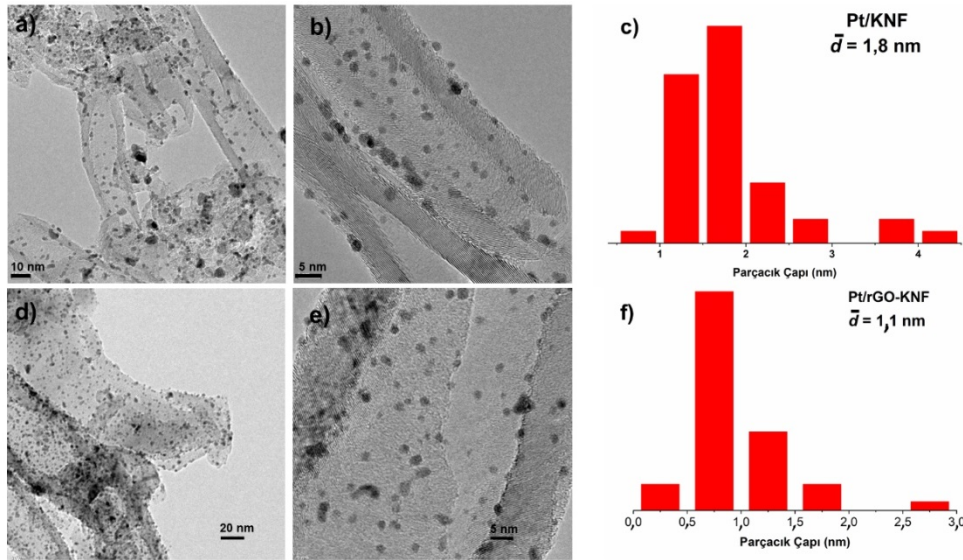


DÜZELTME: POLİMER ELEKTROLİT MEMBRANLI (PEM) YAKIT PİLLERİ İÇİN İNDİRGENMİŞ GRAFEN OKSİT - KARBON NANOFİBER HİBRİT DESTEKLİ PLATİN ELEKTROKATALİZÖRLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ

Begüm YARAR KAPLAN ^{*} 

Alınma: 25.11.2021; kabul: 27.12.2021

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi 26(2):365-378’de basılan 10.17482/uumfd.790349 DOI numaralı “Polimer Elektrolit Membranlı (PEM) Yakıt Pilleri İçin İndirgenmiş Grafen Oksit-Karbon Nanofiber Hibrit Destekli Platin Elektrokatalizörlerinin Geliştirilmesi” başlıklı makale gönderiminde yaşanan bir karışıklıktan dolayı Şekil 5 a ve b (farklı büyütme ölçeklerinde) Pt/KNF elektrokatalizörlerinin TEM görüntüsü yanlış ve “2. Materyal ve Yöntem” ana başlığı altında “2.1. Kimyasallar” ana başlığında kullanılan karbon malzemelerin bilgisi eksik verilmiştir. Makalenin orijinalinde yer almayan “2.1. Kimyasallar” alt başlığındaki ilk cümle ‘Grafen oksit ve kısa karbon nanofiber içeren sulu dispersiyon Grupo Antolin Ingenieria SA firmasından sağlanmıştır’ olmalıdır. Ayrıca, makalenin orijinalinde a ve b görüntüleri yanlış verilen Şekil 5’e asıl görüntülerin eklendiği son hali aşağıda verildiği gibidir. Şekil 5 c’ de verilen histogram, Pt/KNF’nin düzeltmedeki doğru TEM görüntülerinden elde edilmiştir ve Pt parçacıklarının ortalama çapı 1,8 nm’dir.



Şekil 5:

a, b (farklı büyütme ölçeklerinde) Pt/KNF ve d, e (farklı büyütme ölçeklerinde) Pt/rGO-KNF elektrokatalizörlerinin TEM görüntüsü, c (Pt/KNF için) ve f (Pt/rGO-KNF için) Pt parçacık büyüme dağılım grafiği

* Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (SUNUM), 34956, Tuzla-İstanbul, Türkiye
İletişim Yazarı: Begüm YARAR KAPLAN (begumyayar@sabanciuniv.edu)

