# Başlık-Toplam Sayfa Sayısı En Fazla Bir Sayfa Olmalıdır (Times New Roman 12-Kalın)

 **Adı Soyadı 1,****Adı Soyadı 2**  **Adı Soyadı 3,\* (Times New Roman 10-Kalın-Sorumlu yazar yıldız ile belirtilmeli ve Sözlü/Poster sunum yapan kişinin adının altı çizili olmalıdır.),**

***1 Enstitü, Fakülte, Bölüm, Üniversite, Şehir, Ülke, ORCID: xxxx-xxxx-xxxx-xxxx***

***2 Enstitü, Fakülte, Bölüm, Üniversite, Şehir, Ülke, ORCID: xxxx-xxxx-xxxx-xxxx***

***3 Enstitü, Fakülte, Bölüm, Üniversite, Şehir, Ülke, ORCID: xxxx-xxxx-xxxx-xxxx***

*\*sorumlu yazar. e-posta adresi: .........@.........*

**ÖZET (Times New Roman 12-Kalın)**

Bu çalışmada, Cr(VI)'nın PVDF-co-HFP temelli iyonik polimer içeren membranlar (IPIM) aracılığıyla taşınma performansı, simetrik imidazolyum bromür temelli oda sıcaklığında iyonik sıvılar (RTILs) ve bu IPIM'lerin morfolojik değişiklikleri arasındaki ilişki kapsamlı bir şekilde açıklanmıştır. Butil, heksil, oktil ve desil ile değiştirilmiş RTIL içeren IPIM'ler farklı kompozisyonlarda hazırlanmış ve Cr(VI) taşınmasındaki etkinlikleri deneysel olarak optimize edilmiştir [1, 2].

**Tablo 1.** Tablo örneği **(Times New Roman 10)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kirletici** | **Katalizör** | **Ortam** |
| Metilen mavi – Cr(VI) | ZnO | Su |

IPIM'lerin morfolojik ve yapısal karakterizasyonları, Cr(VI) taşınmadan önce ve sonra, morfolojik ve yapısal değişiklikleri aydınlatmak için gerçekleştirilmiştir [3-5]. Günümüzün sanayileşmiş dünyasında, toksik maddelerin çevre dostu süreçlerle daha basit ve daha ucuz yollarla ortadan kaldırılması veya geri dönüştürülmesi için talep gün geçtikçe artmaktadır. Sonuç olarak, geliştirilen ve optimize edilen membran temelli sürecimiz, bazı Cr(VI) bağımlı çevresel ve sanayi zorluklarının üstesinden gelmeye yönelik gibi görünmektedir [6, 7]. **(Times New Roman 10)**

****

**Şekil 1.** Deneylerde kullanılan metilen mavi molekülü

Fotokatalitik aktivite deneyleri boyunca konsantrasyon hesaplamalarında kullanılan absorbans değerlerinin ölçülmesi için Agilent Cary 60 spektrometre kullanılmıştır. Yapılan ölçümlerde MB’nin spektrometredeki absorbans değeri taramasında en yüksek pik değeri olan 665 nm kullanılmıştır. Elde edilen absorbans değerlerinden konsantrasyon değerlerine geçilmiş, denklem (1) kullanılarak konsantrasyon %’leri hesaplanmıştır. Burada C0 ilk andaki konsantrasyon, Ct herhangi bir t anındaki konsantrasyon ve r bozunma verimini ifade etmektedir. Ardından (2) numaralı denklem kullanılarak reaksiyon hız sabiti hesaplanabilmiştir. Burada reaksiyon hız sabiti (k), Şekil 2’de verilen ln(C0/Ct) değerinin zamana karşı çizildiği grafikte elde edilen noktaların eğimi yardımıyla hesaplanmaktadır. Bu hesaplama sonucunda literatüre uygun şekilde reaksiyonlarının mertebesinin birinci dereceden olduğu görülmüş ve hesaplanan k değerleri, k2 = 8.10-4 dk-1 ve k4 = 11.10-4 dk-1 olarak bulunmuştur.

**Kaynaklar: (Maksimum 7 kaynak yazılabilir)**

[1] Soyadı, A., Soyadı, A., Soyadı, A., & Soyadı, A. **(Tüm isimler yazılmalıdır.)** (Yıl). Bildiri başlığı. *Derginin adı*, Cilt(Sayı), Sayfalar. **(Dergi-** **Times New Roman 10)**

[2] Soyadı, A., Soyadı, A., Soyadı, A., & Soyadı, A. (Yıl). *Kitap Adı*(Varsa Baskı). Basım şehri, Ülke/Eyalet: Yayıncı. **(Kitap)**

[3] Soyadı, A., Soyadı, A., & Soyadı, A. (Yıl). Kitap bölümünün başlığı. Editörler: A. Soyadı & A. Soyadı (Baskı), *Kitap adı* (Sayfalar). Basım şehri, Ülke/Eyalet: Yayıncı. **(Kitap bölümü)**

[4] Soyadı A., (Tarih), *Doküman başlığı* [Format tanımlaması] (ppt, doc, pdf, etc.), (Ay, Gün, Yıl) tarihinde website linki’nden alınmıştır. **(Websitesi- Tarih yoksa "t.y." (tarihsiz) yazılmalıdır.)**

[5] Soyadı A., *Tezin başlığı*, Doktora yada Yüksek Lisans Tezi, Üniversitenin adı, Enstitünün adı, Yıl, Toplamn sayfa sayısı, Şehir. **(Tez)**

[6] Soyadı A., Konferans bildirisinin tam metin başlığı, Konferans adı, Şehir, Ülke, Yıl, Sayfa. **(Konferans-** **Konferanslarda sunulan özetler, tam metin dışında geçerli bir kaynak olarak kabul edilmez.)**

[7] Soyadı A., Soyadı A., Soyadı A., Soyadı A. & Soyadı A. (2008). Konferans bildirisinin tam metin başlığı, Konferans adı, Şehir-Ülke, Cilt, Sayfa. **(Çevrimiçi Konferans - Konferanslarda sunulan özetler, tam metin dışında geçerli bir kaynak olarak kabul edilmez.)**

**Komite, yukarıdaki referans örnekleri yetersizse yazarların APA 6 yazım kurallarını takip etmelerini önermektedir.**

# Anahtar kelimeler: Anahtar kelime1, Anahtar kelime2, Anahtar kelime3, Anahtar kelime4, Anahtar kelime5(maksimum 5) (Times New Roman 10)