

AR-GE LABORATUAR FAALİYET FORMU

Laboratuvarın Adı: Enstrümental Analiz AR-GE Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç. Dr. Olcay Mert

Laboratuvarda Yapılan AR-GE Faaliyetleri: Çeşitli türdeki malzemelerin FTIR, ATR-FTIR, UV ve Elementel Analizlerinin gerçekleştirilmesi sağlanarak hem bölümümüz öğretim üyelerinin hem de Fen-Edebiyat Fakültesi ve diğer fakültelerdeki öğretim üyelerinin AR-GE faaliyetlerine katkı sağlanmaktadır. Örneğin, bu AR-GE laboratuvarında 2015 yılında ATR-FTIR cihazı ile toplam 422 ölçüm, elementel analiz cihazı ile ise 122 ölçüm alınmıştır. Enstrümental Analiz AR-GE Laboratuvarının 2015 yılında bölümümüz öğretim elemanları tarafından yapılan 16 uluslararası makalenin ve onlarca uluslararası ve ulusal bildirinin pek çoğuna katkı sağladığı düşünülmektedir.

Yayın Örnekleri:

- 1- Synthesis and Properties of Novel Diisopropyl-Functionalized Polyglycolide-PEG Copolymers, Mehmet Onur Arıcan, Olcay Mert, RSC Advances, 5, 71519–71528, (2015)
- 2- Structural and electrochemical characterization of Zn-TiO₂ and Zn-WO₃ nano composite coatings electrodeposited on St 37 steel, Ümran Erten , H. İbrahim Ünal , Sibel Zor , Ş. Hakan Atapek , Journal Applied Electrochemistry, 45 (9), 991–1003, (2015)
- 3- Effect of Ni–Co Alloy Coating on Corrosion Behavior of 0.8% C Steel, H. I. Ünal, U. Erten, S. Zor, and H. M. Gökergil , Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 51(4), 600-606, (2015)
- 4- Investigation of the Effect of Physical Conditions of a Coating Bath on the Corrosion Behavior of Zinc Coating Using Response Surface Methodology, Sibel Zor, Ümran Erten, Deniz Bingöl, Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 51(2), 305-310, (2015)

Doç. Dr. Olcay Mert

Enstrümental Analiz

Araştırma Laboratuvarı Koordinatörü