

MEHMET RIZA ALTIOKKA

PROFESÖR

E-Posta Adresi : [REDACTED]
Telefon (İş) : [REDACTED]
Telefon (Cep) : [REDACTED]
Faks : [REDACTED]
Adres : Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği
Bölümü, İki Eylül Kampüsü
ESKİŞEHİR

Öğrenim Durumu

Doktora 1979-1983	Aston University Proses ve Reaktör Tasarımı
Yüksek Lisans 1971-1972	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Lisans 1967-1971	ANKARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

PROFESÖR 1999	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/PROSES VE REAKTÖR TASARIMI ANABİLİM DALI)
DOÇENT 1994-1999	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/PROSES VE REAKTÖR TASARIMI ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

- HİM ZEYNEP, (2013). Bentonit destekli heteropoli asit katalizörlüğünde formik asit-n-Bütanol esterleşmesinin kinetik incelenmesi, Anadolu Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı
- AKSOYLAR SEVİM BURÇİN, (2003). Flor iyonları varlığında kaolendeki alüminyum asitlerdeki çözünme kinetiği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Diğer
- HOŞGÜN HALİT LEVENT, (1996). Kaoleneki alüminyum HCI ve NaOH çözeltilerinde çözünme kinetiğinin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı

Doktora

- AKYALÇIN SEMA, (2010). Heterojen katalizörler varlığında etilen oksit-su tepkimesinin kinetik incelenmesi, Anadolu Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı
- ÖDEŞ AKBAY ELİF, (2010). Akrilik asidin, katı asit katalizör varlığında, propilen glikol ile esterleşme kinetiğinin incelenmesi, Anadolu Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı

6. HOŞGÜN HALİT LEVENT, (2005). Benzaldehit-metanol tepkimesinin amberlit IR-120 katalizör varlığında kinetik incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı
7. ÇITAK ALİME, (2001). Amberlit katalizör varlığında asetik asidin izobütanal ile esterleşme kinetiği çalışması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı
8. YILMAZ BÜLENT, (1999). Magnezit cevherinin kalsinasyon mekanizması ve kinetik modellenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Diğer

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Heterojen Katalizörler Varlığında Etilen Oksit-Su Tepkimesinin Kinetik İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yönetici, 26.06.2006-26.06.2009 (ULUSAL)
2. Akrilik Asitin Katı Asit Katalizörü Varlığında Propilen glikol ile Esterleşme Kinetiğinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yönetici, 25.05.2006-21.05.2009 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Bşk. 2000-2006	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
Bölüm Başkan Yardımcısı 1995-1999	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/PROSES VE REAKTÖR TASARIMI ANABİLİM DALI
Anabilim Dalı Başkanı 2000-	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/PROSES VE REAKTÖR TASARIMI ANABİLİM DALI

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Lisans		
(2013-2014) Difernsiyel Denklemler	İngilizce	4
(2013-2014) CHEMICAL REACTION ENGINEERING II	İngilizce	4
(2013-2014) CHEMICAL REACTION ENGINEERING I	İngilizce	4
Doktora		
(2013-2014) HETEROJEN TEPKİME KİNETİĞİ VE REAKTÖR TASARIMI	İngilizce	3

* Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Patentler

1. Sodyum Sülfid Kullanılarak Kimyasal Biriktirme Yöntemi ile Kurşun Sülfür Üretimi, Patent Başvuru Sahipleri:Altıokka, B.,Baykul, M.C.,Altıokka, M.R., Patent Buluş Sahipleri:Altıokka, B., Baykul, M.C.,Altıokka, M.R., Patent No: (10) TR2011 04270 B

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Altıokka MR, Akbay E, HimZ (2014). Impregnation of 12-tungstophosphoric acid on tonsil: An effective catalyst for esterification of formic acid with n-butyl alcohol and kinetic modeling. Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 385, 18-25. (Yayın No: 522030)
2. ALTIOKKA BARIŞ,BAYKUL MEVLANA CELAETTİN,ALTIOKKA MEHMET RIZA (2013). Some physical effects of reaction rate on PbS thin films obtained by chemical bath deposition. Journal of Crystal Growth, 384, 50-54., Atıf Sayısı: 5 (Yayın No: 522196)
3. AKYALÇIN SEMA,ALTIOKKA MEHMET RIZA (2012). Kinetics of esterification of acetic acid with 1-octanol in the presence of Amberlyst 36. Applied Catalysis A: General, 429, 79-84., Atıf Sayısı: 5 (Yayın No: 522428)
4. AKBAY ELİF,ALTIOKKA MEHMET RIZA (2011). Kinetics of esterification of acetic acid with n-amyl alcohol in the presence of Amberlyst-36. Applied Catalysis A: General, 396(1), 14-19., Atıf Sayısı: 24 (Yayın No: 522683)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

5. Altıokka MR, Akalin H, Nergis M, Akyalçın, S (2010). Investigation of the dissolution kinetics of meta-kaolin in H₂SO₄ solution. Industrial and Engineering Chemistry Research, 49(24), 12379-12382. (Yayın No: 522920)
6. ALTIOKKA MEHMET RIZA,AKBAY ELİF (2009). Reaction kinetics of the catalytic esterification of acrylic acid with propylene glycol. Applied Catalysis A: General, 362(1), 115-120., Atıf Sayısı: 29 (Yayın No: 523172)
7. ALTIOKKA MEHMET RIZA,AKYALÇIN SEMA (2009). Kinetics of the hydration of ethylene oxide in the presence of heterogeneous catalyst. Industrial and Engineering Chemistry Research, 48(24), 10840-10844., Atıf Sayısı: 8 (Yayın No: 523044)
8. Altıokka MR, Hoşgün HL (2007). Kinetics of hydrolysis of benzaldehyde dimethyl acetal over amberlite IR-120. Industrial and Engineering Chemistry Research, 46(4), 1058-1062. (Yayın No: 523293)
9. Altıokka MR, Hoşgün HL (2003). Investigation of the dissolution kinetics of kaolin in HCl solution. Hydrometallurgy, 68(1), 77-81. (Yayın No: 523429)
10. ALTIOKKA MEHMET RIZA,ÇITAK ALİME (2003). Kinetics study of esterification of acetic acid with isobutanol in the presence of amberlite catalyst. Applied Catalysis A: General, 239(1), 141-148., Atıf Sayısı: 97 (Yayın No: 523556)
11. Altıokka G,ALTIOKKA MEHMET RIZA (2002). Flow injection analysis of amlodipine using UV-detection. Pharmazie, 57(7), 500, Atıf Sayısı: 16 (Yayın No: 523786)
12. ALTIOKKA MEHMET RIZA (1992). Power consumption for a scraped-surface heat exchanger with a "no-leak" reactor. Industrial & Engineering Chemistry Research, 31(10), 2385-2388. (Yayın No: 524671)

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

1. Altıokka, Ödeş Akbay Effect of catalyst loading on activation energy in the esterification of acrylic acid with propylene glycol over Amberlyst-15. The 9th Congress on Catalysis , Applied to Fine Chemicals (Özet bildiri)(Yayın No:576546)
2. Akyalçın, Altıokka Distribution of the Reaction Products in the Hydration of Ethylene Oxide. 9th Congress on Catalysis Applied to Fine Chemicals (Özet bildiri)(Yayın No:577405)
3. ALTIOKKA MEHMET RIZA Kinetic study of amyl acetate synthesis in the presence of Amberlyst-36. The 9th Congress on Catalysis, Applied to Fine Chemicals (Özet bildiri)(Yayın No:576642)
4. Altıokka, Çetışli Adsorption of Co²⁺ on Spolite Derivatives. 4 th International Ceramics Technical Congress and Exhibition (Özet bildiri)(Yayın No:577657)
5. Altıokka, Akyalçın Catalysyt Selection for Monoethylene Glycol Production. ISHHC XIV, International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (Özet bildiri)(Yayın No:577309)
6. Altıokka, Akbay Kinetics of Borax Dehydration by Thermal Analysis. ECSSC XII European Conference on Solid State Chemistry, 95 (Özet bildiri)(Yayın No:576266)
7. ALTIOKKA MEHMET RIZA,AKBAY ELİF (2015). Kinetics of Esterification of Acrylic Acid with Propylene Glycol in the presence of Amberlyst-15. International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (Özet bildiri)(Yayın No:2203559)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Kimya Mühendisliğine Giriş, Bölüm adı:(Kimyasal Reaksiyon Kinetiği) (2013)., ALTIOKKA MEHMET RIZA, Papatya, Editör:Selahattin Gültekin, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 524851)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Altıokka MR, Poyraz Z (2005). Tekstil Endüstrisinde Gaz Yağı Geri Kazanımının Deneysel İncelenmesi. Dumlupınar Fen Bilimleri Dergisi, 8, 51-56. (Kontrol No: 525877)
2. Altıokka MR, Poyraz Z (2001). Metalik Bakırın Nitrik Asitte Çözünme Kinetiği. Dumlupınar Üniversitesi Fen.Bil.Dergisi, 62-69. (Kontrol No: 526037)
3. Altıokka MR, Uçbaş Y (1996). The Study of The Dissolution Kinetics of Borax in Water. Chimica Acta Turcica (Kontrol No: 526156)
4. Altıokka MR, Sakar Y (1993). Acid Dissolution Kinetics of Aluminium from Kaolin. Chimica Acta Turcica (Kontrol No: 526557)
5. ALTIOKKA MEHMET RIZA (1993). Flow patterns in the annulus of the scraped surface heat exchanger type reactors. Doga, Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, 17(3),

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

187-192. (Kontrol No: 524570)

6. Altıokka MR, Atay K (1991). Use of Activated Clays for Bleaching of Vegetable Oils. Chimica Acta Turcica (Kontrol No: 526709)
7. ALTIOKKA MEHMET RIZA (1990). Doğrudan Temas Yöntemi İle Basma Fabrikalarında Gazyağı Geri Kazanımı. Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Dergisi (Kontrol No: 526261)
8. Altıokka MR, Yener S (1990). Isı Değiştirici Yöntemi İle Basma Fabrikalarında Gazyağı Geri Kazanımı. Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Dergisi (Kontrol No: 526375)
9. Altıokka MR, Yener S (1990). Geri Kazanım Amacıyla Basma Fabrikalarında Gazyağına Ait Buhar Basıncının Hesaplanması. Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Dergisi (Kontrol No: 526463)

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

1. ALTIOKKA MEHMET RIZA Kaolinin HCl ve NaOH Çözeltilerinde Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi. 8. Ulusal Kil Sempozyumu, (Yayın No:578180)
2. Altıokka. Altay Use of Activated Clays for Bleaching of Vegetable Oils. 5. Ulusal Kil Sempozyumu, (Yayın No:578421)
3. Ödeş, Him, Altıokka Kinetic analysis of the esterification of formic acid with n-butyl alcohol over 12-tungstophosphoric acid supported by clay. 4. National Catalysis Congress, (Yayın No:577102)
4. Altıokka. Hoşgün, Çıtak Asetik Asit-İzobütanol Esterleşmesinde Amberlit IR-120 Katalizörünün Deaktivasyonu. V.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara Üniversitesi,, (Yayın No:578117)
5. Altıokka, Hoşgün Benzaldehit-Metanol Tepkimesinin AmberlitIr-120 Katalizör varlığında Kinetik incelenmesi. VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, (Yayın No:577912)
6. Altıokka, Akalın, Melek Kaolenin Sülfürik Asit Çözeltisindeki Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi. VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, (Yayın No:578011)
7. Ödeş, Balcı, Kayhan, Sinmez
Altıokka Magnezitin Hidroklorik Asit Çözeltisinde Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi. VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Anadolu Üniversitesi,, (Yayın No:577818)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Çalışma Raporu vb.

1. Bilirkişi Raporu vb., ALTIOKKA MEHMET RIZA (2015). Kinetics Modelling and Mechanism Study for Selective Esterification of Glycerol with Lauric Acid using 12-tungstophosphoric Acid Post Impregnated SBA-15. Industrial & Engineering Chemistry Research (Yayın No: 2310689)
2. Bilirkişi Raporu vb., ALTIOKKA MEHMET RIZA (2015). A facile and one-pot synthesis of 1,8-dioxo-decahydroacridine derivatives with Tungstophosphoric Acid (H₃PW₁₂O₄₀) as a reusable catalyst. Research on Chemical Intermediates (Yayın No: 2311121)

Üniversite Dışı Deneyim

1978-1980	Proje Mühendisi	Türkiye Azot Sanayii, Proje Mühendisi, (Diğer)
-----------	-----------------	--

1976-1978	Kimya Öğretmenliği	Milli Eğitim Bakanlığı, Eğitim-Öğretim, (Diğer)
-----------	--------------------	---

1972-1976	Bakır Elektroliz Şefi	Mutlu Akü Fabrikası, Elektrolitik Bakır Üretimi, (Diğer)
-----------	-----------------------	--