

Özgeçmiş :

Adı Soyadı: N.Didem KAHYA (AKAN)

Doğum Tarihi: 03.08.1970

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Ankara Üniversitesi	1991
Y. Lisans	Kimya	Ankara Üniversitesi	1994
Doktora	Kimya	Ankara Üniversitesi	2001

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :

Alkenlerin Trimetilamin N-Oksit İle Osmiyum Tetraoksit Katalizli Dihidroksillenmesinde ter-Aminlerin Etkinliği.

Prof.Dr. Ender ERDİK

Doktora Tezi ve Danışmanı:

Alkenlerin Ligandla Yavaşlatılmış ve Hızlandırılmış Katalitik Osmiyum Tetraoksit Dihidroksillenmesi Reaksiyonunun Kinetik, Mekanistik ve Sentetik Araştırılması.

Prof.Dr. Ender ERDİK

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Fen Fakültesi Ankara Üniversitesi	1992-2000
Öğr. Gör.	Fen Fakültesi Ankara Üniversitesi	2000-2001
Dr.Öğr. Gör.	Fen Fakültesi Ankara Üniversitesi	2001-2002
Uzman Dr.	Ankara üniversitesi /Biyoteknoloji Enstitüsü Enstrümental Analiz Birimi	2002-2009
Uzman Dr.	Fen Fakültesi Ankara Üniversitesi	2009-2011
Doç.Dr.	Fen Fakültesi Ankara Üniversitesi	2011-

İdari görevler:

Fakülte yönetim kurulu üyeliği:	Mayıs 2013-2020
Bölüm başkan yardımcılığı :	Nisan 2017-2020
Fakülte Kalite ve Akreditasyon Komisyon Üyeliği:	2019-
Dekan Yardımcılığı:	Ekim 2020-

Ödüller:

TÜBİTAK yurt içi doktora bursu: Mart 1997- Ağustos 1998

Diğer :

Alan Editörü (Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi) : 2015-2019

Projeler ve aldığı Görevler

1. "Bakır Ferrit Temelli Nano Kompozitlerin Üretimi, Dielektrik ve Manyetik Özelliklerinin Karakterizasyonları". YTÜ BAP FBA-2017-3162 No.lu Proje, Kasım 2017-Kasım 2019 **Araştırmacı**
- 2."Karışık Organoçinko ve Bakır Bileşiklerinin C-N Eşleşmesi Reaksiyonlarında Kullanılması. Aminlerin Atom Ekonomik Sentezi ". BAP 11B424-1 No.lu Proje, Şubat 2011- 2013. **Proje Yöneticisi,**
- 3."Doğal Zeolitlerin Katalizör ve Adsorbent Sentezi ve Ekonomik Açından Kullanılabilirlikleri: Uygulamalı Çalışma". DPT -2003K12019014-5 No.lu Proje, Haziran 2005-Haziran 2008. **Proje Yöneticisi,**
- 4."Karbonyonların Elektrofilik Aminasyonunun Kinetiği ve Mekanizması", TÜBİTAK, TBAG- AY 383 (100T124) No.lu Proje, Temmuz 2004-Temmuz 2005. **Araştırmacı,**
- 5."α- Aminokarbonil Bileşiklerinin Elektrofilik Aminasyonla Sentezi İçin Yeni Yöntemler", BAP 2001-07-05-063 No.lu Proje, Mart 2002- Mart 2005. **Araştırmacı.**
- 6."Temel Grup Organometalik Bileşiklerin Aminasyonu İçin Yeni Yöntemler", TÜBİTAK, TBAG-1983 (100T087) No.lu Proje, Şubat 2001-Şubat 2004. **Araştırmacı.**
- 7."Geçiş Metali Katalizli Reaksiyonlarda Ligandların Katalizör Etkinliğindeki Rolü", A.Ü.Rektörlüğü Araştırma Fonu, 98-05-04-04 No.lu Proje, Mayıs 1998-Haziran 2001. **Araştırmacı.**
- 8."Alkenlerin Tek ve Çift Elektronlu Yükseltgenlerle Katalitik Osmiyum Tetraoksit Dihidroksillenmesinde Katalizörlerin Etkisi", A.Ü.Rektörlüğü Araştırma Fonu, 96-25-00-25 No.lu Proje, Ocak 1997-Haziran 2001. **Araştırmacı.**
- 9."Alkenlerin Osmiyum Tetraoksit ile Katalitik Dihidroksillenmesinde ter-Aminlerin Katalizör Ligandı Olarak Etkinliğinin Araştırılması", TÜBİTAK AY-80 No.lu Alt Yapı Destekleme Projesi" , Ekim 1995-Haziran 1996.**Araştırmacı.**

Eserler:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. Dielectric and Magnetic Properties of CuFe₂O₄/CuO Nanocomposites (Article in Press)

Kılıç M. , Kahya N. D. , Süngü Mısırlıoğlu B. , Çakır Ö. , Güven Özdemir Z.
Ferroelectrics, cilt.571, ss.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

A2. Zeynep Güven Özdemir, Mehmet Kılıç, Yaşar Karabul, Banu Süngü Mısırlıoğlu, Öznur Çakır ve Naime Didem Kahya ,”A transition in the electrical conduction mechanism of CuO/CuFe₂O₄ nanocomposites”
Journal of Electroceramics, 44:1–15, (2020).

A3. Didem Kahya, Fatma Eroğlu, “Electrophilic amination of Cu(I) catalyzed phenylmagnesium bromide with N,O-bis(trimethylsilyl)hydroxylamine in THF:N-donor solvent. Control of C–N and C–O chemoselectivity”,*Journal of Organometallic Chemistry*, 899, (2019).

A4.Fatma Eroğlu, Didem Kahya, Ender Erdik,“Sulfonyl Transfer Mechanism in C-S Coupling of Phenylmagnesium Bromide with Phenyl Arenesulfonates”, *Journal of Organometallic Chemistry*, 695, 267- 270 (2010).

A5. Fatma Eroğlu, Didem Kahya, Ender Erdik, “Leaving Group Effect in the Sulfonyl Transfer Reactions of Aryl Benzenesulfonates with Grignard Reagents”, *Reaction Kinetics and Catalysis Letters*, 98, 365 – 373 (2009).

A6. Filiz Şimşek Orhon, Betül Ulukol, Didem Kahya, Bora Cengiz, Sevgi Başkan, Sevgi Tezcan , “The Influence of Maternal Smoking on Maternal and Newborn Oxidant and Antioxidant Status”, *European Journal of Pediatrics*, 168, 975-981 (2009)

A7. Demet Cansaran-Duman, Orhan Atakol, İlknur Atasoy, Didem Kahya, Sümer Aras, Taylan Beyaztaş, “Heavy Metal Accumulation in Pseudevernia Furfuracea (L.) Zopf from The Karabük Iron-Steel Factory in Karabük, Turkey”, *Zeitschrift für Naturforschung*, 64c, 9/10,717 – 723, (2009)

A8. Demet Cansaran, Didem Kahya, Ender Yurdakulol and Orhan Atakol, “Identification and Quantitation of Usnic Acid from the Lichen Usnea Species of Anatolia and Antimicrobial Activity”, *Zeitschrift für Naturforschung*, 61c, 11/12, 773-776, (2006)

A9. Ender Erdik, Fatma Eroğlu and Didem Kahya, “Kinetic Study of the Amination of Grignard Reagents and Cuprates with O-Methylhydroxylamine” , *Journal of Physical Organic Chemistry*, 18,950-956 (2005)

A10. Ender Erdik and Didem Kahya, “Kinetic Role of tert-Amines in the Ligand Inhibited Osmium Tetraoxide Catalyzed Trimethylamine N-oxide Dihydroxylation of Alkenes”,*Transition Metal Chemistry*, 28, 658-664 (2003)

A11. Ender Erdik and **Didem Kahya**, “Structure-Reactivity Correlation for Ligand Decelerated Catalytic Osmium Tetraoxide Dihydroxylation of Alkenes” , *Journal of Physical Organic Chemistry*, 15, 1-4 (2002)

A12. Ender Erdik, **Didem Kahya** and Tahir.Daşkapan , “Accelerating Ligands for Osmium Tetraoxide Catalyzed Racemic Dihydroxylation of α - Pinene”, *Synthetic Communications*, 28,1-7 (1998)

A13. Ender Erdik, **Didem Kahya**, “Kinetic Role of tert-Amines in the Osmium Tetraoxide Catalyzed Trimethylamine-N-oxide Dihydroxylation of Cyclohexene”, *International Journal of Chemical Kinetics*, 29, 359-365 (1997)

B.Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler :

B1.[N.Didem Kahya](#), Fatma Eroğlu,”Chemoselectivity in Cu(I)-Catalyzed Electrophilic Amination of Phenylmagnesium Bromide with N,O-Bis(trimethylsilyl) Hydroxylamine” , EJONS 11th International Congress on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, Karak, Jordan ,2021 Karak, JORDAN (Sözlü Sunum)

B2.Özgen Ömür Pekel, [N.Didem Kahya](#),” Iron Catalyzed Aryl-Aroyl Coupling” EJONS 11th International Congress on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, Karak, Jordan ,2021 Karak, JORDAN (Sözlü Sunum)

B3.Volkan Kurt, Banu Söngü MıSırhoğlu, Oznur Çakır, [N. Didem Kahya](#), Asuman Aşıkoglu Bozkurt, “ A Comparison Study of Synthesis and Structural Analyses of Magnesium Oxide doped Cobalt Ferrite Nanocomposites” Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Turkey, 2019 (Sözlü Sunum)

B4.Zeynep Güven Özdemir, Mehmet Kılıç, Banu Söngü MıSırhoğlu, Öznur Çakır and [Naime Didem Kahya](#),"Dielectric Spectra of Copper Ferrite/Copper Oxide nan Composites" 2nd İnternational Conference on Material Science and Technology in Cappodocia (IMSTEC 17), Turkey,2017(Poster Sunumu)

B5.[Didem Kahya](#), Fatma Eroğlu,"Use of Mixed Diorganozinc and Diorganocuprate Reagents in C-N Coupling Reactions" Asian- European Metal – Mediated Efficient Organic Synthesis(8th AES)" ,Turkey, 2014 (Poster Sunumu)

B6. [Didem Kahya](#), Fatma Eroğlu, Ender Erdik, “Leaving Group Effect in the Sulfonyl Transfer Reactions of aryl Benzene Sulfonates with Grignard Reagents” The 11th İnternational Chemistry Conference and Exhibition in Africa (11 ICCA), Mısır, 2010 (Poster Sunumu)

B7. Fatma Eroğlu, [Didem Kahya](#), Ender Erdik, “Sulfonyl Transfer Mechanism in C-S coupling of Phenylmagnesium Bromide with Phenyl Arenesulfonates” The 11th İnternational Chemistry Conference and Exhibition in Africa (11 ICCA), Mısır, 2010 (Poster Sunumu)

B8. Filiz Şimşek Orhon, Betül Ulukol, **Didem Kahya**, Bora Cengiz, Sevgi Başkan, Sevgi Tezcan, Nilgün İskender, “The Influence of Maternal Smoking on Maternal and Newborn Oxidant and Antioxidant Status”, 3rd Europaediatrics Congress, Turkey, 2008 (Poster Sunumu)

B9. Ender Erdik and **Didem Kahya**.”Kinetic Role of ter-Amines in the Ligand Decelerated Osmium Tetraoxide Catalyzed Trimethylamine N-oxide Dihydroxylation of Alkenes”, 8. International Conference on the Chemistry of Platinum Group Metals, İngiltere, 2002. (Poster Sunumu)

B10. Ender Erdik and **Didem Kahya**, “Structure-Reactivity Correlation for the Ligand Decelerated Catalytic Osmium Tetraoxide Dihydroxylation of Alkenes“, 16. International Conference on Physical Organic Chemistry (ICPOC 16), A.B.D., 2002. (Poster Sunumu)

B11. Ender Erdik, **Didem Kahya**, “Kinetic Role of tert-Amines in the Osmium Tetraoxide Catalyzed Trimethylamine-N-oxide Dihydroxylation of Cyclohexene”, 11. International Conference on Organic Synthesis, Hollanda, 1996. (Poster Sunumu)

B. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

C1. Özgen Ömür Pekel, **Didem Kahya**, “Iron –Catalyzed Aryl Selective Acylation of Mixed diorganozincs” Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series B Chemistry and Chemical Engineering, 2020, 62,1, 1-11

C2. Ender Erdik, Fatma Eroğlu, Tahir Daşkapan ve **Didem Kahya** ,”Metal Katalizli Reaksiyonlarda Ligand Etkileri”, itüdergisi / c, 2002, 1, 56-61.

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

D1. **Didem Kahya**, Fatma Eroğlu" Karışık Diorganoçinko ve Diorganokuprat

reaktifleri ile C-N Eşleşmesi" . 2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Bilkent- Ankara, Eylül, 2014, (Poster Sunumu)

D2. **Didem Kahya**, Fatma Eroğlu, Ender Erdik, , “Karbanyonlara Sülfonil İletimi Mekanizması Sübstitüe Fenil Benzen Sülfonatlarla C-aril-S Eşleşmesi Kinetiği” XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, 2009. (Poster Sunumu)

D3. **Fatma Eroğlu**, **Didem Kahya**, Ender Erdik, “Fenilmağnezium Bromür ve Fenil Aren Sülfonatlarla C-S Eşleşmesi Reaksiyonları Mekanizması”, XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, 2009 (Poster Sunum).

D4. Ender Erdik , **Fatma Eroğlu** ve **Didem Kahya**, “Grignard, Organoçinko ve –Bakır Reaktiflerinin O-metilhidroksilamin ile Aminasyonu Kinetiği ve Mekanizması“, XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, 2005. (Poster Sunumu)

D5. Ender Erdik ve **Didem Kahya**. “Alkenlerin Ligandla Yavaşlatılmış Katalitik Osmiyum Tetraoksit Dihidroksillenmesinde ter-Aminlerin Rolü”, XVI.Ulusal Kimya Kongresi, Konya, 2002. (Sözlü Sunum)