



## Düzeltilme Yazısı / Erratum

# Sulu Çözeltilerden Cr(VI)'nin Biyosorpsiyonunda *Pleurotus ostreatus*'un Biyokütle Olarak Kullanımının Araştırılması

[Investigation the Usage of *Pleurotus ostreatus* Biomass in Cr(VI) Biosorption from Aqueous Solutions]  
(17), 1173-1183.

Ash Göçenoğlu Sarıkaya<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Bursa, Türkiye, (ORCID: 0000-0002-7161-7003)

**Düzeltilme:** Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi'nin onyedinci sayısında yer alan " Sarıkaya, A. G. (2019). Sulu Çözeltilerden Cr(VI)'nin Biyosorpsiyonunda *Pleurotus ostreatus*'un Biyokütle Olarak Kullanımının Araştırılması. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (17), 1173-1183. DOI: 10.31590/ejosat." referanslı makalede yazar tarafından Giriş Kısmının son paragrafında ve Şekil 2'de sunulan sonuçlarda bazı hatalı raporlamaların yapıldığı fark edilmiştir. Yapılan bu hatadan dolayı yazar, okuyuculardan özür dilemektedirler. Makalede yer alan hatalı kısımların giderilmesi amacıyla yapılan düzeltme ve açıklamalar sunulmuştur.

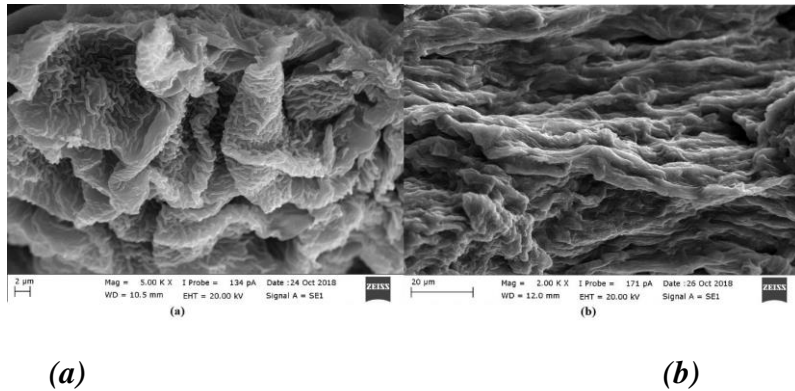
## 1. Giriş

### Son Paragraf:

Sulu çözeltilerden Cr(VI) giderimine yönelik yapılan önceki çalışmada *P. ostreatus* biyokütlesinin biyosorbent olarak kullanılabilirliği araştırılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre sulu çözeltiden Cr(VI) gideriminin % 92.42 olduğu rapor edilmiştir. Elde edilen veriler ışığında *P. ostreatus*'un Cr(VI) gideriminde etkili bir biyosorbent olduğu belirlenmiştir (Göçenoğlu Sarıkaya, 2019a). Bu çalışmada, kütük üzerinde optimum koşullarda yetiştirilen *P. ostreatus* daha sonra biyosorbent olarak kullanılmıştır. Biyosorbentin doğasının aydınlatılabilmesi amacıyla karakterizasyonu gerçekleştirilmiştir. Daha sonra biyosorpsiyon işleminin gerçekleştiği optimum pH, sıcaklık, metal derişimi, sıcaklık, temas süresi ve biyosorbent miktarı belirlenmiştir. Ayrıca biyosorbentin rejenerasyonu ve tekrar kullanımı da araştırılmıştır. Son olarak biyosorpsiyon mekanizmasının aydınlatılabilmesi için bazı fizikokimyasal parametreler incelenmiştir.

## 3. Araştırma Sonuçları ve Tartışma

### 3.1. Biyokütlenin hazırlanması ve karakterizasyonu



Şekil 2. *P. ostreatus* biyokütlesinin Cr(VI) biyosorpsiyonu (a) öncesi ve (b) sonrası SEM görüntüleri

### Kaynakça

Göçenoğlu Sarıkaya A. 2019a. Usage of *Pleurotus ostreatus* fungal biomass as a biosorbent. Research & Reviews in Science and Mathematics, Ed. Rıdvan Karapınar, Chapter 7, 77-84, 2019.

<http://dergipark.gov.tr/ejosat>