



DOÇ. DR. AYŞE ÖZDEMİR -ORGANİK KİMYA-

LABORATUVARIMIZDA BİYO-GÖRÜNTÜLEME AMAÇLI FLOROFOR GRUPLAR İÇEREN BİLEŞİKLERİN SENTEZİ VE BU BİLEŞİKLERİN SENSÖR OLARAK UYGULAMALARININ YANISIRA, DOĞAL BİLEŞİK SENTEZİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİ İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR YÜRÜTÜYÜRÜZ.

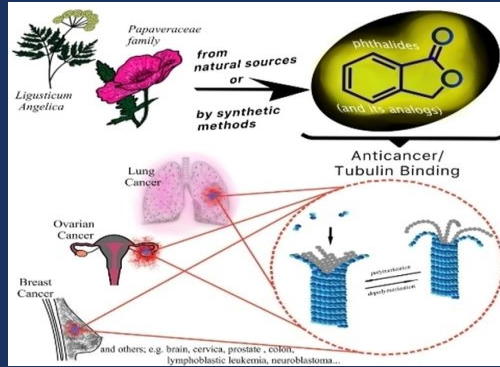
Organik materyal sentezi ve sentezlenen bileşiklerin sensör uygulamaları ile ilgilenen Lisansüstü öğrencileri ile çalışmak isterim.

daut@itu.edu.tr
<https://scholar.google.com.tr/citations?user=rRc4b0kAAAAJ>

DOĞAL BİLEŞİKLERİN SENTEZİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİ

Esas olarak Umbelliferae familyasından izole edilen ftalidlerin, çeşitli biyolojik aktiviteler göstermektedir. Laboratuvarımızda, ftalidlerin sentezi ve bunların metal ile komplekslerini sentezliyoruz.

An Overview of Natural and Synthetic Phthalides Involved in Cancer Studies: Past, Present, and Future. Sadikogullari BC, Senel P, Cini N, Al Faysal A, Odabasoglu M, Ozdemir A, Golcu, A. Chemistry Select 7(37) DOI: 10.1002/slct.202202004



FLOROFOR MATERYAL SENTEZİ ve UYGULAMALARI

Yakın Infrared ve UV altında absorpsiyon-emisyon kapasiteli boyarmaddeler sentezleyip, bunları, başta biyolojik ajanlar olmak üzere, çeşitli analitlerin tayini için sensör olarak kullanıyoruz. Hedefimiz bu bileşikleri en başta biyolojik görüntüleme için kullanılabilir hale getirmek.



TÜBİTAK 3001 Projesi:
116Z146

İTÜ GAP Projesi TGA-2017-
40750