

Başvuru Bilgileri		
<b>Başvuru Numarası</b> : 2018/10611	<b>Evrak Numarası</b> : 2018-GE-272069	<b>Tescil Numarası</b> : 2018/10611
<b>Başvuru Tarihi</b> : 2009/01/22	<b>Evrak Tarihi</b> : 2018/06/22	<b>Tescil Tarihi</b> : 2018/09/21
<b>Başvuru Şekli</b> : EPC Fasikül	<b>Koruma Tipi</b> : Patent	<b>Yayın Tarihi</b> :
<b>EPC Başvuru No</b> : EP09151063.6	<b>EPC Yayın No</b> : EP2106853B1	<b>EPC Bülteni</b> : 2018/05/30
Başvuru Sahipleri		Buluşun Tasnif Sınıfları
TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU (TÜBİTAK) Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere Çankaya Ankara		B01J 31/06 B01J 31/02 C11C 3/00
Buluş Sahipleri		
<b>MEHMET ÜNSAL</b> Tübitak Marmara Araştırma Merkezi Kimya Ve Çevre Enstitüsü P.K. 21 41470 Gebze Kocaeli		
<b>ÖZLEM ATAÇ</b> Tübitak Marmara Araştırma Merkezi Enerji, Kimya Ve Çevre Enstitüsü P.K. 21 41470 Gebze Kocaeli		
<b>ŞEYMA KARAHAN</b> Tübitak Marmara Araştırma Merkezi Enerji, Kimya Ve Çevre Enstitüsü P.K. 21 41470 Gebze Kocaeli		
<b>ÖMER FARUK GÜL</b> Tübitak Marmara Araştırma Merkezi Enerji, Kimya Ve Çevre Enstitüsü P.K. 21 41470 Gebze Kocaeli		
Rüçhan Bilgileri		
<b>Rüçhan Tarihi</b>	<b>Rüçhan Numarası</b>	<b>Rüçhanın Alındığı Ülke</b>
2008/01/25	2008/00520	TÜRKİYE
Buluş Başlığı		
YAĞ ASİDİ METİL ESTERLERİNİN ÜRETİMİNDE KULLANILABİLECEK HOMOJEN ALKALİ POLİMERİK JEL KATALİZÖRÜN (HAPJEK) ÜRETİM PROSESLERİ		
Buluş Özeti		
<p>Bu buluş, yağ asidi alkil esterlerinin üretimi için yeni bir katalizör olan homojen alkali polimerik jel katalizör (HAPJEK) üretimi ile ilgilidir. Herhangi bir reaktör konfigürasyonunda değişiklik olmadan bu buluş, yağ asidi alkil esterlerinin üretimindeki transesterifikasyon basamağının kısa sürede gerçekleşmesini (yaklaşık 30 dk.), gliserin çöktürme basamağının oldukça kısa sürede (yaklaşık 10 dk.) gerçekleşmesini sağlayan homojen alkali polimerik jel katalizör (HAPJEK) üretimi ile ilgilidir. Ayrıca bu buluş, geleneksel yöntemlerde yağ asidi alkil esterlerinin üretiminde</p>		

transesterifikasyon sonucunda ürünün saf eldesi için gerekli olan nötralizasyon ve yıkama proseslerine gerek olmadan yağ asidi alkil esterlerinin üretimini gerçekleştiren homojen alkali polimerik jel katalizör (HAPJEK) üretimi ile ilgilidir. Ayrıca bu buluş, herhangi bir rafinasyon işlemine girmeden ham bitkisel veya hayvansal yağdan ve herhangi bir filtrasyon işlemine girmeden atık bitkisel veya hayvansal yağdan yağ asidi alkil esterlerinin üretimi için kullanılabilir oldukça düşük maliyetli homojen alkali polimerik jel katalizör (HAPJEK) üretimini kapsamaktadır. Ayrıca bu buluş, heterojen katalizör ile gerçekleştirilen yağ asidi alkil esterlerinin üretiminde polielektrolit jel kullanımını da kapsamaktadır.