

# ÖZGEÇMİŞ



**Adı Soyadı:** Rahmi KASIMOĞULLARI  
**Ünvanı:** Prof. Dr.  
**Görevi:** Öğretim Üyesi / Organik Kimya Anabilim Dalı Başkanı  
**Doğum Tarihi:** 29. 06. 1968  
**Doğum Yeri:** Aşkale / Erzurum  
**Adres:** Dumlupınar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi  
Kimya Bölümü, 43100 KÜTAHYA  
**Telefon:** +90 274 2652031 **Dahili:** 3204 (iş)  
**Fax:** +90 274 2652056 (iş)  
**E-Posta:** [rahmikasimoglu@hotmail.com](mailto:rahmikasimoglu@hotmail.com)  
[rahmi.kasimogullari@dpu.edu.tr](mailto:rahmi.kasimogullari@dpu.edu.tr)

## Öğrenim Durumu:

**Lisans:** Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., Kimya Böl. Erzurum (1985-1989)  
**Y. Lisans:** Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Van (1993-1996)  
**Doktora:** Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Van (1996-2001)

## Akademik Özgeçmiş:

**Ar. Görevlisi:** Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Edb. Fak. Kimya Böl. Van (1994-2000)  
**Dr. Ar. Görevlisi:** Atatürk Üniv. Pasinler M.Y.O. Erzurum (2000-2002)  
**Yrd. Doç. Dr.:** Dumlupınar Üniv. Fen Edb. Fak. Kimya Böl. Kütahya (2002-2010)  
**Doç. Dr.:** Dumlupınar Üniv. Fen Edb. Fak. Kimya Böl. Kütahya (2010-2016)  
**Prof. Dr.:** Dumlupınar Üniv. Fen Edb. Fak. Kimya Böl. Kütahya (2016- )

## Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

- Şener, A., **Kasımoğulları, R.**, Şener, M.K., Bildirici, İ. and Akçamur, Y. "Studies on the Reactions of Cyclic Oxalyl Compounds With Hydrazines or Hydrazones,II[1]:Synthesis and Reactions of 4-Benzoyl-1-(3-Nitrophenyl)-5-Phenyl-1H Pyrazole-3-Carboxylic Acid," *J.Heterocyclic Chem*, 39, 1 (2002).
- Şener, A., **Kasımoğulları, R.**, Şener, M.K. and Genç, H. "Studies on the Reactions of Cyclic Oxalyl Compounds With Hydrazines or Hydrazones,II[1]:Synthesis and Reactions of 4-Benzoyl-1-(4-Nitrophenyl)-5-Phenyl-1H Pyrazole-3-Carboxylic Acid" *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 40(8), 1039-1046 (2004).
- Şener, A., Eskinoba, S., Bildirici, İ., Genç, H. and **Kasımoğulları, R.** "A Study Chemical Behaviors of Some 4-pyrones Synthesized By One-Step Reactions towards Various Amines" *J.Heterocyclic Chem*, 44, 337 (2007).
- Bulbul, M., **Kasimogullari, R.**, Kufrevioglu, O.I., "Amide derivatives with pyrazole carboxylic acids of 5-amino-1,3,4-thiadiazole 2-sulfonamide as new carbonic anhydrase inhibitors: synthesis and investigation of inhibitory effects" *Journal Of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 23(6), 895-900 (2008)
- Alkan, S., Zeybek, B., Doğan, A., **Kasımoğulları, R.**, Erdoğan, Y. and Kılıç, E. "Medium and structural effects on the ionization constants of some pyrazole carboxylic acid derivatives" *Monatshefte für Chemie / Chemical Monthly*, 140, 381-386 (2009).
- **Kasımoğulları, R.**, Bülbül, M., Günhan, H. and Güteryüz, H. "Effects of New 5-Amino-1,3,4-Thiadiazole-2-Sulfonamide Derivatives on Human Carbonic Anhydrase Isozymes" *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 17, 3295-3301 (2009).
- **Kasımoğulları, R.**, Arslan, B.S. "Synthesis and Characterization of Some Pyrazole Derivatives of 1,5-Diphenyl-1H-Pyrazole-3,4-dicarboxylic Acid" *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 47, 1040-1048 (2010).
- **Kasımoğulları, R.**, Bülbül, M., Arslan, B.S., Gökçe, B. "Synthesis, characterization and antiglaucoma activity of some novel pyrazole derivatives of 5-amino-1,3,4-thiadiazole-2-sulfonamide." *European Journal of Medicinal Chemistry*, 45, 4769-4773 (2010).
- **Kasımoğulları, R.**, Zengin, B., Maden, M., Mert, S. and Kazaz, C. "Synthesis of new derivatives of 1-(3-aminophenyl)-4-benzoyl-5-phenyl-1H-pyrazole-3-carboxylic acid" *Journal of the Serbian Chemical Society*, 75(12), 1625-1635 (2010).
- **Kasımoğulları, R.**, Bülbül, M., Mert, S. and Güteryüz, H. "Synthesis of 5-Amino-1,3,4-Thiadiazole-2-Sulfonamide Derivatives and Their Inhibition Effects on Human Carbonic Anhydrase Isozymes" *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 26(2), 231-237 (2011).

- Balseven, H., İşgör, M.M., Mert, S., Alım, Z., Beydemir, Ş., Ok, S., **Kasımoğulları, R.**, "Facile synthesis and characterization of novel pyrazole-sulfonamides and their inhibition effects on human carbonic anhydrase isoenzymes", *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 21, 21-27 (2013).
- Şen, E., Alım, Z., Duran, H., İşgör, M.M., Beydemir, Ş., **Kasımoğulları R.**, Ok S., "Inhibitory effect of novel pyrazole carboxamide derivatives on human carbonic anhydrase enzyme" *J Enzyme Inhib Med Chem*, 28(2), 328–336 (2013).
- Büyükkıdan, N., Büyükkıdan, B., Bülbül, M., **Kasımoğulları, R.**, Serdar, M., Mert, S., "Synthesis and characterisation of novel Co(II) complexes of pyrazole carboxylate derivated of sulfonamide as carbonic anhydrase inhibitors" *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 65, 363–369 (2013).
- Buyukkıdan, N., Bulbul, M., **Kasimogullari, R.**, and Buyukkıdan, B., "Synthesis and characterization of metal complexes of heterocyclic sulfonamide as carbonic anhydrase inhibitors" *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 28(2), 311–315 (2013).
- Ok, S., Altun, A., **Kasimogullari, R.**, and Sen, E., "Role of the H-Bond Interactions in the Colloidal Mixtures of Pyrazole-Based Bioactive Dyes and Poly(vinyl alcohol)" *Journal of Chemical & Engineering Data*, 58 (12), 3521–3527 (2013)
- Gök, D., **Kasımoğulları, R.**, Cengiz, M., and Mert, S., "Utility of the Pfitzinger Reaction in the Synthesis of Novel Quinoline Derivatives and Related Heterocycles" *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 51, 224–232, (2014).
- Mert, S., Şahin Yağlıoğlu, A., Demirtaş, İ., and **Kasımoğulları, R.**, "Synthesis and antiproliferative activities of some pyrazole-sulfonamide derivatives" *Medicinal Chemistry Research*, 23, 1278-1289, (2014).
- Mert, S., **Kasımoğulları, R.**, İça, T., Çolak, F., Altun, A., Ok, S., "Synthesis, structure-activity relationships, and in vitro antibacterial and antifungal activity evaluations of novel pyrazole carboxylic and dicarboxylic acid derivatives" *European Journal of Medicinal Chemistry*, 78, 86–96 (2014).
- **Kasımoğulları, R.**, Duran, H., Şahin Yağlıoğlu, A., Mert, S., Demirtaş, İ., "Design, synthesis, characterization, and antiproliferative activity of novel pyrazole-3-carboxylic acid derivatives" *Monatshefte für Chemie / Chemical Monthly*, 146 (10), 1743–1749 (2015).
- **Kasımoğulları, R.**, Maden, M., Şahin Yağlıoğlu, A., Mert, S., Demirtaş, İ., "Reactions of some pyrazole-3-carboxylic acids with various *N,N'*-binucleophiles and investigation of their antiproliferative activities" *Indian Journal of Chemistry*, 54B, 1134-1139 (2015).
- Mert, S., Alım, Z., İşgör, M.M., Anıl, B., **Kasımoğulları, R.**, Beydemir, Ş., "Novel pyrazole-3,4-dicarboxamides bearing biologically active sulfonamide moiety as potential carbonic anhydrase inhibitors" *Arabian Journal of Chemistry*, doi.org/10.1016/j.arabjc.2015.05.020

## Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

- **Kasımoğulları, R.**, Duran, H., Mert, S., "4-(Etoksikarbonil)-1-(3-Nitrofenil)-5-Fenil-1*H*-Pirazol-3-Karboksilik Asidin Bazı Ester Amit ve Üreid Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu" *D.P.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 26, 47-56 (2011).
- Maden, M., Mert, S., **Kasımoğulları, R.**, "Bazı pirazol-3-karboksilik asitlerin çeşitli diammin ve diollerle reaksiyonlarının incelenmesi" *SAÜ. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 16, 47-52 (2012).

## Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler:

- \* Alkan, S., Zeybek, B., Doğan, A., **Kasımoğulları, R.**, Erdoğan, Y. And Kılıç, E., "Solvent and Structural Effects On Ionization Constants Of Some Pyrazole Carboxylic Acid Derivatives" *Sixth International Conference Of The Chemical Societies Of The South-Eastern European Countries* 10-14 September, Sofia, Bulgaria, 2008.
- \* Ok, S., Şen, E., **Kasımoğulları, R.**, "<sup>1</sup>H and <sup>13</sup>C NMR Characterization of Pyrazole Carboxamide Derivatives" *EUROMAR 2011 Magnetic Resonance Conference*, 21-25 August, Frankfurt am Main Germany, 2011.
- \* **Kasımoğulları, R.**, Şen, E., Alım, Z., Mert, S., İşgör, M.M., Ok, S., Beydemir, Ş., "Synthesis and Characterization of Novel Pyrazole-Sulfonamide Derivatives and Their Inhibition Effects on hCA I and hCA II" *The 9<sup>th</sup> International Conference on Carbonic Anhydrase (CA)*, 11-15 April, Antalya, Turkey, 2012.
- \* Balseven, H., Alım, Z., Mert, S., İşgör, M.M., Beydemir, Ş., Ok, S., **Kasımoğulları, R.**, "Design and Synthesis of Novel Sulfanilamide Derivatives and Their Inhibition Effects on Human Carbonic Anhydrase Isoenzymes" *The 9<sup>th</sup> International Conference on Carbonic Anhydrase (CA)*, 11-15 April, Antalya, Turkey, 2012.
- \* Mert, S., **Kasımoğulları, R.**, "Synthesis, Derivatization and Characterization of a Novel Pyrazole-3,4-Dicarboxylic Acid" *10<sup>th</sup> International Congress of Young Chemists "YoungChem 2012"* 10-14 October, Gdańsk, Poland, 2012.
- \* **Kasimogullari, R.**, Beydemir, Ş., Mert, S., İşgör, M.M., Alım, Z., "Synthesis of Novel Sulfonamide Derivatives of Pyrazole-3,4-Dicarboxylic Acids and Their Inhibition Effects on Human Cytosolic Isozymes (CA I and CA II)" *14<sup>th</sup> Tetrahedron Symposium* 25-28 June – Vienna, Austria, 2013
- \* Beydemir, Ş., **Kasmogullari, R.**, Alım, Z., Mert, S., İşgör, M.M., "Novel Sulfonamide Derivatives of Pyrazole-3,4-Dicarboxamides as Inhibitors of Human Cytosolic Isozymes (CA I and CA II)" *14<sup>th</sup> Tetrahedron Symposium* 25-28 June – Vienna, Austria, 2013

\* **Kasmogullari, R.**, Mert, S., "Synthesis and characterization of novel pyrazole, thiazole, thiadiazole and oxadiazole derivatives of 1-(3-nitrophenyl)-3-phenyl-1*H*-pyrazole-4-carbaldehyde" *1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies* 27 Ekim – 1 Kasım, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2015

### **Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler:**

◆ Şener, A., **Kasımoğulları, R.**, "İndirgenmiş Ayrıştırma fonksiyonlarının EDTA'nın ilk dört Ardışık ve Eşzamanlı Asit-Baz Dengelerine Uygulanabilirliği" *XI. Ulusal Kimya Kongresi*, 99, 16-21 Haziran, Van, 1997.

◆ Şener A., Bildirici İ., **Kasımoğulları R.**, Sönmez M., Şener M.K., "4-Benzoil-3-Karboksi Pirazollerin Reaksiyonları ile İlgili Yeni Çalışmalar", *XIV. Ulusal Kimya Kongresi*, 557, 10-15 Eylül, Diyarbakır, 2000.

◆ Şener A., Bildirici İ., Şener M.K., **Kasımoğulları R.**, Sönmez M., "4-Benzoil-5-Fenil-1-(2,4,6-Trikloro Fenil)Pirazol-3-Karboksilik Asidin ve Bazı Türevlerinin Sentezleri", *XIV. Ulusal Kimya Kongresi*, 558, 10-15 Eylül, Diyarbakır, 2000.

◆ Şener M.K., Şener A., **Kasımoğulları R.**, Bildirici İ., Sönmez M., "3,4-Difenil Pirazolo [3,4-d]Piridazin-7-İl Hidrazin'nin Tek Basamaklı Sentezi ve Bazı Salisil Aldehit Türevleri ile Reaksiyonları" *XIV. Ulusal Kimya Kongresi*, 559, 10-15 Eylül, Diyarbakır. 2000.

◆ **Kasımoğulları R.**, Şener M.K., Bildirici İ., Sönmez M., Şener A., "1-(3-Amino Fenil)-4-Benzoil-5-Fenil Pirazol-3-Karboksilik Asit ve Bazı Heterobisiklik Türevlerinin Sentezi", *XIV. Ulusal Kimya Kongresi*, 560, 10-15 Eylül, Diyarbakır, 2000.

◆ Şener A., **Kasımoğulları R.**, Şener M.K., Bildirici İ., Sönmez M., "4-Benzoil-5-Fenil-1-(2- veya 3-Nitro Fenil)pirazol-3-Karboksilik Asit'in Sentezi ve Reaksiyonları", *XIV. Ulusal Kimya Kongresi*, 561, 10-15 Eylül, Diyarbakır, 2000.

◆ Sönmez M., Şener M.K., Şener A., **Kasımoğulları R.**, "Pirimidin Halkalı Yeni Bazı Tridentat Ligantların Sentezi ve Bunların Çeşitli Metal Kompleksleri", *XIV. Ulusal Kimya Kongresi*, 607, 10-15 Eylül, Diyarbakır, 2000.

◆ **Kasımoğulları, R.**, Günhan, H., Zengin, B., Mert, S., Arslan, B. S., Maden, M., "1-(3-Amino Fenil )-4-Benzoil-5-Fenil- 1*H*-Pirazol-3-Karboksilik Asitin Bazı Yeni Türevlerinin Sentezi. 1-(3-Amino Fenil )-4-Benzoil -5-Fenil-1*H* - Pirazol- 3-Karboksilik Asitin Bazı Yeni Türevlerinin Sentezi". *XXII. Ulusal Kimya Kongresi*, 6-11 Ekim, Gazi Magosa, 2008.

◆ **Kasımoğulları, R.**, Zengin, B., Günhan, H., Mert, S. Arslan, B. S., Kalender, S., Gök, D., "4-Benzoil-1- (3-Nitro Fenil)-5-Fenil-N-(5-Sulfamoil-1,3,4- Tiyadiazol-2-İl)-1*H*-Pirazol-3-Karboksamit Bileşiğinin Yeni Türevlerinin Sentezi", *XXII. Ulusal Kimya Kongresi*, 6-11 Ekim, Gazi Magosa, 2008.

- ◆ **Kasımoğulları, R.**, Maden, M., Mert, S., Gök, D., 2-(3-Aminofenil)-3,4-Difenil-2H-Pirazolo[3,4-d]Piridazin-7(6H)-On Bileşiğinin Bazı  $\beta$ -Diketon ve Aromatik Bileşiklerle Kenetlenme Reaksiyonları. 23. *Ulusal Kimya Kongresi*, 16–20 Haziran, Sivas, 2009
- ◆ **Kasımoğulları, R.** Mert, S., Gök, D., “Karbonik Anhidraz İnhibitörü Olan Tiyadiazol-2-Sülfonamitin Çeşitli Pirazol Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu” 23. *Ulusal Kimya Kongresi*, 16–20 Haziran, Sivas, 2009.
- ◆ **Kasımoğulları, R.** Gök, D., Mert, S., “İndol-2,3-Dion’un Kinolin ve Kinoksalin Türevlerinin Sentezi” 23. *Ulusal Kimya Kongresi*, 16–20 Haziran, Sivas, 2009.
- ◆ **Kasımoğulları, R.**, Arslan, B.S., Şen, E., Balseven, H., Mert, S., Gök D. Etil 1-(3-Nitrofenil)-5-Fenil-3-(5-Sulfamoil-1,3,4-Tiyadiazol-2-İlKarbamoil)-1H-Pirazol-4-Karboksilat Bileşiğinin Sentezi ve İleri Kademe Reaksiyonlarının Araştırılması 24. *Ulusal Kimya Kongresi*, 29 Haziran-2 Temmuz, Zonguldak, 2010.
- ◆ Gök, D., **Kasımoğulları, R.**, Cengiz, M., Mert, S., Şen, E., Balseven H. Dinitro İsatinden Bazı Yeni Kinolin Dikarboksilik Asit Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 24. *Ulusal Kimya Kongresi*, 29 Haziran–2 Temmuz, Zonguldak, 2010.
- ◆ **Kasımoğulları, R.**, Arslan, B.S., Balseven, H., Şen, E., Mert, S., Gök D. Pirazol-Sülfonamit Türevinin Bazı H-Aktif  $\beta$ -Dikarbonil Bileşikleriyle Kenetlenme Reaksiyonları, 24. *Ulusal Kimya Kongresi*, 29 Haziran–2 Temmuz, Zonguldak, 2010.
- ◆ Mert, S., **Kasımoğulları, R.**, Gök, D., Balseven, H., Şen, E., Karbonik Anhidraz İnhibitörü Olan Tiyadiazol–2-Sülfonamit’in Pirazol Türevlerinin Bazı  $\beta$ -Dikarbonil ve Aromatik Bileşiklerle Kenetlenme Reaksiyonları 24. *Ulusal Kimya Kongresi*, 29 Haziran–2 Temmuz, Zonguldak, 2010.
- ◆ Mert, S., **Kasımoğulları, R.**, Balseven, H., Şen, E., “Karbonik Anhidraz İnhibitörü Olan Pirazol-Sülfonamit Türevlerinin Bazı  $\beta$ -Ketoester ve  $\beta$ -Diester Türevleri ile Kenetlenme Reaksiyonları,” *Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi*, 27 Haziran- 2 Temmuz, Erzurum, 2011.
- ◆ Şen, E., **Kasımoğulları, R.**, Balseven, H., Mert, S., “4-Aminobenzensülfonamit’in Pirazol Karboksilik Asit Türevinin Bazı  $\beta$ -Dikarbonil Bileşikleriyle Kenetlenme Reaksiyonları,” *Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi*, 27 Haziran- 2 Temmuz, Erzurum, 2011.
- ◆ Balseven, H., **Kasımoğulları, R.**, Şen, E., Mert, S., Vurucu, B., “Etil 1-(3-Aminofenil)-5-Fenil-3-(4-Sülfamoilfenilkarbamoil)-1H-Pirazol-4-Karboksilat Bileşiği ve Türevlerinin Sentezi,” *Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi*, 27 Haziran- 2 Temmuz, Erzurum, 2011.

- ◆ Ok, S., Şen, E., **Kasımoğulları, R.**, “<sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C and <sup>1</sup>H DOSY NMR Characterization of Pyrazole Carboxamide Derivatives”, *Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi*, 27 Haziran- 2 Temmuz, Erzurum, 2011.
- ◆ Alım, Z., Şen, E., İşgör, M.M., **Kasımoğulları, R.**, Ok, S., Beydemir, Ş., “İnsan Eritrositlerinden Safılaştırılan Karbonik Anhidraz I ve II İzoenzimlerinin Aktiviteleri Üzerine Bazı Sülfonamid Türevlerinin in vitro Etkilerinin İncelenmesi,” *Kromatografi 2011 Kongresi*, 07-10 Eylül, Diyarbakır, 2011.
- ◆ Duran, H., Mert, S., Güre, F., Vurucu, B., **Kasımoğulları, R.**, “Yeni Bir Pirazol-3-Karboksilik Asit Sentezi ve Türevlendirilmesi,” *D.P.Ü. Kimya Günleri*, 14-15 Mayıs, Kütahya, 2012.
- ◆ **Kasımoğulları, R.**, Mert, S., Duran, H., Vurucu, B., Güre, F., “4-(Etoksikarbonil)-1-(3-Nitrofenil)-5-Fenil-1H-Pirazol-3-Karboksilik Asitin Çeşitli Nükleofillerle Reaksiyonlarının İncelenmesi” *D.P.Ü. Kimya Günleri*, 22-23 Mayıs, Kütahya, 2013.
- ◆ **Kasımoğulları, R.**, Balseven, H., Mert, S., Beydemir, Ş., İşgör, M.M., Alım, Z., “Bazı Yeni Pirazol-Sülfonamid Türevlerinin Sentezi ve İnsan Karbonik Anhidraz İzoenzimleri (hCA I ve hCA II) Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi” *I. Ulusal Organik Kimya Kongresi*, 25-29 Ekim, Sakarya, 2013,
- ◆ **Kasımoğulları, R.**, Mert, S., Şahin Yağlıoğlu, A., Demirtaş İ., “Sülfonamid Grubu İçeren Bazı Pirazol-3-Karboksamid Bileşiklerinin Sentezi ve Antiproliferatif Aktivitelerinin İncelenmesi” *I. Ulusal Organik Kimya Kongresi*, 25-29 Ekim, Sakarya, 2013.
- ◆ **Kasımoğulları, R.**, Mert, S., Balseven, H., “Pirazol-Sülfonamid Grupları İçeren Renkli Kenetlenme Ürünlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu” *2. Ulusal Organik Kimya Kongresi*, 24-26 Eylül, Ankara, 2014.
- ◆ **Kasımoğulları, R.**, Mert, S., “Pirazol-3,4-Dikarboksilik Asitten Türeyen Bis Yapılı Sülfonamid Türevlerinin Bazı β-Dikarbonil Bileşikleriyle İle Kenetlenme Ürünlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu” *2. Ulusal Organik Kimya Kongresi*, 24-26 Eylül, Ankara, 2014.
- ◆ **Kasımoğulları, R.**, Vurucu, B., Mert, S., Ateş, A., Koldaş, S., Demirtaş, İ., “4-Benzoil-1-Metil-5-Fenil-1H-Pirazol-3-Karboksilik Asidin Yeni Sülfonamid Türevlerinin Sentezi ve Antiproliferatif Aktivitelerinin İncelenmesi” *3. İlaç Kimyası (İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu) Kongresi*, 20-22 Mart, Antalya, 2015.
- ◆ Ateş, A., Mert, S., **Kasımoğulları, R.**, “1-(Benzo[d]Tiyazol-2-il)-3-Fenil-4,5-Dihidro-1H-Pirazol-4-Karbaldehid'in Sentezi ve Çeşitli Tiyosemikarbazitlerle Reaksiyonlarının Araştırılması” *27. Ulusal Kimya Kongresi*, 23-28 Ağustos, Çanakkale, 2015.
- ◆ Gök, D., **Kasımoğulları, R.**, Cengiz, M., “Bazı Yeni Piro[3,4-C]Kinolin Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu” *27. Ulusal Kimya Kongresi*, 23-28 Ağustos, Çanakkale, 2015.

◆ Gök, D., **Kasimoğulları, R.**, Cengiz, M., “Yeni Piridazin[4,5-C] Kinolin Ve Piro[3,4-C]Kinolin Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu” 27. *Ulusal Kimya Kongresi*, 23-28 Ağustos, Çanakkale, 2015.

## **Diğer Yayınlar**

– Mert, S., **Kasimogullari, R.**, Ok, S., “ A Short Review on Pyrazole Derivatives and their Applications” *Journal of Postdoctoral Research*, 2, 64-72 (2014).

## **Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:**

• **Hamdiye Duran**, “4-Etoksi Karbonil-1-(3-Nitrofenil)-5-Fenil pirazol-3-Karboksilik Asitin Sentezi ve Reaksiyonları”, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2007.

• **Sevcan Kalender**, “5-Amino-1,3,4-Tiyadiazol-2-Sülfonamid’in Çeşitli Pirazol Karboksilik Asit Türevlerinin Sentezi”, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2007.

• **Barış Seçkin Arslan**, “Bazı Sübstitüe Pirazol Karboksilik Asitlerin Yeni Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu”, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2008

• **Samet Mert**, “1-(4-Aminofenil)-4-Benzoil-5-Fenil-N-(5-Sülfamoil-1,3,4-Tiyadiazol-2-İl) Pirazol-3-Karboksamit’in Çeşitli Türevlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması”, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2008

• **Hatice Günhan**, “4-Benzoil-1-(3-Aminofenil)-5-Fenil-Pirazol-3-Karboksilli Asitin Bazı Yeni Türevlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması”, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2008

• **Belma Zengin**, “Bazı Aktif Karbonil Bileşiklerinin Pirazol-3-Karboksilik Asit Türevleri İle Kenetlenme Reaksiyonlarının Araştırılması ve Yapılarının Aydınlatılması”, Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2008.

• **Makbule Maden**, “Bazı Pirazol-3-Karboksilik Asitlerin Pirazol-3-Karboksamit ve 3-Karboksilat Türevlerinin Sentezi”, Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2009

• **Elvan Şen**, “4-Benzoil-1-( 3-Nitrofenil )-5-Fenil-N-( 4-Sülfamoilfenil )-1H-Pirazol-3-Karboksamit’in Sentezi ve Reaksiyonları” Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2011

• **Havva Balseven**, “1-(3-Nitrofenil)-5-Fenil-N<sup>3</sup>,N<sup>4</sup>-Bis(4-Sülfamoilfenil)-1H-Pirazol-3,4-Dikarboksamit Bileşiğinin Sentezi ve Reaksiyonları” Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2011



- **Burçin Vurucu**, “4-(Etoksi Karbonil)-1-Metil-5-Fenil-1H-Pirazol-3-Karboksilik Asidin İleri Kademe Reaksiyonlarının Araştırılması” Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2014
- **Fikran Güre**, “4-benzoil-5-Fenil-1-(4-sulfamoilfenil)-1H-pirazol-3-karboksilik asidin sentezi ve Reaksiyonları” Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, (Devam ediyor).
- **Ayşe Ateş**, “Antikanserojen aktivite potansiyeline sahip Olan, 1-(benzo[d]tiyazol-2-il)-3-fenil-4,5-dihidro-1H-pirazol-4-karbaldehit'in sentezi ve çeşitli nükleofillerle ileri kademe reaksiyonlarının araştırılması” Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, (Devam ediyor).
- **Müjgan Alp**, “Karbonik Anhidraz İnhibitörü Olarak Benzotiyazol Sübstitüe Yeni Bipirazol-Sülfonamit Türevlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması” Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, (Devam ediyor).
- **Muna Al Mousa**, “Sübstitüe Pirazol-4-Karbaldehidin Sentezi ve İleri Kademe Reaksiyonlarının Araştırılması” Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, (Devam ediyor).
- **Safa Al Mousa**, “Benzotiyazol Sübstitüe Pirazol-4-Karbaldehidin, Çeşitli Akridin Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu” Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, (Devam ediyor).

### **Yönetilen Doktora Tezleri:**

- **Derviş Gök**, "Bazı indol-2,3-dionların sentezi ve türevlerinin araştırılması" Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.

**Samet Mert**, " Sübstitüe Pirazol-3,4-Dikarboksilik Asit ve Pirazol-4-Karboksaldehitlerin Yeni Heterosiklik Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu" Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tez çalışmaları devam ediyor.

### **Projelerde Yaptığı Görevler:**

#### **Tübitak Projeleri:**

- \* Çeşitli pirazol karboksilik asit türevlerinin, yeni karbonik anhidraz inhibitörleri olan 5-amino-1,3,4-tiyadiazol-2-sülfonamid ile reaksiyonları ve inhibisyon etkilerinin incelenmesi, TBAG-106T180, **Proje Yöneticisi**, (2006-2008).
- \* Yeni karbonik anhidraz inhibitörleri olarak 5-amino-1,3,4-thiadiazol-2-sülfonamid'in çeşitli pirazol karboksilik asit türevlerinin sentezi ve inhibisyon etkilerinin incelenmesi, TBAG-2376, **Araştırmacı**, (2004-2006).

\* Karbonik Anhidraz İnhibitörleri Olan Safra Asidi ve Pirazol Karboksilik Asit Türevlerinin Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Enzim Üzerinde İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi, TBAG-104T406, *Araştırmacı*, (2005-2008).

#### **Dumlupınar Üniversitesi Araştırma Projeleri (BAP):**

\* Pirazol karboksilik asit bileşiklerinden, yeni karbonik anhidraz inhibitörleri olan 5-amino-1,3,4-tiyadiazol-2-sülfonamid türevlerinin sentezi ve inhibisyon etkilerinin incelenmesi. Proje No: 52, *Proje Yöneticisi*, (2004-2006).

\* Karbonik Anhidraz İnhibitörleri Olan Safra Asidi ve Pirazol Karboksilik Asit Türevlerinin Metal Komplekslerinin Sentezi ve Enzim Üzerinde İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi. Proje No: 2006-9 *Araştırmacı*, (2006-2008).

\* Bazı Piro-2,3-dionların sentezi ve türevlerinin araştırılması. Proje No: 2007-6, *Proje Yöneticisi*, (2007-2009).

\* 1-(3-Nitrofenil)-5-Fenil-1H-Pirazol-3,4-Dikarboksilik Asidin Bazı Yeni Sülfonamid Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu. Proje No:2010-14, *Proje Yöneticisi*, (2010-2012).

\* Bazı Pirazol Karboksilik ve Dikarboksilik Asitlerin Çeşitli Sülfonamid Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu. Proje No: 2012-8, *Proje Yöneticisi*, (2012-2014).

\* Antitümör aktivite potansiyeline sahip olan, 1-(3-nitrofenil)-3-fenil-1H-pirazol-4-karbaldehit'in çeşitli kalkon, pirazolin ve sülfonamid türevlerinin sentezi ve ileri kademe reaksiyonlarının araştırılması. 2015-30, *Proje Yöneticisi*, (2015- .....)