

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Serpil Demirci
2. **Doğum Tarihi** : 29.01.1980
3. **Unvanı** : Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora
5. **Çalıştığı Kurum** : Giresun Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Bölümü	Atatürk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	1998-2002
Y. Lisans	Organik Kimya Ana Bilim Dalı	Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2002-2005
Doktora	Organik Kimya Ana Bilim Dalı	Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2008-2014

6. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 2014
Doçentlik Tarihi : 2019
Profesörlük Tarihi : -

7. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7.1. Yüksek Lisans Tezleri

7.2. Doktora Tezleri

8. Yayınlar

8.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SCI-Exp., SSCI, Arts and Humanities)

1. **S. Demirci**, T.B. Hayal, B. Kiraklı, H. B. Şişli, S. Demirci, F. Şahin, A. Doğan, Design and synthesis of phenylpiperazine derivatives as potent anticancer agents for prostate cancer, *Chem Biol Drug Des.*, **2019**, 1-12.
2. M. Menteşe, N. Demirbaş, A. Mermer, **S. Demirci**, A. Demirbaş, F. A. Ayaz, Novel Azole-functionalized Flouroquinolone Hybrids: Design, Conventional and Microwave Irradiated Synthesis, Evaluation as Antibacterial and Antioxidant Agents, *Letters in Drug Design Discovery*, **2018**, 14, 46-64.
3. **S. Demirci**, N. Demirbaş, M. Menteşe, S. Başoğlu Özdemir, Ş. Alpay Karaoğlu, Synthesis and Antimicrobial Activity Evaluation of New Norfloxacineazole Hybrids, *Heterocyclic Communications*, **2018**, 24, 6, 317-325.
4. **S. Demirci**, Synthesis of Thiazole Derivatives as Antimicrobial Agents by Green Chemistry Techniques, *Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry*, **2018**, 5, 2, 393-414.

5. S. Kayır, Y. Demirci, S. Demirci, E. Ertürk, E. Ayaz, A. Dogan, F. Şahin, **S. Demirci**, The in vivo Effects of Verbascum Speciosum on Wound Healing, South African Journal of Botany, **2018**, 119, 226-229.
6. A. Mermer, **S. Demirci**, N. Demirbaş, S. B. Ozdemir, S. Ülker, A. Demirbaş, F. A. Ayaz, F. Aksakal, Conventional and Microwave Irradiated Synthesis, Biological Activity Evaluation and Molecular Docking Studies of Highly Substituted Piperazine-Azole Hybrids, Chinese Chemical Letters, **2017**, 28, 5, 995-1005.
7. **S. Demirci**, A. Mermer, N. Demirbaş, G. Ak, F. Aksakal, N. Çolak, A. Demirbaş, F. A. Ayaz, Conventional And Microwave-assisted Total Synthesis, Antioxidant Capacity, Biological Activity, and Molecular Docking Studies of New Hybrid Compounds, Journal of Heterocyclic Chemistry, **2017**, 54, 3, 1785-1805.
8. **S. Demirci**, F. Aksakal, N. Demirbaş, S. Ülker, N. Çolak, A. Demirbaş, Structure-based Hybridization, Conventional and Microwave Irradiated Synthesis, Biological Evaluation and Molecular Docking Studies of New Compounds Derived from Thiomorpholin, Letters in Drug Design Discovery, **2017**, 14, 4, 444-463.
9. M. Menteşe, **S. Demirci**, S. Başoğlu, A. Demirbaş, S. Ülker, N. Demirbaş, Microwave Assisted Synthesis and Antimicrobial Activity Evaluation of New Heterofunctionalized Norfloxacin Derivatives, Letters in Drug Design Discovery, **2016**, 13, 10, 1076-1090.
10. **S. Demirci**, Synthesis And Biological Activity Studies of Some New Hybrid Compounds Derived from Antipyrine, Heterocyclic Communications, **2016**, 22, 3, 143-149.
11. **S. Demirci**, N. Demirbaş, S. Ülker, A. Demirbaş, Ş. Alpay Karaoğlu, Synthesis of Some Heterofunctionalized Penicillanic Acid Derivatives and Investigation of Their Biological Activities, Archiv der Pharmazie, **2014**, 347, 3, 200-220.
12. B. Serap, Y. Meltem, **D. Serpil**, D. Neslihan, B. Hakan, A. K. Sengül Design Synthesis and Antimicrobial Activities of Someazole Derivatives, Acta Poloniae Pharmaceutica Drug Research, **2013**, 70, 2, 229-236.
13. **S. Demirci** S. Basoglu, B. Arif, D. Neslihan, Preparation and Antimicrobial Activity Evaluation of Some New bi and tri-heterocyclic Azoles, Medicinal Chemistry Research, **2013**, 22, 10, 4930-4945.
14. Ö. Muhammet, **S. Demirci**, H. Bektaş, N. Demirbaş, A. Demirbaş, Ş. Alpay Karaoğlu, Preparation and Antimicrobial Activity Evaluation of Some Quinoline Derivatives Containing an Azole Nucleus, Turk J Chem, **2012**, 36, 233-246.
15. Y. Meltem, B. Serap, B. Hakan, **S. Demirci**, A. K. Sengül, D. Ahmet, Synthesis of Eperzolid Like Molecules and Evaluation of Their Antimicrobial Activities, Russian Journal of Bioorganic Chemistry, **2012**, 38, 5, 539-549.
16. **S. Demirci**, S. Göksu, B. Murat, F. Tümer, H. Secen, Synthesis of Vertilecanin C And Two New Derivatives of Vertilecanin A via Nicotinic Acid, Turk. J. Chem, **2008**, 32, 287-295.

8.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

8.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan poster ve sözlü bildiriler

1. **Serpil Demirci**, Serap Basoglu, Neslihan Demirbas, Ahmet Demirbas, Synthesis of Some Azole Derivatives, 7th Euroasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, 17-21 June 2012, Bogazici University, İstanbul Turkey, [PP.18]
2. Serap Basoglu, **Serpil Demirci**, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Synthesis and Characterizatrion of 7-Aminocephalosporinic Acid Derivatives, 7th Euroasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, 17-21 June 2012, Bogazici University, İstanbul Turkey, [PP.19]
3. **Serpil Demirci**, Serap Basoglu, Neslihan Demirbas, Ahmet Demirbas, Ali Bozdereci, Microwave Assisted Synthesis of Some Penicillanic Acid Derivatives and Investigation of Their Antimicrobial Chemistry, 25-28 June 2013, Viyana [P1.22].
4. S. Basoglu, **S. Demirci**, S. Ceylan, M. Mentese, N. Demirbas, A. Demirbas Microwave Assisted Synthesis of New 7-Aminocephalospronic Acids Derivatives as Posibble as Antimicrobial Agents, 14th Tetrahedron Symposium, Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry, 25-28, June 2013, Viyana [P1.27].
5. **Serpil Demirci**, Serap Basoglu, Neslihan Demirbas, Ahmet Demirbas, Microwave Assisted Synthesis of Some β -Lactam Derivatives and Investigation of Their Antimicrobial Activities, 14th Tetrahedron Symposium, Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry, 25-28 June 2013, Viyana [P1.25].
6. **S. Demirci**, S. Basoglu, N. Demirbas, A. Demirbas, Synthesis and Investigation of Some B- Lactam Derivatives as Antimicrobial Agents, 44 th World Chemistry Congrees, 11-16 August 2013, İstanbul. [P0785].
7. S. Basoglu, **S. Demirci**, Y. Uygun, H. Ozkan, N. Demirbas, A. Demirbas, Synthesis and Characterization of new Mannich bases derived from 4-(2-fluorophenyl)piperazine, 44 th World Chemistry Congrees, 11-16 August 2013, İstanbul. [P0355].
8. S. Basoglu, **S. Demirci**, Y. Uygun, N. Demirbas, A. Demirbas, Cyclization of Some Carbothioamide derivatives containing piperazine and fluorophenylene moieties as possible antimicrobial agents, 13th Tetrahedron Symposium, 26-29 June, Amsterdam, [P2.80]
9. **S. Demirci**, S. Basoglu, M. Yolal, N. Demirbas, A. Demirbas, Synthesis and characterization of penicilin-azol derivatives as potential antimicrobial compounds.13th Tetrahedron Symposium, 26-29 June, Amsterdam, [P2.89]
10. **Serpil Demirci**, Meltem Mentese, Arif Mermer, Serdar Ulker, Ahmet Demirbas, Neslihan Demirbas, Synthesis of Some New Norfloxacin Derivatives and Investigation of Their Antimicrobial Activities, 3rd International Bau-Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, 1-3 October 2015, Bahcesehir University Istanbul, Turkey. [PP-16].
11. Neslihan Demirbas, **Serpil Demirci**, Arif Mermer, Serdar Ulker, Ahmet Demirbas, Microwave Assisted Synthesis and Biological Activity Studies of Some New Derived from Antipyrine, 3rd International Bau-Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery &Patented Drug Development, 1-3 October 2015, Bahcesehir University Istanbul, Turkey. [PP-13]
12. **Serpil Demirci**, Meltem Mentese, Arif Mermer, Neslihan Demirbas, Ahmet Demirbas, Synthesis of Some Heterofunctionalized Penicillanic Acid, Norfloxacin and Ciprofloxacin Derivatives and Investigation of Their Biological Activities. International Turkic World Conference on

Chemical Sciences and Technologies (2015). (Poster) (Yayın No:2512874)

13. Arif Mermer, Yildiz Uygun, **Serpil Demirci**, Serap Basoglu, Demirbas Ahmet, Neslihan, Demirbas Serdar Ülker. Synthesis and Antimicrobial Activity of Triazole Containing Azole Derivates. International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (2015). (Poster) (Yayın No:2513173)
14. Neslihan Demirbas, Serap Basoglu, Yildiz Uygun, Arif Mermer, Ahmet Demirbas, **Serpil Demirci**, Sule Ceylan. Synthesis and Antimicrobial Activities of New Conazole and Fluoroquinolones. International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (2015). (Poster) (Yayın No:2513060)
15. Arif Mermer, Yildiz Uygun, **Serpil Demirci**, Serap Basoglu, Neslihan Demirbas, Serdar Ulker. Synthesis and Antimicrobial Activities of Novel Conazoles with Triazol Ring. International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (2015). (Poster) (Yayın No:2513262)
16. Bayrak Hacer, Yildiz Uygun, Arif Mermer, Serap Basoglu, Neslihan Demirbas, Ahmet Demirbas, Sule Ceylan, **Serpil Demirci**. Synthesis and Investigation of Their Antimicrobial Activities of New Conazole Derivatives Containing Morpholine and Fluorophenilene Rings. International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (2015) (Tam metin bildiri) (Yayın No:2513481)
17. **Serpil Demirci**, Ayşegül Doğan, Selami Demirci, Neslihan Demirbaş, Fikrettin Şahin, Antitümör Aktivite Gösterebilecek Yeni Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi, Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretime ve Standardizasyonu Kongresi, 25 Mart 2018, (Sözlü Sunum- 4226243)
18. **Serpil Demirci**, Synthesis of Some Phenyl Piperazine Derivatives As Antitumor Agents, International Eurasian Conference Onbiological And Chemical Sciences (eurasianbiochem 2018), 27 Nisan 2018 (Sözlü Sunum- 4253206).
19. **Serpil Demirci**, Effects of Verbascum Speciosum on Wound Healing, The 4th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 25 Mayıs 2018, ISBN: 978-605-61261-5-4 (Sözlü Sunum-4245250).
20. **Serpil Demirci**, Chemical Composition of the Methanol Extract of Verbascum speciosum, The Fifth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences (ISPBS-5), 26-28 Nisan, 2019 (Sözlü Sunum).

8.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

8.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

8.6. Ulusal bilimsel toplantılarında sunulan poster ve sözlü bildiriler

1. Fatih Pekdemir, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Muhammet Özyanık, **Serpil Demirci**, Meltem Yolal, Seda Fandaklı, Serap Başoğlu, Pirazin Halkası İçeren Bazı Azollerin Sentezi ve Karşılık Gelen Mannich Bazlarına Dönüşürülmesi, 24. Ulusal Kimya Kongresi, 29 Haziran-2 Temmuz 2010, Zonguldak, [OP-162]

2. Muhammed Özyanık, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Hakan Bektaş, Fatih Pekdemir, **Serpil Demirci**, Meltem Yolal, Seda Fandaklı, Serap Bağışlı, Kinolin Halkası İçeren Bazı Azollerin Sentezi ve Karşılık Gelen Mannich Bazlarına Dönüşürülmesi, 24. Ulusal Kimya Kongresi, 29 Haziran-2 Temmuz 2010, Zonguldak, [OP-161]
3. **Serpil Demirci**, Serap Bağışlı, Şule Ceylan, Havva Öztürk, Yıldız Uygun, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Poliheterosiklik Moleküllerin Sentezi, Antimikroial ve Antitümöral Aktivitelerinin İncelenmesi, 25. Ulusal Kimya Kongresi, 27 Haziran-02 Temmuz 2011, Erzurum, [OP-334]
4. **Serpil Demirci**, Serap Bağışlı, Şule Ceylan, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, İmidazol Halkası İçeren Triazol Türevlerinin Sentezi, Antimikroial Aktivitelerinin İncelenmesi, 25. Ulusal Kimya Kongresi, 27 Haziran-02 Temmuz 2011, Erzurum, [OP-335]
5. Serap Bağışlı, **Serpil Demirci**, Meltem Yolal, Şule Ceylan, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Piperazin ve Morfolin Halkası İçeren Yeni Bileşiklerin Sentezi ve Antimikroial Aktivitelerinin İncelenmesi, 25. Ulusal Kimya Kongresi, 27 Haziran-02 Temmuz 2011, Erzurum, 2011 [OP-330]
6. Şule Ceylan, Serap Bağışlı, **Serpil Demirci**, Hakan Bektaş, Havva Öztürk, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Triptamin Halkası İçeren Bileşiklerin Sentezi ve Karşılık Gelen Schiff ve Mannich Bazlarına Dönüşürülmesi, 25. Ulusal Kimya Kongresi, 27 Haziran-02 Temmuz 2011, Erzurum, [OP355]
7. Şule Ceylan, **Serpil Demirci**, Serap Bağışlı, Yıldız Uygun, Hakan Bektaş, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Triptamin Halkası İçeren Bazı 1,2,4-Triazol-3-on Türevlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, 25. Ulusal Kimya Kongresi, 27 Haziran-02 Temmuz 2011, Erzurum, [OP356]
8. **Serpil Demirci**, Serap Bağışlı, Şule Ceylan, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Poliheterosiklik Moleküllerin Sentezi, Antimikroiyal Özelliklerinin İncelenmesi, 26. Ulusal Kimya Kongresi, 1-6 Ekim 2012, Muğla, [OP-100].
9. **Serpil Demirci**, Serap Bağışlı, Şule Ceylan, Havva Özkan, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Bazı Azol Bileşiklerinin Sentezi ve Antimikroiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, 26. Ulusal Kimya Kongresi, 1-6 Ekim 2012, Muğla, [OP-101].
10. Şule Ceylan, Serap Bağışlı, **Serpil Demirci**, Havva Özkan, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Nikotinik Asit Hidrazidi Üzerine Bir Çalışma, 26. Ulusal Kimya Kongresi, 1-6 Ekim 2012, Muğla, [OP109]
11. Şule Ceylan, **Serpil Demirci**, Serap Bağışlı, Yıldız Uygun, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, 4-Fenil-5-{piridin-3-il}-4H-1,2,4-triazol-3-tiyo Bileşığının Mannich Bazlarına Dönüşürülmesi, 26. Ulusal Kimya Kongresi, 1-6 Ekim 2012, Muğla, [OP-110]
12. Bağışlı, **S. Demirci**, S. Ceylan, N. Demirbaş, A. Demirbaş, Mikrodalga Destekli Etil-Piperazin Karboksilat Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Karakterizasyonu, I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 25-29 Ekim 2013, Sakarya, [P-127]

13. M. Menteşe, S. Başoğlu, **S. Demirci**, Y. Uygun, S. Ceylan, N. Demirbaş, A. Demirbaş, Ş.A. Karaoğlu, Yeni Bazı Norfloksazin Türevlerinin Sentezi ve Antimikrobial Aktivitelerinin İncelenmesi I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 25-29 Ekim 2013, Sakarya, [P-080]
14. M. Menteşe, S. Başoğlu, **S. Demirci**, Y. Uygun, S. Ceylan, N. Demirbaş, A. Demirbaş, Ş.A. Karaoğlu, Yeni Bazı Piperazin Halka Sistemi İçeren Bileşiklerin Sentezi ve Antimikrobial Aktivitelerinin İncelenmesi I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 25-29 Ekim 2013 Sakarya, [P-081]
15. **Serpil Demirci**, Serap Basoglu, Yıldız Uygun, Meltem Menteşe, Neslihan Demirbas, Ahmet Demirbas, Tiyomorfolinden Başlayarak Bazı Yeni Beta Laktam ve Florokinolon Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, 21-23 Mart 2014, Antalya, [S002]
16. **Serpil Demirci**, Serap Başoğlu, Yıldız Uygun, Meltem Menteşe, Arif Mermer, Nuray Civelek, Şule Ceylan, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Mikrodalga Yöntemi ile Bazı Yeni Tiyomorfolin Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, 21-23 Mart 2014, Antalya, [P211]
17. Serap Başoğlu, **Serpil Demirci**, Şule Ceylan, Yıldız Uygun, Meltem Menteşe, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Serdar Ülker, Arif Bozdereci, β -Laktam ve Florokinolon Yapılarının 1,2,4- Oxadiazol-Piperazin ile Birleştirilmesi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, 21-23 Mart 2014, Antalya, [P206]
18. Serap Başoğlu, **Serpil Demirci**, Yıldız Uygun, Şule Ceylan, Meltem Menteşe, Neslihan Demirbaş, Ahmet Demirbaş, Arif Bozdereci, Florokinolon ve β -Laktam Türevlerinin Mannich Reaksiyonu ile Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, 21-23 Mart 2014, Antalya, [P204]
19. **Serpil Demirci**, Arif Bozdeveci, Serdar Ülker, Neslihan Demirbas, Yıldız Uygun, 2-Piperazin-1-ilEthanaminden Antimikrobiyal, Antiüreaz ve Antilipaz Ajan Olan Bazı Beta Laktam Bileşiklerinin Sentezi 2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 24-26 Ekim 2014, Bilkent Üniversitesi, Ankara, [S-54]
20. Mermer, A., Uygun, Y., Bayrak, H., **Demirci, S.**, Demirbas, A., Demirbas, N., Konazol Esaslı Hibrit Moleküllerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi 24-26 Ekim 2014, Bilkent Üniversitesi, Ankara, [P-116]
21. **Serpil Demirci**, Gökhan Ak, Nesrin Çolak, Ahmet Demirbas, Neslihan Demirbas, Yeni Nesil Schiff Bazlarının Mikrodalga ve Klasik Yöntemlerle Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi. 2. Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı Kursu (Uygulamalı).16-17 Mayıs 2016, Biruni Üniversitesi, İstanbul. [S-8]
22. **Serpil Demirci**, Arif Mermer, Şengül Alpay Karaoğlu, Ahmet Demirbaş, Neslihan Demirbaş İmidazol Halkası İçeren İlaçlarının Yeni Analoglarının Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, III.

- Ulusal Organik Kimya Kongresi (ORGKON 2016), 03-05 Eylül 2016, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon [P124]
23. **Serpil Demirci**, Arif Mermer, Şengül Alpay Karaoglu, Ahmet Demirbaş, Neslihan Demirbaş, İmidazol Türevi Yeni Hibrit Moleküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu, III. Ulusal Organik Kimya Kongresi (ORGKON 2016), 03-05 Eylül 2016, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon [P125]
24. Arif Mermer, Enis Fuat Tüfekçi, Yıldız Uygun, Serap Basoğlu Özdemir, Şule Ceylan, **Serpil Demirci**, Hacer Bayrak, Ahmet Demirbaş, Neslihan Demirbaş Yeni Norfloksazin Türevi Bileğiklerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, III. Ulusal Organik Kimya Kongresi (ORGKON 2016), 03-05 Eylül 2016, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon [P43]

9. Projeler

9.1 Uluslararası Projeler

9.2 Ulusal Projeler

1. Potansiyel Antimikrobial Bileşiler Olarak Penisilin, Sefalosporin ve Norfloxacin-Azol Hibrit Moleküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu- TÜBİTAK 111T427 numaralı proj Araştırmacı- 2011-2014
2. Farklı Farmakoforlar İçeren Poliheterosiklik Hibrit Moleküllerin Sentezi, Antimikroial ve Antitümöral Özelliklerinin İncelenmesi- K.T.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi - Araştırmacı- 2012-2016
3. İmidazol İskeleti İçeren Yeni Hibrit Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Antimikroial Aktivitelerinin İncelenmesi- Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Projeleri- Yürüttü-Fen-Bap-A-200515-88- 2015-2017
4. 2-Morfolinoetanamin'den Başlayarak Yeni Nesil Hibrit Bileşiklerin Sentezi ve Antimikroial Aktivitelerinin İncelenmesi, Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Projeleri- Yürüttü-Fen-Bap-A-140316-24- 2016-2017
5. Antitümör Aktivite Gösterebilecek Yeni Nesil Hibrit Moleküllerin Sentezi, TÜBİTAK 116Z932 numaralı proje, Yürüttü-2017-2018

10. Patentler

Başvuru numarası : a2013/08599

Başvuru tarihi : 2013/07/16

Başvuru yayın tarihi : 2015/01/21

Başvuru yayın no : TR 2013 08599 A2

Patent belgesinin veriliş tarihi : 2016/02/22

Rüçhan Bilgileri : (32) (33) (31)

Buluş Sahipler : Fikrettin ŞAHİN, Serpil DEMİRCİ, Ayşegül DOĞAN, Selami DEMİRCİ

Başvuru sahibi : Yeditepe Üniversitesi

11. İdari Görevler

1. Giresun Üniversitesi Bulancak Kadir Karabaş Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölüm Başkanı 2014-2016
2. Giresun Üniversitesi Bulancak Kadir Karabaş Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Yönetim Kurulu Üyesi 2014-2016

3. Giresun Üniversitesi Bulancak Kadir Karabaş Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Yüksekokul Kurulu Üyesi 2014-2016
4. Giresun Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Yönetim Kurulu Üyesi 2019-

11. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler
Türkiye Kimyagerler Derneği

12. Son iki yılda verdığınız önlisans dersleri

Genel Kimya
Temel Kimya
Laboratuvar Kimyası
Besin Kimyası
Besinlerde Toksik Öğeler
Anestezi Uygulamaları 1
Anestezi Uygulamaları 2
Araştırma Yöntem ve Teknikleri
Sunum Teknikleri
İletişim