

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

Karbonhidrat Polimeri Temelli Bir Sensör ve Bu Sensörün Geliştirilmesine Ait Bir Yöntem

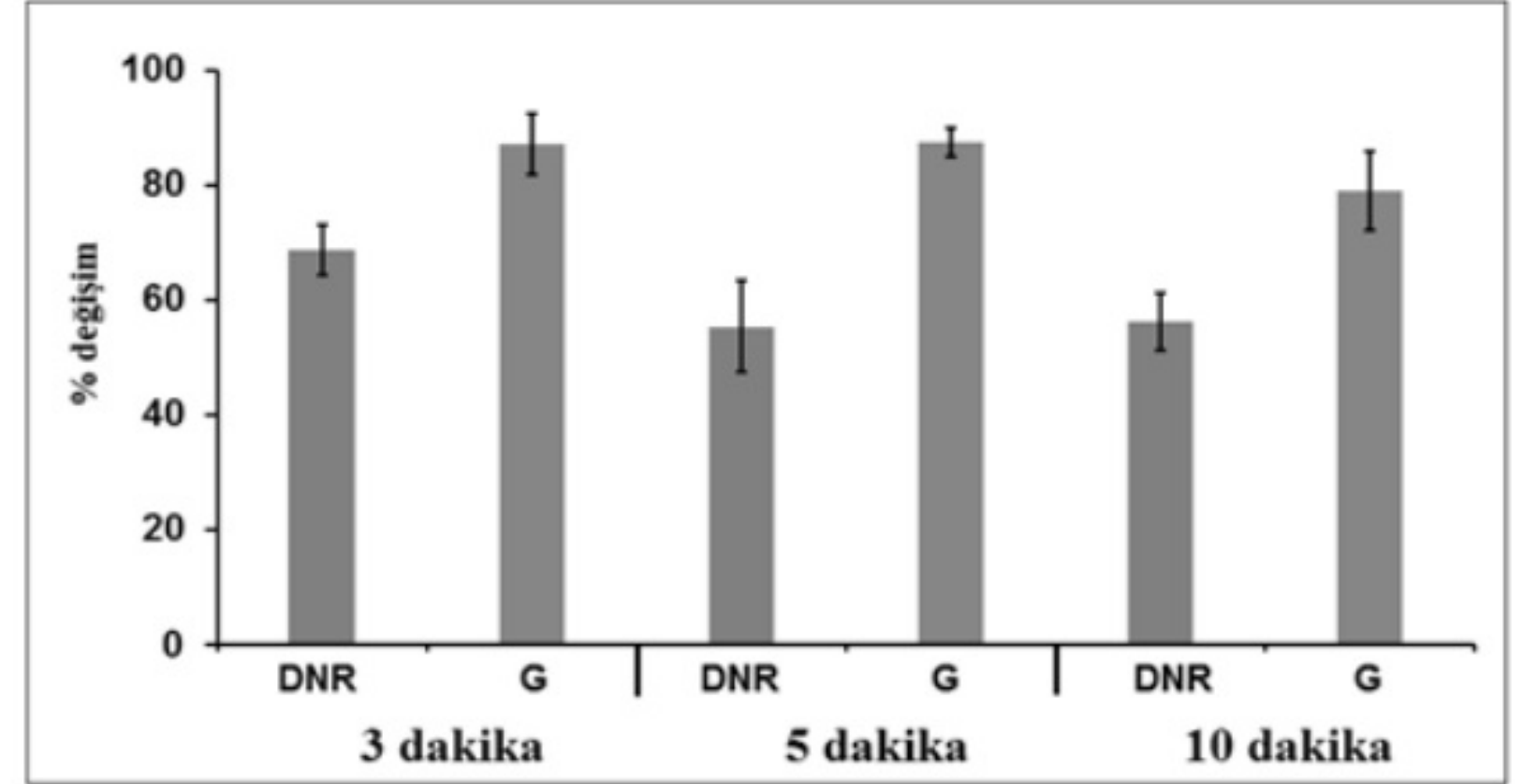
- Sektör: Sağlık, Kimya, Biyoteknoloji
- Fikri Hak Koruma Durumu: 2020 02367
- Tescil Tarihi: 21.01.2022
- Koruma İstenen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Bu buluş, biyopolimer temelli bir sensörün geliştirilmesine ait bir yöntem ile ilgilidir. Buluş kapsamında, sensör yüzeyi olarak tercihen karbon elektrotlar kullanılmakta, biyouyumlu bir yüzey oluşturmak için ise tercihen karbonhidrat temelli bir biyopolimer kullanılmaktadır.

TANITIM

Sensör platformunun karbonhidrat polimeri ile modifikasyonu sayesinde, nükleik asit, ilaç ve nükleik asit-ilâç etkileşimlerinin hassas bir şekilde ve kısa sürede analizleri gerçekleştirilecek biyouyumlu bir yüzey elde edilebilmiştir.



Beklenti

Lisanslama

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TRL 4