

Dr. Öğr. Üyesi DUYGU ANAKLI

Kişisel Bilgiler

E-posta: danakli@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/danakli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6788-3480

Yoksis Araştırmacı ID: 101565

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Talk/polimer kompozitlerinin kimyasal polimerizasyon yöntemi ile hazırlanması ve özelliklerinin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, Poli (2-etil anilin)-kaolinit kompozit malzemelerin hazırlanması ve özelliklerinin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2008

Araştırma Alanları

Proses ve Reaktör Tasarımı, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2013

Verdiği Dersler

Enstrümental Analiz Yöntemleri, Lisans, 2019 - 2020

Elektrokimyasal Enerji Dönüşümleri ve Mühendislikte Uyg., Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Karbon Bazlı Nanomateryaller, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Kimya Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler, Lisans, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Malzeme, Lisans, 2018 - 2019

Kim. Müh. Lab. - I, Lisans, 2018 - 2019

Enstrümental Analiz Yöntemleri, Lisans, 2016 - 2017

Kimya Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler, Lisans, 2016 - 2017

Kimya Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler, Lisans, 2016 - 2017
Kimya Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler, Lisans, 2016 - 2017
Enstrümental Anlz., Lisans, 2016 - 2017
Malzeme, Lisans, 2016 - 2017
Analitik Kimya, Lisans, 2014 - 2015
Enstrümental Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2014 - 2015
Enstrümental Anlz.Lab., Lisans, 2014 - 2015
Analitik Kimya, Lisans, 2014 - 2015
Proses Kont., Lisans, 2013 - 2014
Proses Kont., Lisans, 2013 - 2014
Enstrümental Anlz.Lab., Lisans, 2013 - 2014
Enstrümental Anlz., Lisans, 2014 - 2015
Enstrümental Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

ANAKLI D., Modifiye Hummers' ve elektrokimyasal yöntemle sentezlenen grafen oksit (GO) nanomalzemelerinin fiziksel özelliklerinin kıyaslanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, C.AKSOY(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of reduced graphene oxide yield using response surface methodology**
ANAKLI D., ERŞAN M.
Diamond and Related Materials, cilt.148, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of graphene concentration on the properties of the composite prepared with poly(2-ethyl aniline) by mechanochemical method**
ANAKLI D.
International Journal of Materials Research, cilt.115, sa.3, ss.208-220, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Removal of Reactive Red120 from Aqueous Solutions by Graphene Oxide/Zirconium Oxide Nanocomposites**
Anaklı D., Erşan M.
Chemical Engineering and Technology, cilt.47, sa.2, ss.327-334, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of different mixing methods on the conductivities of poly(2-ethyl aniline)/graphene and poly(2-ethyl aniline)/expanded graphite composites**
ANAKLI D.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.30, sa.11, ss.1148-1162, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of Graphene Oxide Through Ultrasonic Assisted Electrochemical Exfoliation**
Aksoy C., Anaklı D.
OPEN CHEMISTRY, cilt.17, sa.1, ss.581-586, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and characterization of conductive poly(o-anisidine)/talc composite**
Anaklı D., Çetinkaya S., Karakışla M., Sacak M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.2, ss.403-412, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Preparation of poly(2-ethyl aniline)/kaolinite composite materials and investigation of their properties**
ANAKLI D., ÇETİNKAYA S.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.10, sa.2, ss.401-406, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EFFECTS OF THE THREE TYPES OF SURFACTANTS ON THE STRUCTURE OF ORGANO-MODIFIED BENTONITE**
Anaklı D.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.20, ss.30-35, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **OPTIMAL TEMPERATURE CONTROL IN A BATCH POLYMERIZATION REACTOR USING DEADBEAT CONTROL**
ÇETİNKAYA GÜRER S., ANAKLI D., HAPOĞLU H.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.20, ss.49-54, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Synthesis of Conductive Polymer/Inorganic Material Composites and Characterization of Their Properties**
ANAKLI D., ÇETİNKAYA S., Karakisia M.
MATERIALS FOCUS, cilt.7, sa.4, ss.515-518, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Grafen Oksitin Ksantin Oksidaz Aktivitesi Üzerine İn Vitro Etkisinin İncelenmesi**
Bakır S., Çelik V. K., Sarı İ., Erşan S., Anaklı D.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.401-407, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Geliştirilmiş elektrik iletkenliğine sahip POT/Na-Feldspat iletken kompozitlerinin sentezlenmesi ve karakterizasyonu**
BORAN F., ÇETİNKAYA S., ANAKLI D., ŞAHİN M., SAÇAK M.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.901-910, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Synthesis and Characterization of Poly(N-Ethyl Aniline) / Talc Composite Materials**
Anaklı D., Çetinkaya Gürer S., Karakışla M., Saçak M.
INZYNERIA MINERALNA, sa.2, ss.115-118, 2013 (Scopus)
- VII. **Research of some trace elements and E vitamin levels in some children with attention deficit disorder with hyperactivity**
EMER ERDAL E., V KENAN Ç., ERŞAN S., ZEHRA O., ANAKLI D., DOĞAN O.
Healthmed, cilt.7, sa.5, ss.1533-1537, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Application of nonlinear model predictive control based on different models to batch polymerization reactor**
Çetinkaya S., ANAKLI D., Zeybek Z., Hapoglu H., Alpbaz M.
International Conference on Integrated Modeling and Analysis in Applied Control and Automation, cilt.1, ss.148-155, 2011 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **GIDA ENDÜSTRİSİNDE GRAFENİN YERİ VE ÖNEMİ**
Tuna E. B., Anaklı D.
ICONFOOD'22 International Congress on Food Researches, Sivas, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2022, ss.428-439
- II. **POLYMER NANOCOMPOSITES BASED ON POLY(LACTIC ACID)/MODIFIED BENTONITE CLAY**
ANAKLI D.
3. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2019
- III. **ELECTROCHEMICAL EXFOLIATION OF GRAPHITE TO GRAPHENE NANOSTRUCTURES USING IONIC LIQUIDS**
ANAKLI D.
3. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2019
- IV. **EFFECTS OF THE DIFFERENT SOLVENTS ON THE QUALITY OF GRAPHENE PRODUCED BY**

ELECTROCHEMICAL EXFOLIATION METHOD

ANAKLI D.

EUROASIA IV-International Congress on Multidisciplinary Studies, ÇİMKENT, Kazakistan, 25 - 28 Ağustos 2019, ss.210-219

- V. **Synthesis of conductive poly(o-ethoxyaniline)/talc composite and investigation of its properties**
ANAKLI D., ÇETİNKAYA GÜRER S., KARAKIŞLA M.
Middle east international conference on multidisciplinary studies, Beyrut, Lübnan, 9 - 12 Mayıs 2019, ss.483-488
- VI. **Investigation of metabolites and food environment on kombucha tea**
Kütük N., Anaklı D., Çetinkaya Gürer S.
Middle east international conference on multidisciplinary studies, Bayrut, Lübnan, 9 - 12 Mayıs 2019, ss.477-481
- VII. **ELEKTROKİMYASAL METODLA ÜRETİLEN GRAFENİN HAFİF ALAŞIMLARDA KULLANIMI**
ANAKLI D., KUMRUOĞLU L. C.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018, ss.135-151
- VIII. **Destek Maddelerinin Katalizörlerin Performansları Üzerindeki Etkisi**
ANAKLI D., KARAOSMANOĞLU T. S., GÖKAĞAÇ ARSLAN G.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Aralık 2017
- IX. **Preparation of Poly(2-Ethoxy Aniline)/Talc Conductive Composite and Investigation of Its Properties**
ANAKLI D., ÇETİNKAYA S., ŞAHİN M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.687
- X. **Synthesis of Conductive Polymer / Inorganic Material Composites and Characterization of Their Properties**
ANAKLI D., ÇETİNKAYA S., ŞAHİN M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.577
- XI. **Grafen Oksitin Ksantin Oksidaz Aktivitesi Üzerine İn Vitro Etkisinin İncelenmesi**
BAKIR S., ÇELİK V. K., ERŞAN S., SARI İ., ANAKLI D., DOĞAN H. O.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XII. **Grafit Çubuklarından Elektrokimyasal Eksfoliasyonla Grafen Oksit Sentezlenmesi Ve Karakterizasyonu**
ANAKLI D., Aksoy C., YAPICI K.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.149
- XIII. **Preparation of Poly (2-Ethyl Aniline)/Talc Composite Materials and Investigation of Their Properties**
Anaklı D., Çetinkaya S., Şahin M., Saçak M.
International Symposium on Multiscale, Multifunctional & Functionally Graded Materials FGM-2012, Beijing, China., Beijing, Çin, 10 - 12 Eylül 2012
- XIV. **İletken Na Feldspat Polioluidin Kompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
BORAN F., ÇETİNKAYA S., ANAKLI D., ŞAHİN M.
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

Desteklenen Projeler

Anaklı D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Tabanlı Nanomalzemelerin İletken Poli(2-etil anilin) İçinde Dağıtılmasıyla Yüksek İletken (Grafen-g-PEAn) Kompozitlerin Hazırlanması ve Elektriksel İletkenliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2024

Anaklı D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı İndirgeyiciler Kullanılarak İndirgenmiş Grafen Oksit Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2019 - 2022

Anaklı D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(laktik asit)/Bentonit Nanokompozitlerinin Hazırlanması ve

Karakterizasyonu, 2017 - 2020

Anaklı D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn Vitro Şartlarda Grafenin Laktat Dehidrogenaz Enzim Aktivitesine Etkisinin Kinetik Olarak İncelenmesi, 2016 - 2019

ANAKLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen oksit GO nanomalzemelerin elektrokimyasal yöntem ile sentezlenmesi ve karakterizasyonu, 2014 - 2017

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

ODTÜ