvan		Sahip Türü	Gerçek
TC Kimlik/Vergi No		Başvuru Hak Oranı	
Uyruk		E-Posta	
Telefon			
Ad Soyad/Unvan		Sahip Türü	Gerçek
TC Kimlik/Vergi No		Başvuru Hak Oranı	
Uyruk		E-Posta	
Telefon			

BULUŞ SAHIPLERİ

Ad Soyad/Unvan		Gizlilik Beyanı	Hayır
TC Kimlik/Vergi No		Başvuru Hakkı Beyanı	Başvuru Sahibi
Uyruk		E-Posta	
Telefon			

FATURA DÜZENLENECEK BAŞVURU SAHİBİ

Ad Soyad/Unvan

Tc Kimlik/Vergi No

DEKONT BİLGİLERİ

Dekont Numarası

23159K6YB19029242-312439-2272066

ÜCRET BİLGİLERİ

Hizmet	Miktar	B.Fiyat	Tutar
Patent Başvuru Ücreti	1	₺128,40	₺128,40
GENEL TOPLAM			₺128,40

2023.2652205 08-06-2023



* Bu evrak Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından oluşturulmuştur.

** Bu talep, Sınai Mülkiyet Kanununun Uygulanmasına Dair Yönetmeliğin 131'inci maddesinin dördüncü fıkrası kapsamında, tarafından yapılan

e-Devlet girişine istinaden kimlik doğrulaması yapılarak alınmıştır.

*** Başvurunuzla ilgili tebligatlar 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 160'ıncı maddesi uyarınca elektronik ortamda yapılacak olup, ayrıca fiziki tebligat

yapılmayacaktır. **Hak kaybı yaşamamanız için EPATS uygulamasında yer alan Elektronik Tebligat Sistemine (ETEBS) belirli aralıklarla giriş yapınız.**

**** Evrakın doğruluğunu <https://epats.turkpatent.gov.tr/run/TP/DOGRULA/goruntule?ID=FA66C37DBC626174E0535B01A8C03EDB> adresinden veya

QR kodu okutarak kontrol edebilirsiniz.

***Millî Eğitim Bakanlığına bağlı faaliyet gösteren okul ve kurumlar ile bu okul ve kurumlarda öğrenim gören öğrencilere yönelik teşvikten yararlanmaktasınız.