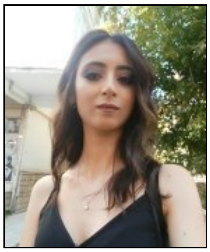
BİRUNİ ÜNİVERSİTESİ
"Bilimin Geleceği"

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Aysu ARMAN

Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

İş Adresi:

E-postası: aarman@biruni.edu.tr

Uzmanlık Alanı:
Analitik Kimya
Kimya
Temel Bilimler

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	ANALİTİK KİMYA (DR)	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa	2023
Yüksek Lisans	ANALİTİK KİMYA (YL) (TEZLİ)	İstanbul Üniversitesi	2017
Lisans	KİMYA BÖLÜMÜ	İstanbul Üniversitesi	2014

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Antioksidan maddelerin modifiye elektrot kullanılarak elektrokimyasal tayini

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Karbon nanotüp ve nanomateryal-temelli modifiye elektrotlarla enerjetik maddelerin voltametrik tayini

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. *Çift-Fonksiyonlu Karbon Esaslı Nanomalzeme İle Organik Peroksit Patlayıcı TATP'nin Florometrik ve Kolorimetrik Eş Zamanlı ve Doğrudan Tayini*, TÜBİTAK Projesi, Arman A., 2024-2025.

2. *Nanomateryal-Temelli Modifiye Elektrotla Duyarsız Enerjetik Madde NTO'nun Voltametrik Tayini*, TÜBİTAK Projesi, Arman A. (Yürütücü), 2023-2024.

3. *Nitramin Türü Patlayıcı RDX için Soy Metal Nanoparçacıkların Yerinde Oluşumuna Dayalı Doğrudan Tayin Yöntemi*, TÜBİTAK Projesi, Arman A., 2022-2023.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Arman A., Gedik G., Sağlam Ş., Arda A., Apak M. R., "TNT determination with a novel TNT-memory-molecular imprinted polymer electrode based on poly-melamine/chitosan-grafted copolymer on glassy carbon", *Microchemical Journal*, vol. 212, pp. 113309, 2025.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Apak M. R., Arda A., Can Z., Sağlam Ş., Bener M., Arman A., Çubuklu S., Keskin Çekem B., Koç Ö. K., Mamatioğlu Derin F., Explosive Residues Sensing in the Environment: Mechanisms, Selectivity and Sensitivity, In: *11th International Seminar on*

Chemistry & Environment, İran, 2024.

B2. Arman A., Sağlam Ş., Arda A., Apak M. R., WELL-DISSIPATED CARBON NANOTUBES and POLYELECTROLYTE BASED SENSOR ELECTRODE APPLICATION FOR DIRECTLY VOLTAMMETRIC MEASURE of TATP AND HMTD, In: *12th AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS*, Türkiye, 2023.

B3. Arman A., Arda A., Sağlam Ş., Sezer E., Ustamehmetoğlu B., Apak M. R., Electrochemical Determination of Dopamine with Using Dopamine Molecular Memory-Copolymer Electrode, In: *EuroAnalysis 2019*, Türkiye, 2019.

B4. Arman A., Arda A., Apak M. R., Sağlam Ş., TEK DUVARLI KARBON NANOTÜP KULLANILARAK GELİŞTİRİLEN MODİFİYE ELEKTROTLA TİYOLLÜ ANTİOKSİDAN BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ, In: *Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu*, Türkiye, 2019.

B5. Sağlam Ş., Arda A., Arman A., Erçağ E., Apak M. R., Electrochemical Determination of TNT and DNT with Gold Nanoparticles/Poly(Carbazole-Aniline) Film-Modified Glassy Carbon Sensor Electrode Imprinted for Molecular Recognition of Nitroaromatics, In: *International Workshop on Energetic Materials*, Türkiye, 2018.

B6. Arman A., Arda A., Sağlam Ş., Apak M. R., Determination of Polyphenols Using a Ferricyanide Voltammetric Sensor, In: *Europtrode 2018*, İtalya, 2018.

B7. Arman A., Arda A., Sağlam Ş., Erçağ E., Apak M. R., Voltammetric Determination of Quercetin with GC/P(o-PDA-co-ANI)-Aunano Electrode, In: *10th Aegean Analytical Chemistry Days*, Türkiye, 2016.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Arman A., Burucu A., Aslan E., Koç Ö. K., Arda A., Apak M. R., Tiyokarbonil Bileşiği İle Modifiye Edilmiş Altın Nanoparçacıklar Varlığında Trinitrotoluen (TNT)'in Spektroskopik Tayini, In: *34. Ulusal Kimya Kongresi*, Türkiye, 2022.

E2. Arman A., Sağlam Ş., Arda A., Erçağ E., Apak M. R., BOR'UN DOLAYLI VOLTAMETRİK TAYİNİ İÇİN ALTIN NANOPARÇACIK ve p-AMİNOTİYOFENOL ESASLI SENSÖR ELEKTROT GELİŞTİRİLMESİ, In: *10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi*, Türkiye, 2022.