

Kişisel Bilgiler

Biyografi

1984 yılında Erzurum'da doğdu. İlköğretim ve lise eğitimini Erzurum'da tamamladı. 2003 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü'nde başladığı üniversite eğitimini 2007 yılında tamamladı. Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Biyokimya bilim dalında başladığı yüksek lisans öğrenimini 2010 yılında tamamladı. Aynı yıl Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Biyokimya bilim dalında başladığı doktora öğrenimine devam etmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2010 - 2016
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2010
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, BAZI FLAVONOİDLERİN ANTIOKSİDAN KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİ VE İNSAN ERİTROSİTLERİNDEN SAFLAŞTIRILAN GLUTATYON S-TRANSFERAZ ENZİM AKTİVİTESİ ÜZERİNE İNİHİBSYON ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 2016
Yüksek Lisans, TERMOFİLİK BREVİBACİLLUS BREVİS BAKTERİSİNDEN PEKTİN LİYAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU ve BİTKİSEL YAĞ ELDESİNDE KULLANABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 2010

Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Purification of tea leaf (*Camellia Sinensis*) polyphenol oxidase by using affinity chromatography and investigation of its kinetic properties"
YILMAZ C., AKSOY M., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.

JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.15, ss.1-6, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Purification of tea leaf (*Camellia Sinensis*) polyphenol oxidase by using affinity chromatography and investigation of its kinetic properties"**
Yılmaz C., Aksoy M., Küfrevioğlu Ö. İ.
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.15, ss.1-6, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Flexible and freestanding catalase-Fe₃O₄/reduced graphene oxide paper: Enzymatic hydrogen peroxide sensor applications**
Kiransan K., AKSOY M., TOPÇU E.
Materials Research Bulletin, cilt.106, ss.57-65, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Inhibition effects of pesticides on glutathione-S-transferase enzyme activity of Van Lake fish liver**
Ozaslan M. S. , Demir Y., AKSOY M., KÜFREVOĞLU Ö. İ. , Beydemir S.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.32, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Inhibition of human erythrocyte glutathione S-transferase by some flavonoid derivatives**
AKSOY M., Kufrevioglu I.
TOXIN REVIEWS, cilt.37, ss.251-257, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Purification of glutathione S-transferase from Van Lake fish (*Chalcalburnus tarichii* Pallas) muscle and investigation of some metal ions effect on enzyme activity**
AKSOY M., Ozaslan M. S. , KÜFREVOĞLU Ö. İ.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, ss.546-550, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **HELLP syndrome is still a serious, life-threatening complication of pregnancy: admission of 34 women to an eastern Turkish intensive care unit**
Bedir Z., AHISKALIOĞLU A., Esenkaya U., Ahiskalioglu E. O. , DOSTBİL A., AKSOY M., DOĞAN N., KÜRŞAD H.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OBSTETRICS & GYNECOLOGY, cilt.43, ss.795-799, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Purification of glutathione S-transferase from lake van fish (*Chalcalburnus tarichii* pallas) muscle and investigation of some metal ions effect on enzyme activity**
KÜFREVOĞLU Ö. İ. , AKSOY M., Özaslan S.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, ss.1-5, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Purification of glutathione S-transferase from lake van fish (*Chalcalburnus tarichii* pallas) muscle and investigation of some metal ions effect on enzyme activity**
KÜFREVOĞLU Ö. İ. , AKSOY M., Özaslan S.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, ss.1-5, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Anesthetic management in children with congenital lobar Emphysema**
ÇELİK M., DOSTBİL A., AKSOY M., ALICI H., DOĞAN N., İNCE İ., AYDIN Y., AHISKALIOĞLU A.
Acta Chirurgica Belgica, cilt.115, ss.279-283, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Maternal and neonatal effects of adding morphine to low-dose bupivacaine for epidural labor analgesia**
DOSTBİL A., ÇELİK M., Alici H. A. , Erdem A. F. , AKSOY M., AHISKALIOĞLU A.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.17, ss.205-211, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effects of different doses of caudal morphine with levobupivacaine on postoperative vomiting and quality of analgesia after circumcision**
DOSTBİL A., Gursac Celik M., AKSOY M., AHISKALIOĞLU A., ÇELİK E., ALICI H., ÖZBEY İ.
Anaesthesia and Intensive Care, cilt.42, ss.234-238, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Polifenol Oksidaz Enziminin Bazı Kalkon Türleriyle İnhibisyonu**
YILMAZ C., BAYRAK S., AKSOY M., KÜFREVOĞLU Ö. İ.

European Conference on Science, Art Culture, 19 - 22 April 2018

- **Inhibition of Human Erythrocyte Glutathione S-Transferase by Some Flavonoids Derivates**
AKSOY M., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS (IDDGC) 2017, 24 - 28 April 2017
- **Flexible and Electrically Conductive Fe₃O₄ rGO Paper Electrode and Its Catalytical Application**
DAGCIK., TOPÇU E., AKSOY M., ALANYALIOĞLU M.
Graphene Turkey, 20 - 21 October 2016
- **İnsan eritrositlerinden saflaştırılan Glutatyon redüktaz enzimi aktivitesi üzerine bazı fenolik bileşiklerin etkilerinin incelenmesi**
GÜLLER U., AKSOY M., GÜLLER P., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
16. Kromatografi Kongresi, Türkiye, 31 August - 02 September 2016
- **İnsan Eritrositlerinden Saflaştırılan Glutatyon S-Transferaz Enzim Aktivitesi Üzerine Kurkumin, Kuersetin ve Resveratrol Fenolik Bileşiklerinin İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
AKSOY M., GÜLLER P., GÜLLER U., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
16. Kromatografi Kongresi, Türkiye, 31 August - 02 September 2016
- **In Situ Synthesized rGO Fe₃O₄ Magnetic Nanocomposites for Immobilization of Carbonic Anhydrase**
AKSOY M., DAĞCIK., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
11th International Conference on Protein Stabilisation, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 May 2016
- **In Situ Synthesized rGO Fe₃O₄ Magnetic Nanocomposites for Immobilization of Carbonic Anhydrase**
AKSOY M., DAĞCIK., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
11th International Conference on Protein Stabilisation, 9 - 11 May 2016
- **In Vitro Antioxidant Profiles of Some Flavonoids**
AKSOY M., GÜLÇİN İ., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 21 - 23 April 2016, cilt.1726
- **Investigation of the Effects of Extracts from Some Diuretics Plants on the Activity of Human Erythrocytes Carbonic Anhydrase II**
AKSOY M., GÜLLER P., GÜLLER U., ÇİFTÇİ M., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
MESMAP 2015, Antalya, Türkiye, 22 - 25 April 2015
- **Glutatyon S Transferaz enziminin van balığı kas dokusundan saflaştırılması ve bazı metal iyonlarının enzim aktivitesi üzerine etkilerinin incelenmesi**
AKSOY M., ÖZASLAN S., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
15.Ulusal Kromatografi Kongresi, Türkiye, 8 - 10 April 2015
- **İnsan eritrosit glutatyon redüktaz enziminin saflaştırılması ve bazı fenolik maddelerin enzim aktivitesi üzerine inhibisyon etkisinin incelenmesi**
AKSOY M., GÜLÇİN İ., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
Kromatografi 2013, Bursa, Türkiye, 19 - 22 June 2013, ss.192
- **Investigation of inhibitory effect of phenol 2 fluorophenol and 3 fluorophenol on carbonic anhydrase isoenzymes I and II The 9th International Conference on the Carbonic Anhydrase CA**
AKSOY M., ANNAKAYA P., HAN H., GÜLÇİN İ., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
The 9th International Conference on the Carbonic Anhydrase (CA), Antalya, Türkiye, 11 - 15 April 2012

Desteklenen Projeler

AKSOY M., DAĞCI KIRANŞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glutatyon Redüktaz İmmobilize Esnek GrafenCoS Kıt Elektrotun Hazırlanması Karakterizasyonu ve Glutatyon Tayininde Kullanılabilirliğinin Spektrofotometrik ve Elektrokimyasal Olarak Araştırılması, 2018 - 2019

DAĞCI KIRANŞAN K., AKSOY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATALAZ İMMOBİLİZASYONU İÇİN GRAFEN/FE₃O₄ NANAOKOMPOZİT KAĞIT ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI VE AMPEROMETRİK UYGULAMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

KÜFREYOĞLU Ö. İ., AKSOY M., ÖZASLAN M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GLUTATYON S-TRANSFERAZ ENZİMİNİN VAN GÖLÜ BALIĞI (CHALCALBURNUS TARİCHİ PALLAS) KARACİĞERİNDEN SAFLAŞTIRILMASI, TARIM İLACI OLARAK KULLANILAN BAZI PESTİSİTLERİN VE KİMYASALLARIN ENZİM

AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2017

KÜFREVOĞLU Ö. İ. , AKSOY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TORTUM ELMASINDAN POLİFENOL OKSİDAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI KARAKTERİZASYONU VE BAZI KİMYASALLARIN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2016

ŞAKİROĞLU H., AKSOY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI FLAVONOİD VE ŞALKONLARIN ANTİOKSİDAN VE ANTİRADİKAL KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİ, İNSAN KARBONİK ANHİDRAZ I VE II İZOEZİMLERİNİN İNHİBİSYON ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2018

Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

European Conference On Science, Art & Culture, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

International Dna Day And Genome Congress, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2017

3rd Emerging 2D Materials& Graphene Conference, Katılımcı, Türkiye, 2016

Kromatografi Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2016

11th International Conference on Protein Stabilisation, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Katılımcı, Türkiye, 2016

2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Katılımcı, Türkiye, 2015

Kromatografi Kongresi, Katılımcı, Uşak, Türkiye, 2015

Kromatografi Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2013

9th International Conference on Carbonic Anhydrase (CA), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012

23. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):3