

ÖZGEÇMİŞ ve ESERLER LİSTESİ

1. **Adı Soyadı:** Mustafa DURGUN
2. **Doğum Tarihi:**
3. **Unvanı:** Yrd. Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

| Derece | Alan | Üniversite | Yıl |
|---------------|-----------------------|---------------------|------|
| Lisans | Kimya | Harran Üniversitesi | 2001 |
| Yüksek Lisans | Kimya / Organik Kimya | Harran Üniversitesi | 2005 |
| Doktora | Kimya / Organik Kimya | Harran Üniversitesi | 2014 |

| | |
|---------------------------|---|
| Yüksek Lisans Tezi | <i>Glokom Tedavisinde Kullanılan Yeni Sülfanilamit Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi</i> , Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya A.B.D. 2005. |
| Doktora Tezi | <i>Bazı Yeni Sülfonamit Türevlerinin Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi ve Kantitatif Yapı – Etki İlişkilerinin (QSAR) Değerlendirilmesi</i> , Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya A.B.D. 2014. |

Akademik ve Mesleki Deneyim

| Görev | Kurum/Kuruluş | Anabilim Dalı | YIL |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| Yrd. Doç. Dr. | Harran Üniversitesi | Fen Bilgisi Eğitimi ABD | 2015-... |
| Dr. Araştırma Görevlisi | Harran Üniversitesi | Organik Kimya | 2014-2015 |
| Araştırma Görevlisi | Harran Üniversitesi | Organik Kimya | 2002-2014 |

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 06.10.2015
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

-

6.2. Doktora Tezleri

-

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Ibrahim Erol, Fuat Yavuz, and **Mustafa Durgun** "Synthesis and Characterization of 2-Oxo-2-(4-methyl)phenyl amino] ethylene Methacrylate-styrene Copolymers and Determination of Monomer Reactivity Ratios" *Polymer Journal*, Vol:36, No:4, pp:303-309, 2004. 10.1295/polymj.36.303
2. Omer Sahin, Fevzi Aslan, Mustafa Ozdemir and **Mustafa Durgun** "Determination of kinetic parameters of crystal growth rate of borax in aqueous solution by using the rotating disc technique" *Journal of Crystal Growth*, Volume 270, Issues 3-4, 1 October 2004, Pages 604-614. 10.1016/j.jcrysgr.2004.06.050
3. Hasan Turkmen, **Mustafa Durgun**, Serpil Yilmaztekin, Mahmut Emul, Alessio Innocenti, Daniela Vullo, Andrea Scozzafava and Claudiu T. Supuran "Carbonic anhydrase inhibitors. Novel sulfanilamide/acetazolamide derivatives obtained by the tail approach and their interaction with the cytosolic isozymes I and II, and the tumor-associated isozyme IX" *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, Volume:15, Issue 2, 17 January 2005, Pages 367-372. 10.1016/j.bmcl.2004.10.070
4. Ahmet Kilic, **Mustafa Durgun**, Esref Tas and İsmail Yılmaz "The Novel vic-Dioxime Ligands and Their Poly-Metal Complexes Bearing 1,8-Diamino-3,6-Dioxaoctane: Synthesis, Characterization, Spectroscopy and Electrochemistry" *Transition Metal Chemistry* (2008) 33 (1):29–37. 10.1007/s11243-007-9010-6
5. Esref Tas, Ahmet Kilic, **Mustafa Durgun**, İsmail Yılmaz, İsmail Ozdemir and Nevin Gurbuz "Mono- and Dinuclear Pd(II) complexes of different salicylaldimine ligands as catalysts of transfer hydrogenation of nitrobenzene with cyclohexene and Suzuki-Miyaura coupling reactions" *Journal of Organometallic Chemistry* Volume 694, Issue 3, 1 February 2009, Pages 446-454. 10.1016/j.jorganchem.2008.11.021
6. Esref Tas, Ibrahim Halil Onal, İsmail Yılmaz, Ahmet Kilic, and **Mustafa Durgun** "Synthesis, Structural Characterization, Electrochemistry and Spectroelectrochemistry of Dinuclear Copper(II) Metal Complexes Stabilized by a Tetradentate NOOO Salicylaldimine Ligands" *Journal of Molecular Structure*, Volume 927, Issues 1-3, 18 June 2009, Pages 69-77. 10.1016/j.molstruc.2009.02.024
7. Esref Tas, **Mustafa Durgun**, Hatice Kara, Ahmet Kilic, and İsmail Yılmaz "Synthesis, Spectral Characterization and Electrochemical Investigations of Mononuclear Cu (II), Ni (II) and Co (II) Metal Complexes Containing Different New vic-Dioxime Groups" *Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry*, Volume :39, Issues: 7, 12 August 2009, Pages: :379–387. 10.1080/15533170903129612
8. Esref Tas, Ahmet Kilic, **Mustafa Durgun**, Lütfü Küpecik, İsmail Yılmaz, and Sönmez Arslan "Cu(II), Co(II), Ni(II), Mn(II), and Fe(II) metal complexes containing N,N'-(3,4-diaminobenzophenon)-3,5-But²-salicylaldimine ligand: Synthesis, structural characterization, thermal properties, electrochemistry, and spectroelectrochemistry" *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, Volume 75, Issue 2, February 2010, Pages 811-818. 10.1016/j.saa.2009.12.002
9. Ahmet Kilic, Dilek Kilinc, Esref Tas, İsmail Yılmaz, **Mustafa Durgun**, İsmail Ozdemir, Sedat Yasar "The orthopalladation dinuclear [Pd(L₁)(μ-OAc)]₂, [Pd(L₂)(μ-OAc)]₂ and mononuclear [Pd(L₃)₂] complexes with [N, C, O] or [N, O] containing ligands: Synthesis, spectral characterization, electrochemistry and catalytic properties" *Journal of Organometallic Chemistry* Volume 695, Issue 5, (2010) 697–706. 10.1016/j.jorganchem.2009.12.003
10. Ahmet Kilic, Mahmut Ulusoy, **Mustafa Durgun**, Zeynep Tasci, İsmail Yılmaz and Bekir Cetinkaya "Hetero- and homo-leptic Ru(II) catalyzed synthesis of cyclic carbonates from CO₂;

Synthesis, spectroscopic characterization and electrochemical properties" *Applied Organometallic Chemistry* Volume 24, Issue 6, (2010) 446–453. 10.1002/aoc.1638

11. Ahmet Kilic, Feyyaz Durap, Akin Baysal and **Mustafa Durgun** "The properties of the new Mn(II)–Co(II)–Mn(II)-type hetero-trinuclear oxime metal complexes with N_4 and N_4O_2 ligands" *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*, Volume 67, Numbers 3-4, Page: 423-429 / August, 2010, DOI: 10.1007/s10847-009-9724-5.
12. Ahmet Kilic, **Mustafa Durgun**, Mahmut Ulusoy, Esref Tas "Conversion of CO_2 into cyclic carbonates in the presence of metal complexes as catalysts" *Journal of Chemical Research*, 11, 622-626, 2010. 10.3184/030823410X12876680449167
13. Mahmut Ulusoy, Ahmet Kilic, **Mustafa Durgun**, Zeynep Tasci, Bekir Cetinkaya "Silicon containing new salicylaldimine Pd(II) and Co(II) metal complexes as efficient catalysts in transformation of carbon dioxide (CO_2) to cyclic carbonates" *Journal of Organometallic Chemistry* 696: 7 (2011) 1372 - 1379 doi:10.1016/j.jorganchem.2011.01.005
14. Ahmet Kilic, Cezmi Kayan, Murat Aydemir, Feyyaz Durap, **Mustafa Durgun**, Akin Baysal, Esref Tas and Bahattin Gümgüm "Synthesis of new boron complexes: application to transfer hydrogenation of acetophenone derivatives" *Applied Organometallic Chemistry* 2011, 25:5, 390–394, DOI: 10.1002/aoc.1779.
15. Ahmet Kilic, Esref Tas, Bedriye Deveci, **Mustafa Durgun** " Dissymmetric tetradentate salicylaldimine Cu(II) and Co(II) complexes derived from 1,8-naphthalene and different salicylaldehydes" *Bulgarian Chemical Communications*, Volume 44, Number 4 (pp. 289 - 298) 2012
16. Ahmet Kilic, Ahmet Arif Palali, **Mustafa Durgun**, Zeynep Tasci, Mahmut Ulusoy, Metin Dagdevren, Ismail Yilmaz "Synthesis, characterization, electrochemical properties and conversions of carbon dioxide to cyclic carbonates mononuclear and multinuclear oxime complexes using as catalyst" *Inorganica Chimica Acta* 394 (2013) 635–644. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2012.09.020>
17. Ahmet Kilic, Ahmet Arif Palali, **Mustafa Durgun**, Zeynep Tasci, Mahmut Ulusoy "The coupling of carbon dioxide and epoxides by phenanthroline derivatives containing different Cu(II) complexes as catalyst" *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 113 (2013) 432–438. <http://dx.doi.org/10.1016/j.saa.2013.04.124>
18. Ahmet Kilic, Mahmut Ulusoy, **Mustafa Durgun**, Emine Aytar "The multinuclear cobaloxime complexes-based catalysts for direct synthesis of cyclic carbonate from of epichlorohydrin using carbon dioxide: Synthesis and characterization" *Inorganica Chimica Acta* 411 (2014) 17–25. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2013.11.005>
19. Ahmet Kilic, Murat Aydemir, **Mustafa Durgun**, Nermin Meriç, Yusuf Selim Ocak, Armagan Keles, Hamdi Temel "Fluorine/phenyl chelated boron complexes: Synthesis, fluorescence properties and catalyst for transfer hydrogenation of aromatic ketones" *Journal of Fluorine Chemistry*, 162 (2014) 9–16. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfluchem.2014.03.004>
20. Ahmet Kilic, Mehmet Veysi Kilic, Mahmut Ulusoy, **Mustafa Durgun**, Emine Aytar, Metin Dagdevren, Ismail Yilmaz "Ketone synthesized cobaloxime/organocobaloxime catalysts for cyclic carbonate synthesis from CO_2 and epoxides: Characterization and electrochemistry" *Journal of Organometallic Chemistry* 767 (2014) 150-159, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jorganchem.2014.05.023>
21. Ahmet Kilic, Mahmut Ulusoy, **Mustafa Durgun**, Emine Aytar, Armagan Keles, Metin Dagdevren & Ismail Yilmaz "The synthesis, characterization, and electrochemistry of molecular cobaloxime/organocobaloxime: catalysts for cycloaddition of carbon dioxide and epoxides" *Journal of Coordination Chemistry*, Volume 67, Issue 16, 2014, pages 2661-2679. <http://dx.doi.org/10.1080/00958972.2014.948431>

22. Ahmet Kilic, Ferhat Alcay, Murat Aydemir, **Mustafa Durgun**, Armagan Keles, Akin Baysal "Synthesis, spectroscopic and catalytic properties of some new boron hybrid molecule derivatives by BF₂ and BPh₂ chelation" *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 142 (2015) 62–72. <http://dx.doi.org/10.1016/j.saa.2015.01.094>
23. Umit Ceylan, **Mustafa Durgun**, Hasan Turkmen, Şerife Pınar Yalçın, Ahmet Kilic, Namik Özdemir "Theoretical and experimental investigation of 4-[(2-hydroxy-3-methylbenzylidene)amino]benzenesulfonamide: Structural and spectroscopic properties, NBO, NLO and NPA analysis" *Journal of Molecular Structure* 1089 (2015) 222–232. <http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2015.02.042>
24. **Mustafa Durgun**, Hasan Turkmen, Mariangela Ceruso, Claudiu T. Supuran "Synthesis of Schiff base derivatives of 4-(2-aminoethyl)-benzenesulfonamide with inhibitory activity against carbonic anhydrase isoforms I, II, IX and XII" *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 25 (2015) 2377–2381. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2015.04.007>
25. Ahmet Kilic, Mahmut Ulusoy, Emine Aytar, **Mustafa Durgun** "Mono/multinuclear cobaloxime and organocobaloxime-catalyzed conversion of CO₂ and epoxides to cyclic organic carbonates: Synthesis and characterization" *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 24 (2015) 98–106. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jiec.2014.09.015>
26. Mustafa Degirmenci, Tuba Urun, **Mustafa Durgun**, Esra Barim "Synthesis of Mid-chain Functional Macrophotoinitiators of Poly(D,L-lactide) Homopolymer and Tetrablock Poly(D,L-lactide)-Poly(ε-caprolactone) Copolymer by Ring-opening Polymerization" *Designed Monomers and Polymers*, 2015, Vol. 18, No. 7, 669–677. <http://dx.doi.org/10.1080/15685551.2015.1070499>
27. Ahmet Kilic, Armagan Keles, Emine Aytar, **Mustafa Durgun** and Mahmut Ulusoy " Synthesis of the Multinuclear Cobaloxime Complexes via Click Chemistry as Catalysts for the Formation of Cyclic Carbonates from Carbon Dioxide and Epoxides" *J. Chem. Sci.* Vol. 127, No. 9, September 2015, pp. 1665–1674. <http://dx.doi.org/10.1007/s12039-015-0932-9>
28. Mustafa Degirmenci, Cafer Gokkaya and **Mustafa Durgun** "One-step synthesis of a mid-chain functional macrophotoinitiator of a polystyrene-poly(ε-caprolactone) diblock copolymer via simultaneous ATRP and ROP using a dual-functional photoinitiator" *Polymer Journal* 48, 139–145 (February 2016) | doi:10.1038/pj.2015.93
29. **Mustafa Durgun**, Hasan Turkmen, Mariangela Ceruso, Claudiu T. Supuran "Synthesis of 4-sulfamoylphenyl-benzylamine derivatives with inhibitory activity against human carbonic anhydrase isoforms I, II, IX and XII" *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 24 (5) (2016) 982–988. <http://doi:10.1016/j.bmc.2016.01.020>
30. **Mustafa Durgun**, Ümit Ceylan, Şerife Pınar Yalçın, Hasan Türkmen, Namık Özdemir, İsmail Koyuncu "Synthesis, molecular structure, spectroscopic characterization, NBO, NLO and NPA analysis and *in vitro* cytotoxicity study of 3-chloro-N-(4-sulfamoylphenethyl)propanamide with experimental and computational study" *Journal of Molecular Structure* 1114 (2016) 95–107. doi:10.1016/j.molstruc.2016.02.062
31. **Mustafa Durgun**, Serife Pınar Yalçın, Hasan Türkmen, Mehmet Akkurt, Erol Eroğlu "Structural study of 4-(2-morpholinoethanoylamino)-benzenesulfonamide by X-ray diffraction technique and DFT calculations" *Bulgarian Chemical Communications*, Volume 48, Number 1 (pp. 5 – 12) 2016

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Serife Pınar Yalçın, Mehmet Akkurt, **Mustafa Durgun**, Baki Türkkan and Hasan Türkmen "4-(3-Chloro-2,2-dimethylpropanamido)benzenesulfonamide" *Acta Cryst.* (2012). E68, o3430 [doi:10.1107/S1600536812046806]

2. Hasan Türkmen, Serife Pinar Yalçın, Mehmet Akkurt and **Mustafa Durgun** “4-(5-Chloropentanamido) benzenesulfonamide” *Acta Cryst.* (2012). E68, o3475-o3476 [doi:10.1107/S1600536812048118]
3. Hasan Türkmen, Serife Pinar Yalçın, **Mustafa Durgun** and Mehmet Akkurt “4-[3-(4-Methylpiperidin-1-yl)propanamido] benzenesulfonamide monohydrate” *Acta Cryst.* (2012). E68, o3481 [doi:10.1107/S1600536812048477]
4. **Mustafa Durgun**, Hasan Türkmen, Tuncay Tunç and Tuncer Hökelek “4-[[4-(Dimethylamino)benzylidene]amino]benzenesulfonamide” *Acta Crystallographica Section E*, (2014). E70 (6), o726-o727 [doi:10.1107/S1600536814012136]

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

1. Hasan Türkmen, **Mustafa Durgun**, “Synthesis And Investigation Of Biological Activities Of Novel Sulfanilamide Derivatives For Glaucoma Therapy” *4th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry*, Hacettepe University, P119, pp 303-304, 17-19 September 2003, İstanbul (Poster)
2. Hasan Türkmen, **Mustafa Durgun**, Serpil Yilmaztekin, Mahmut Emül and G.M. Blackburn, “Synthesis And Investigation of Biological Activities (*in vitro*) Of Novel Sulfanilamide and Acetazolamide Derivatives as Inhibitors Of Carbonic Anhydrase for Glaucoma Therapy” *International Symposium on Bioorganic Chemistry –ISBOC-7*, University of Sheffield, P70, 27 June-1 July 2004, UK.
3. Ahmet Arif Tek, Ömer Çelik, **Mustafa Durgun**, Eşref Taş, Ertan Şahin “Synthesis, Crystallographic Structure and Semiempirical Studies of a Novel Complexes of Schiff Base” *Turkish Physical Society 26. International Physics Conference*, 24-27 September 2009, P110 Page 511, Muğla - Bodrum / TURKEY
4. Erol Eroğlu, Hasan Türkmen, Şerife Pinar Yalçın, **Mustafa Durgun** and Mehmet Akkurt “Structural Study of 4-(2-morpholinoethanolamino)-benzenesulfonamide by X-Ray Diffraction Experiment and DFT Calculations” *International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2013)*, September 15-20, 2013, - P74, Page 156, İstanbul / TURKEY
5. **Mustafa Durgun**, Hasan Türkmen, Tuncay Tunc, Tuncer Hökelek “Sulfonamide derivatives as carbonic anhydrase inhibitors: Design, synthesis, characterization, and X-ray structure of 4-[[4-(Dimethylamino)benzylidene]amino]benzenesulfonamide” *2nd Joint AIC-SILS Conference, International Year of Crystallography*, 15-18 September 2014, P49, Page 165, Florence/ITALY
6. Ümit Ceylan, **Mustafa Durgun**, Şerife Pinar Yalçın, Hasan Türkmen, Namık Özdemir “Synthesis, characterization, spectroscopic properties, molecular structure, and theoretical calculation of 3-chloro-N-(4-sulfamoylphenethyl) propanamide” *International Symposium on Molecular Chemistry*, December 18-19, 2014, PP-37, Page 83, İstanbul/TURKEY
7. Ahmet Kilic, Emine Aytar, Mahmut Ulusoy, **Mustafa Durgun**, and Seyithan Akdağ “For Conversion of CO₂ and Epoxides to Cyclic Organic Carbonates: Synthesis and Characterization of Mono/Multinuclear Cobaloxime and Organocobaloxime” *1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2015)* March 25-28, 2015, P080, Page 146-147, Elazığ, TURKEY.
8. Ahmet Kilic, Armağan Keles, Emine Aytar, **Mustafa Durgun**, and Mahmut Ulusoy “Evaluation of Multinuclear Cobaloxime Complexes Obtained by Click Chemistry for CO₂ Activation and Conversion to Form Cyclic Organic Carbonate” *1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2015)* March 25-28, 2015, P081, Page 148-149, Elazığ, TURKEY.

9. **Mustafa Durgun**, Şerife Pınar Yalçın, Ümit Ceylan, Hasan Türkmen, Ahmet Kilic, Namık Özdemir "4-{2-[(4-methoxybenzyl)amino]ethyl}benzenesulfonamide: Synthesis, characterization, spectroscopic properties, molecular structure, and theoretical calculation" 1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2015) March 25-28, 2015, P133, Page 205-206, Elazığ, TURKEY.
10. Nuri Yorulmaz, **Mustafa DURGUN**, Erol Eroğlu, "A DFT based QSAR Study of Schiff base Derivatives of Benzenesulfonamide with Inhibitory Activity Against Carbonic Anhydrase Isoforms I" 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), P193, Page 257, June 9-12, 2015, Ankara, TURKEY.
11. Ümit Ceylan, **Mustafa Durgun**, Hasan Türkmen, Şerife Pınar Yalçın, Ahmet Kilic, Namık Özdemir "Experimental and Theoretical Investigation of 4-[(2-Hydroxy-3-Methylbenzylidene)Amino]" XIIIth International Conference On Molecular Spectroscopy From Molecules To Molecular Materials, Biological Molecular Systems and Nanostructures (XIIIth ICMS 2015), 09-13 September 2015, P8, Page 77, Wrocław, POLAND.
12. Mustafa DEĞİRMENCİ, **Mustafa DURGUN**, Esra BARIM, "Synthesis of mid-chain functional macrophotoinitiators of poly(D,L-lactide)-based polymers by ROP and their use in photoinitiated polymerization", 1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2015), PO-110, Page 240, 27 October – 1 November, 2015, Sarajevo, BOSNIA and HERZEGOVINA.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

-

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Ahmet KILIÇ, Mahmut ULUSOY ve **Mustafa DURGUN** "Küresel ısınmaya sebep olan CO₂'nin organik ürünlere dönüştürülmesinde katalizör olarak kobaloksim ve organokobaloksimlerin kullanılması" Kimya ve Sanayi (Chemistry and Industry) Dergisi Cilt / Volume : 44 Sayı / No : 232, Ekim - 2014 / October – 2014, Page: 40-48, ISSN : 0368-7163

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Hasan TÜRKMEN, Mahmut EMÜL, **Mustafa DURGUN** "Glokom Tedavisinde Kullanılan Yeni Aromatik Sülfonamitlerin Sentezi ve İnhibitör Aktivitelerinin (in vitro) incelenmesi" XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa: 944, 5-9 Temmuz 2004, KARS.
2. Ahmet KILIÇ, Eşref TAŞ, **Mustafa DURGUN**, İsmail YILMAZ , Bahattin GÜMGÜM "Piperazinden Türeyen İki Farklı Vic-Dioksim Ligandı İle Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Redoks Özelliklerinin İncelenmesi" XX. Ulusal Kimya Kongresi, ANP-25, 4-8 Eylül 2006, KAYSERİ
3. Ahmet KILIÇ, Eşref TAŞ, **Mustafa DURGUN**, İsmail YILMAZ, Bahattin GÜMGÜM "İki yeni vic-dioksim ligandı ve bu ligandların Ni(II), Cu(II) ve Co(II) metal komplekslerinin sentezi, spektroskopik ve elektrokimyasal özelliklerinin belirlenmesi" XX. Ulusal Kimya Kongresi, ANP-26, 4-8 Eylül 2006, KAYSERİ
4. **Mustafa DURGUN**, Ahmet KILIÇ, Eşref TAŞ, Dilek KILINÇ "Bazı Geçiş Metallerinin 3,5-Ditertbütil Salisilaldehit ve Polisiklik Aromatiklerden Türetilen Tetradentate Schiff Bazlarının Sentezi ve Karakterizasyonu" 1. Anorganik Kimya Günleri, P 74, Sayfa 96, 20-23 Nisan 2007, ADANA.

5. Eşref TAŞ, Ahmet KILIÇ, **Mustafa DURGUN**, Orhan BAYTAR "Farklı Aromatik Diaminlerden Türetilen Yeni Sterik Engelli Salisilaldiminler ve Bunların Cu(II) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu" 1. Anorganik Kimya Günleri, S 20, Sayfa 20, 20-23 Nisan 2007, ADANA.
6. **Mustafa DURGUN**, Hatice KARA, Eşref TAŞ, İsmail YILMAZ "İki Yeni Vic-Dioksim Ligandları ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi" XXI. Ulusal Kimya Kongresi, ANO035P, 23-27 Ağustos 2007, MALATYA
7. Ahmet KILIÇ, Eşref TAŞ, **Mustafa DURGUN** ve İsmail YILMAZ "Yeni Bir Dioksim ve 1,8-Diamino-3,6-Dioksaoktan İçeren Poli-Metal Komplekslerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Redoks Özellikleri" XXI. Ulusal Kimya Kongresi, ANO066P, 23-27 Ağustos 2007, MALATYA
8. Eşref TAŞ, Halil İbrahim ÖNAL, **Mustafa DURGUN**, İsmail YILMAZ "Salisilaldimin Ligandlar ve Cu (II) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu" XXI. Ulusal Kimya Kongresi, ANO099P, 23-27 Ağustos 2007, MALATYA
9. Eşref TAŞ, **Mustafa DURGUN**, Ahmet KILIÇ, Dilek KILINÇ, İsmail ÖZDEMİR, Nevin GÜRBÜZ "Polisiklik Aromatik Diaminlerden Türetilen Sterik Engelli Tetrudentat Salisilaldiminlerin Palladyum (II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Özellikleri" ANP – 41, 6-10 Ekim 2008, XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Poster. Mağusa, KKTC.
10. Ahmet KILIÇ, **Mustafa DURGUN**, Feyyaz DURAP, İsmail YILMAZ, Akın BAYSAL " The Properties of The Novel Mn^{II}-Co^{II}-Mn^{II}-Type Hetero-Trinuclear Oxime Metal Complexes With N₄ And N₄O₂" II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P 8, Sayfa 38, 16-19 Mayıs 2009, ELAZIĞ.
11. **Mustafa DURGUN**, Ahmet KILIÇ, Eşref TAŞ, Dilek KILINÇ, Orhan BAYTAR "Sterik Engelli Tetrudentat Salisilaldiminlerin Bazı Geçiş Metallerle Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Termal Kararlılıkları" II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P 78, Sayfa 108, 16-19 Mayıs 2009, ELAZIĞ.
12. Dilek KILINÇ, Eşref TAŞ, Ahmet KILIÇ, İsmail YILMAZ, **Mustafa DURGUN**, İsmail ÖZDEMİR, Sedat YAŞAR "Aromatik Aminler Temelinde Salisilaldiminlerin ve Pd (II) Metal Komplekslerinin Sentezi, Spektral ve Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi" I. Uluslararası Katılımlı Kamu – Üniversite – Sanayi İşbirliği Sempozyumu ve Mermercilik Şurası, UDUSİS 2010, 24-26 Mayıs 2010, P-46, Sayfa 630, Diyarbakır / TÜRKİYE.
13. Ahmet Kilic, Mahmut Ulusoy, **Mustafa Durgun**, A. Arif Palalı, İsmail Yılmaz, Zeynep Tasci, Bekir Cetinkaya "Silisyum İçeren Salisilaldimin Pd(II) and Co(II) Komplekslerinin Karbon-dioksitin Halkalı Karbonatlara Dönüştürülmesinde Katalizör Olarak Kullanılması" 24. Ulusal Kimya Kongresi, İS08, 29 Haziran – 02 Temmuz 2010, ZONGULDAK
14. Ahmet Kilic, Mahmut Ulusoy, **Mustafa Durgun**, Zeynep Tasci, İsmail Yılmaz, Bekir Cetinkaya "CO₂'in Halkalı Karbonatlara Dönüştürülmesinde Hetero- ve Homoleptik Ru(II) Komplekslerinin Kullanılması: Sentez, Spektroskopik Karakterizasyon ve Elektrokimyasal Özellikler" 24. Ulusal Kimya Kongresi, İP154, 29 Haziran – 02 Temmuz 2010, ZONGULDAK
15. **Mustafa Durgun**, Ahmet Arif Palalı, Ahmet Kilic, Mahmut Ulusoy, Esref Tas "Sterik Engelli Salisilaldimin Ligandlarından Elde Edilen Mn(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Termal ve Kataliz Özelliklerinin İncelenmesi" 24. Ulusal Kimya Kongresi, İP155, 29 Haziran – 02 Temmuz 2010, ZONGULDAK
16. Ahmet Arif PALALI, Zeynep TASCI, **Mustafa DURGUN**, Mahmut ULUSOY, Ahmet KILIC " N, N – Tipi Ligand içeren Cu(II) Komplekslerin Sentezi, Karakterizasyonu ve CO₂' in Halkalı Karbonatlara Dönüştürülmesinde Katalizör Olarak Kullanılması" P-4, Sayfa 32, III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi 19-22 Mayıs 2011, ÇANAKKALE
17. Ahmet KILIÇ , Cezmi KAYAN, Murat AYDEMİR, Feyyaz DURAP, **Mustafa DURGUN**, Akın BAYSAL, Esref TAŞ, Bahattin GÜMGÜM "Yeni Bor Komplekslerinin Sentezi,

Karakterizasyonu ve Hidrojen Transferinde Katalizör Olarak Kullanılması” P-8, Sayfa 36, III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi 19-22 Mayıs 2011, ÇANAKKALE

18. Ahmet KILIC, Armağan KELEŞ, Mahmut ULUSOY, **Mustafa DURGUN**, Emine AYTAR, İsmail YILMAZ “CO₂ ve Epoksitlerin Siklokatılmasını Katalizleyen Moleküller Kobaloksimler: Sentez, Karakterizasyon ve Elektrokimya” P-19, Sayfa 67, IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi 30 Mayıs-2 Haziran 2013, TOKAT
19. Ahmet KILIC, Armağan KELEŞ, Mahmut ULUSOY, **Mustafa DURGUN**, Emine AYTAR, İsmail YILMAZ “Yeni Dikobaloksim Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalizör Olarak Kullanımı” P-20, Sayfa 68, IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi 30 Mayıs-2 Haziran 2013, TOKAT
20. Ahmet KILIC, Ferhat ALÇAY, **Mustafa DURGUN**, Murat AYDEMİR, Nermin MERİÇ, “Yeni Bor Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Hidrojen Transferinde Katalizör Olarak Kullanılması” P-26, Sayfa 74, IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi 30 Mayıs-2 Haziran 2013, TOKAT
21. Ahmet KILIC, Ahmet Arif PALALI, **Mustafa DURGUN**, Zeynep TASCI, Mahmut ULUSOY, Metin DAGDEVREN, İsmail YILMAZ “Yeni Bir ve Üç Çekirdekli Dioksim Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalizör Olarak Kullanımı” P-27, Sayfa 75, IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi 30 Mayıs-2 Haziran 2013, TOKAT
22. Ahmet KILIÇ, Murat AYDEMİR, **Mustafa DURGUN**, Nermin MERİÇ, Armağan KELEŞ, Orçun ÖZBAHÇECİ “BF₂/BPh₂ Şelatlı Dört Koordineli Bor Kompleksleri: Sentezi, Floresans Özellikleri ve Aromatik Ketonların Transfer Hidrojenasyonunda Katalizör Olarak Kullanımı” P-27, Sayfa 144, NCC-5, V. Ulusal Kataliz Kongresi, 23 – 26 Nisan 2014, Çukurova Üniversitesi, ADANA
23. Ahmet KILIÇ, Mehmet Veysi KILIÇ, Mahmut ULUSOY, **Mustafa DURGUN**, Emine AYTAR, Metin DAĞDEVREN, İsmail YILMAZ “Karbondioksit ve Epoksitlerden Fonksiyonel Halkalı Karbonatların Sentezi için Kobaloksim/ Organokobaloksim Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimya” P-28, Sayfa 146, NCC-5, V. Ulusal Kataliz Kongresi, 23 – 26 Nisan 2014, Çukurova Üniversitesi, ADANA
24. Ahmet KILIÇ, Armağan KELEŞ, Hamza FIRAT, **Mustafa DURGUN**, Emine AYTAR, Mahmut ULUSOY “Karbondioksit ve Epoksitlerden Direk Halkalı Karbonat Sentezi için Dikobaloksim/Organodikobaloksim Katalizörler: Sentez ve Karakterizasyon” P-95, Sayfa 280, NCC-5, V. Ulusal Kataliz Kongresi, 23 – 26 Nisan 2014, Çukurova Üniversitesi, ADANA
25. Şerife Pınar YALÇIN, Hasan TÜRKMEN, Mehmet AKKURT, **Mustafa DURGUN**, Orhan BÜYÜKGÜNGÖR and Erol EROĞLU “X-Ray Structure and DFT Studies of 3-chloro-n-(4-sulfamoylphenyl)-propanamide” 4th National Crystallographic Meeting with International Participation, Poster: 116, Pag: 143, 17-19 May 2014, Dicle University, DIYARBAKIR
26. Ahmet KILIÇ, Murat AYDEMİR, **Mustafa DURGUN**, Orçun ÖZBAHÇECİ “Yeni Bor Komplekslerinin Sentezi, Floresans Özellikleri Ve Aromatik Ketonların Transfer Hidrojenasyonunda Katalizör Olarak Kullanımı” P-044, Sayfa, 125, V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 22-25 Nisan 2015, MERSİN
27. Ahmet KILIC, Seyithan AKDAĞ, **Mustafa DURGUN**, Emine AYTAR, Mahmut ULUSOY “Klik Kimyası yoluyla sentezlenen kobaloksimlerin sentezi, yapı aydınlatılması ve halkalı karbonat sentezlenmesinde katalizör etkinliğinin incelenmesi” P-046, Sayfa 127, V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 22-25 Nisan 2015, MERSİN

7.7 Diğer yayınlar

-

7.8 Uluslararası Atıflar

(8 Şubat 2016- Scopus tarafından taranmıştır.)

Toplam Atıf Sayısı = **210**

Yazarın Kendisi Dışında Aldığı Atıf Sayısı = **164**

8. Projeler

1. H. Türkmen, **M. Durgun**, Glokom Tedavisinde Kullanılan Yeni Sulfanilamid Türevlerinin Sentezi, ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi HÜBAK, proje no: 348, 2002-2004 (Yüksek Lisans Çalışması) (Yardımcı Araştırmacı). (3.000 TL)
2. H. Türkmen, İ. Erol, **M. Durgun** Glokom Tedavisinde Kullanılan Yeni Asetazolamid Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, HÜBAK, proje no: 295, 2003-2006 (Yardımcı Araştırmacı). (4.000 TL)
3. Eşref TAŞ, Ahmet KILIÇ, **Mustafa DURGUN**, "Geçiş Metallerin 3,5-But2-salisilaldehit ve Polisiklik Aromatik Diaminlerden Türetilen Tetradentat Salisilaldiminlerle Kompleksleri" 106T085 numaralı TÜBİTAK projesi 01.07.2006- 01.07.2008 (Yardımcı Araştırmacı). (106.011 TL)
4. Mahmut ULUSOY, Ahmet KILIÇ, **Mustafa DURGUN**, Orhan BARLIK "Karbon Dioksitin Metal Kompleks içeren iyonik Sıvı Katalizörlüğünde Halkalı Karbonatlara Dönüşümü" HÜBAK, Proje no: 1110, 2011-2013 (Yardımcı Araştırmacı).(8.000 TL)
5. Şerife PINAR YALÇIN, Mehmet AKKURT, Hasan TÜRKMEN, Erol EROĞLU, **Mustafa DURGUN** "Yeni Karbonik Anhidraz İnhibitörlerinin Sentezi, Kristal ve Moleküler Yapı Tayini" HÜBAK, Proje no: 1136, 2011-2013 (Yardımcı Araştırmacı).(12.000 TL)
6. Hasan TÜRKMEN, **Mustafa DURGUN** "Bazı Yeni Sülfonamid Türevlerinin Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi ve Kantitatif Yapı – Etki İlişkilerinin (QSAR) Değerlendirilmesi" HÜBAK, Proje no: 12040, 2012-2014 (Yardımcı Araştırmacı).(10.000 TL)
7. İsmail KOYUNCU, Abdurrahim KOÇYİĞİT, **Mustafa DURGUN** "Karbonik Anhidraz-IX Enzim İnhibitör Özelliği Gösteren Yeni Sülfonamid Türevlerinin Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi" TÜBİTAK 115Z681, 3001 - Başlangıç AR-GE, 15.08.2015- 15.04.2017 (Araştırmacı) (60.000 TL)
8. Süleyman AKOCAK, **Mustafa DURGUN**, Yener TEKELİ "Yeni Mono Ve Bis Yapılı Histamin Schiff Bazı Türevlerinin Sentezi, Karbonik Anhidraz Aktivasyon Özelliklerinin Testi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi" TÜBİTAK 215Z484, 3001 - Başlangıç AR-GE, 01.03.2016- 01.03.2018 (Araştırmacı) (59.848 TL)

9. İdari Görevler

-Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yrd. 03.03.2016-.....

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Türkiye Kimyagerler Derneği (Türkiye Kimyagerler Derneği Harran Üniversitesi Temsilcisi) (Kimyagerler Derneği Üye No: 793)

- Akdeniz Moleküler Modelleme ve Spektroskopi Derneği (Kurucu Üyesi)

11. Ödüller

- 1997-2001 dönemi Harran Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölüm Birinciliđi
- TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülleri.
- Harran Üniversitesi Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülleri