

DR. ÖĞR. NİLGÜN ONURSAL  
ÜYESİ



## Kişisel Bilgiler

**Eposta:** nilgun.onursal@siirt.edu.tr  
**Birimi :** FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI  
**Dahili :** -

## Makaleler (YOKSİS)

- 1  
KUL ALİ RIZA, BENEK VEYSEL, ONURSAL NİLGÜN  
,
- 2 **Adsorption of nickel(II) ions from aqueous solutions using Malatya clay: Equilibrium, kinetic, and thermodynamic studies**  
ONURSAL NİLGÜN, ALTUNKAYNAK YALÇIN, Baran Ayşe, Dal Mehmet Can  
Environmental Progress & Sustainable Energy  
(42),<https://aiche.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ep.14150>
- 3 **Atık Badem Kabuğundan Üretilen Biyanokompozit ile Sulu Çözeltilerden Ni (II)'nin Uzaklaştırılması**  
ONURSAL NİLGÜN  
Mas Journal of Applied Sciences,<https://masjaps.com/index.php/mas/article/view/337/305>
- 4 **Cizreli Eb-UI-İz ve Bilime yaptığı Katkıları**  
ONURSAL NİLGÜN  
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi,
- 5 **Cu (II) İyonunun Siirt Akdoğan Kili (SAK) ile Adsorpsiyonunda Langmuir İzoterm Modeline Ait 6 Lineer Denklem Karşılaştırılmalı Analizi**  
ONURSAL NİLGÜN  
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences International Indexed and Refereed,<https://euroasiajournal.org/index.php/ejas/issue/view/28>
- 6 **CU(II) İYONLARININ AKTİVE EDİLMİŞ KARIŞIK TİPTEKİ KİL İLE SUDAN UZAKLAŞTIRILMASI, İZOTERM, KİNETİK VE TERMODİNAMİK PARAMETRELERİN İNCELENMESİ**  
ONURSAL NİLGÜN,KUL ALİ RIZA,BARAN MEHMET FIRAT  
EUROASIA JOURNAL OF MATHEMATICS-ENGINEERING NATURAL MEDICAL SCIENCES,[www.euroasiajournal.org](http://www.euroasiajournal.org)

- 7 **CU(II) İYONLARININ DOĞAL KARIŞIK TİPTEKİ KİL İLE SULU ORTAMDAN UZAKLAŞTIRILMASI, İZOTERM, KİNETİK VE TERMODİNAMİK PARAMETRELERİN İNCELENMESİ**  
ONURSAL NİLGÜN, KUL ALİ RIZA, YAVUZ ÖMER, DAL MEHMET CAN  
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural Medical Sciences,
- 8 **Diyarbakır Karacadağ Kırmızı Tepe Skoryası ile Cu(II) Adsorpsiyon Kinetiğinin incelenmesi**  
DAL Mehmer Can, ONURSAL NİLGÜN, ARICA ENES, YAVUZ ÖMER  
DÜMF Mühendislik Dergisi,<http://dx.doi.org/10.24012/dumf.881650>
- 9 **Effects of applied electrical field on biochemical parameters and erythrocytes of rats**  
ONURSAL NİLGÜN,DEMİR HALİT,ÇAKIR TAHİR,ÇEBİ AYŞEGÜL  
Asian Journal Of Chemistry,
- 10 **Investigation of isotherm and thermodynamic parameters of adsorption of copper (II) ions in aqueous solution with natural mixed type Siirt clay (NMTSC-2) and new (second) linear equation derived from Harkins–Jura isotherm**  
ONURSAL NİLGÜN, Dal Mehmet Can  
Chemical Papers,<https://rdcu.be/drcqT>
- 11 **Iron-Based Nanomaterials as Wastewater and Pollutant Adsorbents**  
ONURSAL NİLGÜN  
Mas Journal of Applied Sciences,<https://masjaps.com/index.php/mas/article/view/346>
- 12 **Isothermic and Thermodynamic Approaches in Cadmium (II) Adsorption with Sivas Province Nanoclay**  
ONURSAL NİLGÜN  
Türk Doğa ve Fen Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/3312877>
- 13 **Pb(II) İYONLARININ AKTİVE EDİLMİŞ KARIŞIK TİPTEKİ KİL İLE SUDAN UZAKLAŞTIRILMASI, İZOTERM, KİNETİK VE TERMODİNAMİK PARAMETRELERİN İNCELENMESİ**  
ONURSAL NİLGÜN,KUL ALİ RIZA,YAVUZ ÖMER  
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural Medical Sciences,<https://www.euroasiajournal.org/>
- 14 **Removal of Ni(II) Ions from aqueous solutions with Siirt Koçpınar mixed type clay investigation of isotherm, thermodynamic and kinetic parameters**  
ONURSAL NİLGÜN  
DESALINATION AND WATER TREATMENT,[https://www.deswater.com/DWT\\_articles/vol\\_276\\_papers/276\\_2022\\_150.pdf](https://www.deswater.com/DWT_articles/vol_276_papers/276_2022_150.pdf)
- 15 **Siirt Koçpınar Karışık Tip Kil ile Ni (II) İyon Adsorpsiyonu İçin Pseudo-İkinci Kinetik Derece Modelinden Elde Edilen Lineerleştirilmiş 6 Tip Denklem ile Deneysel Verilerle Kinetik Model Doğrulaması**  
ONURSAL NİLGÜN  
International Journal of Pure and Applied Sciences,<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2423194>
- 16 **Silicon nanoparticles alleviate cadmium toxicity in rice (Oryza sativa L.) by modulating the nutritional profile and triggering stress-responsive genetic mechanisms**  
Jalil Sanallah, Muhammad Mudassir Nazir, Arwa Abdulkreem AL-Huqail, Ali Baber, Rahmah N. Al-Qthanin, Asad Muhammad A.U., Eweda Mohamed A., Zulfiqar Faisal, Onursal Nilgün, Masood Hafiza Ayesha, Yong Jean Wan Hong, Xiaoli Jin  
Ecotoxicology and Environmental Safety,

16  
17 **The analysis of solid waste and effluent water management in Diyarbakir and Batman districts**  
ONURSAL NİLGÜN, KUL ALİ RIZA, ONURSAL DEYLEM  
Natural Science and Discovery, <http://natscidiscovery.com/index.php/nsd/article/view/19/14>

18 **Two new linearized equations derived from a pseudo-second-order kinetic model**  
Dal Mehmet Can, ONURSAL NİLGÜN  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, <https://www.deswater.com/vol.php?vol=308&oth=308|0|October%20%20|2023>

## Bildiriler (YOKSIS)

- 1 **VAN İLİNDEKİ İÇME SULARINDA KİRLİLİK BOYUTUNUN İNCELENMESİ**  
ONURSAL NİLGÜN, KUL ALİ RIZA, SELÇUK AHMET, BENEK VEYSEL, Ocak Sevda  
ISEM 2014 , <http://www.i-sem.info/PastConferences/ISEM2014/ISEM2014/papers/A3-ISEM2014ID238.pdf>
- 2 **ALTI TİP YALANCI- İKİNCİ DERECELİ (HO – McKAY ) KİNETİK DENKLEMİNİN MALAHİT YEŞİLİNİN SIIRT KURTALAN/ AĞAÇLIPINAR KİLİ İLE ADSORPSİYONUNDA KARŞILAŞTIRILMALI DOĞRUSAL YÖNTEMLER**  
ONURSAL NİLGÜN, Dal Mehmet Can  
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE PROCEEDINGS BOOK ,
- 3 **Analysis of the Yearly Distribution of Solid Waste Potential in Siirt District**  
ONURSAL NİLGÜN  
2. Uluslararası Çevre ve Ahlak Sempozyumu , <https://www.cekud.org.tr/wp-content/uploads/istem-2014-bildiri-kitapcik.pdf26>
- 4 **COMPARASION OF THE APPROACHES REGARDİNG MEDİCAL WASTE MANAGEMENT OF SIIRT DISTRICT AND RELEVANT APPLICATIONS**  
ONURSAL NİLGÜN, KUL ALİ RIZA  
International Congress Of Helty And Environment ,
- 5 **COMPARATIVE ANALYSIS OF SOLID WASTE AND WASTE WATER MANAGEMENTIN BATMAN AND SIIRT**  
ONURSAL NİLGÜN  
INTERNATIONAL ENGINEERING, SCIENCE AND EDUCATION CONFERENCE ,
- 6 **ELMA KABUKLARINDAN ELDE EDİLEN AKTİF KARBON ÜZERİNE BAZI AĞIR METALLERİN [Cr(III)] ADSORPSİYON DENGİ ÇALIŞMALARI**  
KUL ALİ RIZA, ALACABEY İHSAN, ONURSAL NİLGÜN, KOYUNCU HÜLYA  
27. Ulusal Kimya Kongresi ,
- 7 **ELMA KABUKLARINDAN ELDE EDİLEN AKTİF KARBON ÜZERİNE BAZI AĞIR METALLERİN Cr III ADSORPSİYON DENGİ ÇALIŞMALARI**  
KUL ALİ RIZA, ALACABEY İHSAN, ONURSAL NİLGÜN, hülya koyuncu  
27. Ulusal Kimya Kongresi ,

- 8 Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Tasarladıkları Materyallere Yönelik Görüşleri**  
ÇETİN ALİ, ONURSAL NİLGÜN  
1. Uluslararası Eğitim ve Sosyal Bilimlerde Yeni Ufuklar Kongresi (ICES-2018) ,  
<http://dergipark.gov.tr/uploads/files/92bc/46af/9360/5b4c807d3c9d4.pdf>
- 9 GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE VERİLER IŞIĞINDA BATMAN İLİ KATI ATIK YÖNETİMİ**  
ONURSAL NİLGÜN  
5. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK) ,
- 10 Katı Atık ve Su Yönetiminin Siirt ve Mardin İllerinde Uygulanma Biçimlerinin Karşılaştırılması**  
ONURSAL NİLGÜN, ÇETİN ALİ  
IMESET'xx2017 BİTLİS ,
- 11 KINETICS STUDIES OF ZINC ADSORPTION ON VAN PUMICE**  
KUL ALİ RIZA, BENEK VEYSEL, ALACABEY İHSAN, ONURSAL NİLGÜN  
International Congress of Health and Environmental (ICOHE 2017) ,
- 12 Kinetics Studies Of Zinc Adsorption On Van Pumice**  
KUL ALİ RIZA, BENEK VEYSEL, ALACABEY İHSAN, ONURSAL NİLGÜN  
International Congress of Health and Environmental (ICOHE 2017) ,  
[https://www.bingol.edu.tr/documents/uscek\\_book%202017.pdf](https://www.bingol.edu.tr/documents/uscek_book%202017.pdf)
- 13 Kurşunun Akdoğan (gundşeyh) Kili ile Adsorpsiyon Kinetiğinin Modellenmesi**  
ONURSAL NİLGÜN  
Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-V , <https://www.izdas.org/baku>
- 14 Malahit yeşilinin sulu çözeltilerden karışık tip kil ile sulu çözeltilerden uzaklaştırılması.**  
ONURSAL NİLGÜN  
3. Anadolu Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi , [https://www.researchgate.net/profile/Nihal-Akyildiz-2/publication/347485697\\_SURDURULEBİLİR\\_MIMARI\\_BAGLAMINDA\\_YAPI\\_MALZEMELERİNİN\\_ATIK\\_YONETİMİ\\_İLE\\_ILİSKİSİ\\_KATKILI\\_KERPİC](https://www.researchgate.net/profile/Nihal-Akyildiz-2/publication/347485697_SURDURULEBİLİR_MIMARI_BAGLAMINDA_YAPI_MALZEMELERİNİN_ATIK_YONETİMİ_İLE_ILİSKİSİ_KATKILI_KERPİC)
- 15 Mardin İlindeki Katı Atık Potansiyellerinin Yıllık Dağılımlarının İncelenmesi**  
ONURSAL NİLGÜN, KUL ALİ RIZA, SELÇUK AHMET  
3rd International Symposium on Environment and Mobility ,
- 16 Mardin İlindeki Katı Atık Potansiyellerinin Yıllık Dağılımlarının İncelenmesi**  
ONURSAL NİLGÜN, KUL ALİ RIZA, SELÇUK AHMET  
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality , <https://i-sem.info/PastConferences/ISEM2016/ISEM2016/papers/1-ISEM2016ID87.pdf>
- 17 Öğretmen Adaylarının STEM e Yönelik Tutumlarının Bölüm, Cinsiyet ve Sınıf Seviyesi Değişkenlerine Göre İncelenmesi**  
ÇETİN ALİ, ONURSAL NİLGÜN  
IMESET 2017 BİTLİS ,
- 18 Öğretmen adaylarının STEM'xe Yönelik tutumlarının Bölüm, Cinsiyet ve Sınıf Seviyesi Değişkenlerine Göre İncelenmesi**

- 18 ÇETİN ALİ, ONURSAL NİLGÜN  
IMESET'xx17 BİTLİS ,
- 19 **SIİRT AKDOĞMUŞ-2(GUNDŞEYH-2) KİLİ İLE CU (II) ADSORPSİYONUNDA İZOTERM MODELLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ONURSAL NİLGÜN  
IV. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH ,  
[https://www.umteb.com/\\_files/ugd/614b1f\\_2e63dcd7ceb0415ebce9ba0008ab3ad4.pdf](https://www.umteb.com/_files/ugd/614b1f_2e63dcd7ceb0415ebce9ba0008ab3ad4.pdf)
- 20 **SIİRT KURTALAN KOÇPINAR KİLİNİN YAPISAL ANALİZİ VE KİL İLE KADMIYUM (II) İYONUNUN ADSORPSİYONUN İZOTERM ANALİZİ**  
ONURSAL NİLGÜN  
III. INTERNATIONAL SIIRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ,  
[https://www.umteb.com/\\_files/ugd/614b1f\\_53b70f27c61c4fbf8e806232020a2872.pdf](https://www.umteb.com/_files/ugd/614b1f_53b70f27c61c4fbf8e806232020a2872.pdf)
- 21 **Sulu Ortamdaki Tekstil Boyarmadde Kirliliklerinin Adsorpsiyon Tekniği ile Uzaklaştırılması.**  
ONURSAL NİLGÜN, ALACABEY İHSAN, KUL ALİ RIZA, SELÇUK AHMET, Ocak Sevda  
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY) ,
- 22 **THE STUDY ON 3-HYDROXYBENZALDEHYDE'S ADSORPTION BALANCE REGARDING NATURAL AND ACTIVATED BARDAKÇI CLAY**  
KUL ALİ RIZA, ONURSAL NİLGÜN, KOYUNCU HÜLYA, SELÇUK AHMET, ÇAKIR TAHİR  
, International Environmental Science Symposium of Van ,
- 23 **The study on 3-hydroxybenzaldehyde's Absorption balance regarding natural and activated bardakçı clay**  
KUL ALİ RIZA, ONURSAL NİLGÜN, KOYUNCU HÜLYA, SELÇUK AHMET, ÇAKIR TAHİR  
International Environmental Science Symposium of Van 2014 ,
- 24 **THERMODYNAMIC AND ISHOTERM STUDIES OF ZINC ADSORPTION ON VAN PUMICE**  
KUL ALİ RIZA, BENEK VEYSEL, ONURSAL NİLGÜN  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT ,
- 25 **Thermodynamic and Ishoterm Studies Of Zinc Adsorption On Van Pumice**  
KUL ALİ RIZA, ELİK HASAN, BENEK VEYSEL, ONURSAL NİLGÜN  
International Congress Of Healty And Environment ,
- 26 **Upcycling Plastic Wastes Into Nanomaterials**  
ONURSAL NİLGÜN  
INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends 11 ,  
[https://f749d2de-b9db-4cec-b6d0-ee07a424fefb.filesusr.com/ugd/262ebf\\_2cf5663640e74aa49a5472637ec997ff.pdf](https://f749d2de-b9db-4cec-b6d0-ee07a424fefb.filesusr.com/ugd/262ebf_2cf5663640e74aa49a5472637ec997ff.pdf)
- 27 **USING NATURAL STONE PUMICE IN VAN REGION ON ADSORPTION OF SOME TEXTILE DYES**  
KUL ALİ RIZA, BENEK VEYSEL, SELÇUK AHMET, ONURSAL NİLGÜN  
28. ULUSAL KİMYA KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI) ,

