

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Murat Yiğit

Doğum Yeri ve Tarihi: Hekimhan-Malatya, 1971

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	İnönü Üniversitesi	1992
Y. Lisans	Kimya/Organik Kimya	İnönü Üniversitesi	1995
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Kimya/ Organik Kimya	İnönü Üniversitesi	2002
Doc. / Prof.	Kimya/ Organik Kimya	ÜAK	2012

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi, İnönü Üniversitesi	1993-2002
Ar.Gör.Dr	Fen Edebiyat Fakültesi, İnönü Üniversitesi	2002-2009
Yrd.Doç.Dr	Fen Edebiyat Fakültesi, Adıyaman Üniversitesi	2009-2012
Doç.Dr	Fen Edebiyat Fakültesi, Adıyaman Üniversitesi	2012-

İdari Görevler : Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı, 30.05.2011-05.11.2012

Fen Edebiyat Fakültesi Dekan Yardımcısı, 22.10.2012-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri : Gülin Bayam, Sübstitüye Benzil Grubu İçeren Karben Öncüllerinin Sentezi (Devam ediyor).

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. *Yeni Schiff Bazlarının Sentezi ve Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi*, İnönü Üniversitesi Araştırma Fon Saymanlığı Projesi, İ.Ü.A.F. 98 / 13, **Araştırmacı**, 2001.

2. *Kiral Merkezli Enteraaminlerin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi*, İnönü Üniversitesi Araştırma Fon Saymanlığı Projesi, İ.Ü.A.F. 2000 / 10, **Araştırmacı**, 2002.

3. *Hibrit Poliimit Seramik Materyallerin Piridin Temelli Monomerlerden Sentezi*, TÜBİTAK, TBAG 2017(101T029), **Araştırmacı**, 2005.

4. *Kiral Merkezli Karben Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Özellikleri*, İnönü Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi, İ.Ü.BAP. 2003/63, **Proje yürütücüsü**, 2005

5. *N-Heterosiklik-Metal-Karben Katalizli C-N ve C-C Bağ Oluşum Tepkimeleri*, TÜBİTAK, TBAG 2474(104T085), **Araştırmacı**, 2006.

6. *Perhidrobenzimidazolyum Tuzları ve Karben Komplekslerinin Sentezi*, İnönü Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi, İ.Ü.BAP. 2007/29, **Proje yürütücüsü**, 2009.
7. *Formation of C-C and C-N Bond Catalyzed by N-Heterocyclic Carben Metal Complexes*, TÜBİTAK/CNRS, TBAG-U/181 (106T716), **Araştırmacı**, 2009.
8. *İyonik Sıvı/Metal-N-Heterosiklik Karben Katalizli Aminasyon ve Esterleşme Tepkimeleri*, TÜBİTAK, (107T419), **Araştırmacı**, 2009.
9. *Yeni 1,3-Dialkilperhidrobenzimidazolyum Tuzlarının Sentezi*, Adıyaman Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi, FEFBAP 2009-8, **Proje yürütücüsü**, 2010.
10. *Süstitüye Benzil Grubu İçeren Karben Öncüllerinin Sentezi*, Adıyaman Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi, FEFYL 2010-0001, **Proje yürütücüsü**.
11. *Rutenyum (II)- Karben Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Özellikleri*, Adıyaman Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi, FEFBAP2011/0006, **Araştırmacı**, 2012.
12. *Ketonların rodyum-karben katalizli arilasyonu*, Adıyaman Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi, FEFBAP 2012/0006, **Proje yürütücüsü**.

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Özdemir İ., **Yiğit M.**, Çetinkaya E., Çetinkaya B. "Synthesis of Arylacetic Acid Derivatives from Diethyl Malonate Using in situ Formed Palladium(1,3-Dialkylimidazolidin-2-Ylidene) Catalysts" *Tetrahedron Letters*, **45 (30)**, 5823-5825 (2004).
2. Seçkin T., Köytepe S., **Yiğit M.**, Çetinkaya E. "Synthesis and Characterization of Polyimides Containing a Chiral Dimine Link That Mimics the Salen Ligand" *Designed Monomers and Polymers*, **7 (4)**, 377-390 (2004).
3. **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E., Çetinkaya B. "In situ Generated Rhodium-Based Catalyst for Addition of Phenylboronic Acid to Aldehydes" *Heteroatom Chemistry*, **16 (6)**, 461-465 (2005).
4. **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya B., Çetinkaya E. "Novel N-Heterocyclic-Carbene-Rhodium Complexes as Hydrosilylation Catalysts" *Journal of Molecular Catalysis A-Chemical* **241 (1-2)**, 88-92 (2005).
5. Özdemir İ., **Yiğit M.**, Çetinkaya E., Çetinkaya B. "Synthesis of Novel Palladium N-Heterocyclic-Carbene Complexes as Catalysts for Heck and Suzuki Cross-Coupling Reactions" *Applied Organometallic Chemistry*, **20**, 187-192 (2006).
6. **Yiğit M.**, Yiğit B., Özdemir İ., Çetinkaya E., Çetinkaya B. "Active Ruthenium-(N-Heterocyclic Carbene) Complexes for Hydrogenation of Ketones" *Applied Organometallic Chemistry*, **20**, 322-327 (2006).
7. Özdemir İ., **Yiğit M.**, Çetinkaya E., Çetinkaya B. "Novel Azolinium/Rhodium System Catalyzed Addition of Arylboronic Acids to Aldehydes" *Heterocycles*, **68**, 1371-1379 (2006).

8. Kılıçarslan R., **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E., Çetinkaya B. "In Situ Preparation of Rhodium/N-Heterocyclic Carbene Complexes and Use for Addition of Arylboronic Acids to Aldehydes" *Journal of Heterocyclic Chemistry*, **44 (1)**, 69-73 (2007).

9. **Yiğit M.**, Seçkin T., Köytepe S., Çetinkaya E. "Synthesis and Characterization of Polyimides Prepared from Optically Active (R,R) and (S,S)-1,3-Bis(p-N,N'-Dimethylaminobenzyl)-Perhydrobenzimidazol-2-Thion" *Turkish Journal of Chemistry*, **31**, 113-124 (2007).

10. **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E., Çetinkaya B. "Novel Rhodium N-Heterocyclic Carbene Catalysed Arylation of Aldehydes with Phenylboronic Acid" *Transition Metal Chemistry*, **32**, 536-540 (2007).

11. Özdemir İ., **Yiğit M.**, Yiğit B., Çetinkaya B., Çetinkaya E. "Synthesis and Catalytic Properties of N-Functionalised Carbene Complexes of Rhodium(I)" *Journal of Coordination Chemistry*, **60 (21)**, 2377-2384 (2007).

12. **Yiğit M.** "The Synthesis of Some Perhydrobenzimidazolium Salts and Their Application in Pd-Carbene Catalyzed Heck and Suzuki Reactions" *Molecules*, **14**, 2032-2042 (2009).

13. Yiğit B., **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya B., Çetinkaya E. "2-(4-Pyridyl)-1,3-Di(4-Picolyl)imidazolidine" *Molbank.*, **M649**, (2010).

14. Yiğit B., **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E. "The Synthesis of Some Benzimidazolium Salts and Use as Carbene Precursors in the Heck and Suzuki Reactions" *Heterocycles*, **81(4)**, 943-953 (2010).

15. Yiğit B., **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E. "Picolyl Substituted N-Heterocyclic Carbene/Palladium Catalyzed Heck Reactions" *Turkish Journal of Chemistry*, **34**, 327-334 (2010).

16. Yiğit B., **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E. "The Synthesis of Novel Palladium(II) Carbene Complexes, Azolium Salts and Their Catalytic Properties" *Heterocycles*, **83(2)**, 299-309 (2011).

17. Yiğit B., **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E. "The synthesis of ruthenium(II) N-heterocyclic carbene complexes and their catalytic activities in transfer hydrogenation of ketones" *Transition Metal Chemistry*, **37(3)**, 297-302 (2012).

18. **Yiğit M.**, Seçkin T., Yiğit B., Köytepe S. "Synthesis and Characterization of Thermally Stable Camphorine Based Polyimide-Clay Nanocomposites" *Turkish Journal of Chemistry*, **DOI: 10.3906/kim-1202-65**, accepted.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

1. Özdemir İ., **Yiğit M.**, Çetinkaya E., Çetinkaya B. "Synthesis of Novel Palladium(II)-N-Heterocyclic Carbene Complexes As Efficient Catalysts For Heck And Suzuki Reactions" *Recent Advances in Catalysis*, P. B12, Rennes-France, Rac-2005.

2. Seçkin T., Köytepe S., **Yiğit M.** "Synthesis and Characterization of Borax-Polyimide for Flame Retardant Applications" *European Polymer Congress*, PC3-193, Graz-Austria, 2009.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- 1. Yiğit M.**, Çetinkaya E. "Cyclotrichium Niveum İçeriği Uçucu Yağların saptanması", *XIII. Ulusal Kimya Kongresi*, 331, Samsun, 1999.
- 2. Yiğit M.**, Çetinkaya E. "Kiral Merkezli Entetraaminlerin Sentezi", *XIV. Ulusal Kimya Kongresi*, 620, Diyarbakır, 2000.
- 3. Köytepe S., Seçkin T., Çetinkaya E., Yiğit M.** "Kiral Merkezli Schiff Bazı İçeren Poliimitlerin Sentezi ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi", *XV. Ulusal Kimya Kongresi*, 39, İstanbul, 2001.
- 4. Çetinkaya E., Çetinkaya B., Özdemir İ., Yiğit M.** "Kiral N-Heterokarbon Kompleksleri ve Katalitik Uygulamaları", *XVI. Ulusal Kimya Kongresi*, P101, Konya, 2002.
- 5. Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E., Çetinkaya B. "Rutenyum Katalizli Hidrojen Transfer Reaksiyonları" *XVII. Ulusal Kimya Kongresi*, 682, İstanbul, 2003.
- 6. Yiğit M.**, Seçkin T., Köytepe S., Çetinkaya E. "Optikçe Aktif (R,R) ve (S,S)-1,3-Bis(p-N,N'-dimetilaminobenzil)perhidrobenzimidazol-2-tion'dan Poliimitlerin Hazırlanması" *I. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi*, PSK-033, Ankara, 2006.
- 7. Yiğit M.**, Özdemir İ., Yiğit B., Çetinkaya E. "Yeni Rutenyum Karbon Komplekslerinin Hidrojen Transfer Reaksiyonlarındaki Katalitik Etkisi" *1. Anorganik Kimya Günleri*, P72, Adana, 2007.
- 8. Yiğit B., Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya B. "Fonksiyonel Azolyum Tuzlarının C-C Bağ Oluşumundaki Katalitik Etkileri" *1. Anorganik Kimya Günleri*, P13, Adana, 2007.
- 9. Yiğit B., Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E., Çetinkaya B. "Karbon Katalizli Hidrosilasyon" *21. Ulusal Kimya Kongresi*, ANO123P, Malatya, 2007.
- 10. Yiğit B., Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E. "Pikolil Grubu İçeren İmidazolinium Tuzlarının C-C Bağ Oluşumundaki Katalitik Rolü" *21. Ulusal Kimya Kongresi*, ANO124P, Malatya, 2007.
- 11. Yiğit M.**, Çetinkaya E. "4-Metilimidazol Çekirdeği İçeren Tetraaminoalkenlerin Tiyo ve Seleno Üre Türevlerinin Sentezi" *21. Ulusal Kimya Kongresi*, ORG127P, Malatya, 2007.
- 12. Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E., Çetinkaya B. "Rodyum Karbon Katalizli Arilasyon" *21. Ulusal Kimya Kongresi*, ORG128P, Malatya, 2007.
- 13. Yiğit B., Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya B. "Yeni Palladyum N-Heterosiklik Karbon Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu" *II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P34, Elazığ, 2009.
- 14. Yiğit B., Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya B. "Pikolil Grubu İçeren Tetrahidropirimidinyum Tuzlarının C-C Bağ Oluşumundaki Katalitik Etkisi" *II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P35, Elazığ, 2009.
- 15. Yiğit M.**, Yiğit B., Özdemir İ., Çetinkaya E. "Ketonların Rutenyum Karbon Katalizli Hidrojenasyonu" *II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P166, Elazığ, 2009.
- 16. Yiğit M.**, Yiğit B., Özdemir İ., Çetinkaya E. "Tersiyer Alkollerin Rodyum Karbon Katalizli Sentezi" *II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P167, Elazığ, 2009.

17. Yiğit B., **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E. "Yeni Palladyum(II) Karben Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Uygulamaları" *Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı*, P6, Malatya, 2010.
18. Yiğit B., **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E. "Yeni Karben Öncüllerinin Sentezi ve Katalitik Özellikleri" *Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı*, P7, Malatya, 2010.
19. **Yiğit M.**, Yiğit B., Özdemir İ., Çetinkaya E. "Perhidrobenzimidazolyum Tuzlarının Sentezi ve Katalitik Uygulamaları" *Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı*, P35, Malatya, 2010.
20. Yiğit B., Gök Y., **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E. "Benzimidazol-2-iliden Ligantları İçeren Palladyum(II) Komplekslerinin Sentezi" *III.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P40, Çanakkale, 2011.
21. Yiğit B., **Yiğit M.**, Gök Y., Özdemir İ., Çetinkaya E. "Fonksiyonel Grup İçeren Gümüş-Karben Komplekslerinin Sentezi" *III.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P41, Çanakkale, 2011.
22. **Yiğit M.**, Bayam G., Yiğit B., Özdemir İ., Çetinkaya E. "N,N'-dialkilperhidrobenzimidazolinyum Tuzlarının Sentezi ve Özellikleri" *III.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P196, Çanakkale, 2011.
23. **Yiğit M.**, Bayam G., Yiğit B., Özdemir İ., Çetinkaya E. "1,3-Dialkil-4-metilimidazolinyum Tuzlarının Sentezi ve Katalitik Uygulamaları" *III.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P197, Çanakkale, 2011.
24. Yiğit B., Gök Y., **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E. "Hidroaminasyon Reaksiyonu ile Sekonder Aminlerin Sentezi" *26.Ulusal Kimya Kongresi*, IP-TR-120, Muğla, 2012.
25. Yiğit B., Gök Y., **Yiğit M.**, Özdemir İ., Çetinkaya E. "Palladyum (II)-Karben Katalizli Arilasyon Reaksiyonları" *26.Ulusal Kimya Kongresi*, IP-TR-121, Muğla, 2012.