

Arş. Gör. Dr. FATİH ÇELİK

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatih.celik@ktu.edu.tr

Diğer E-posta: fatih.celik502@gmail.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/fatih.celik>

Posta Adresi: Ktü, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5510-3494

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-8325-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 149579

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, CLICK REAKSİYONU UYGULAMALARI İLE HİBRİT 1,2,3-TRİAZOLLERİN SENTEZİ VE BİYOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/Organik Kimya, 2018

Yüksek Lisans, TİYOFEN VE 1,2,4-TRİAZOL-3(5)-ON İÇERİKLİ SCIFF BAZLARININ SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE BİYOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Karbon Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Organik Spektroskopi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - 2022

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, 2011 - 2017

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization, and biological activity of novel 1,2,4-triazole moieties: Antileishmania, antimicrobial effects, and molecular docking studies**
SÜLEYMANOĞLU N., ÜNVER Y., Ustabaş R., ÇELİK F., GÜLER H. İ., Direkel Ş., Bektaş K. İ.
Journal of Molecular Structure, cilt.1314, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **New 1,2,4-triazol-3-one derivatives with 4-fluorobenzene: Synthesis, characterization, DFT, antimicrobial-antiproliferative activities and molecular docking study**
ÜNVER Y., ÇELİK F., AYDIN A., SÜLEYMANOĞLU N., USTABAŞ R., GÜLER H. İ., Bektaş K.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1305, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Cytotoxic Effects of Compounds with a Carbazole Scaffold on Human Brain, Gynecological, and Colon Cancer Cells**
Yalazan H., Aydın A., Çelik F., Ünver Y., Kantekin H.
CHEMISTRYSELECT, cilt.8, sa.41, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **1,3-Bis((E)-(9-ethyl-9H-carbazol-3-yl)methylene)amino)propan-2-ol: Synthesis, Characterization DFT Study, and Acetylcholinesterase Inhibitory Activity**
ÇELİK F., SÜLEYMANOĞLU N., Ustabaş R., Bektaş E., ÜNVER Y.
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.97, sa.5, ss.981-988, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental and theoretical investigations, enzyme inhibition activity and docking study of 5-methyl-4-(2-(piperazin-1-yl)ethyl)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-one**
Evecen M., Çelik F., Bektaş E., Güler H. İ., Ünver Y.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1275, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **New Schiff Bases with Thiophene Ring: Synthesis, Biological Activities, and Molecular Docking Study**
Çelik F., İnan Bektaş K., Güler H. İ., Direkel Ş., Ünver Y.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.93, sa.2, ss.409-417, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Bis-1,2,4-triazol derivatives: Synthesis, characterization, DFT, antileishmanial activity and molecular docking study**
SÜLEYMANOĞLU N., Ustabaş R., GÜLER H. İ., Direkel S., ÇELİK F., ÜNVER Y.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.41, sa.13, ss.5970-5980, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Biscarbazole Derivatives: Synthesis, Characterization, Antimicrobial and Antitumor Activity, and Molecular Docking Study**
Çelik F., Aydın A., İnan Bektaş K., Güler H. İ., Nalçaoğlu A., Ünver Y.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.92, sa.10, ss.2145-2160, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **New carbazol derivatives containing 1,2,4-triazole: Synthesis, characterization, DFT study, acetylcholinesterase activity and docking study**
ÜNVER Y., SÜLEYMANOĞLU N., Ustabaş R., GÜLER H. İ., Bektaş E., Bektaş K. İ., ÇELİK F.
Journal of the Indian Chemical Society, cilt.99, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **1,2,4-Triazole derivative containing thiophen ring: Comparison of theoretical IR and NMR data with experimental**
ÇELİK F., ÜNVER Y.
Journal of the Indian Chemical Society, cilt.99, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **New chalcone derivative, ethyl 2-(4-(3-(benzo[b]thiophen-2-yl)acryloyl)phenoxy)acetate: synthesis, characterization, DFT study, enzyme inhibition activities and docking study**
Çelik F., Süleymanoğlu N., Ustabaş R., Türkan F., Güler H. İ., Ünver Y., Kahriman N.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.22, ss.12260-12267, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **1,2,3-triazole derivative: Synthesis, characterization, DFT, molecular docking study and antibacterial-antileishmanial activities**
ÇELİK F., Ustabaş R., SÜLEYMANOĞLU N., Direkel Ş., GÜLER H. İ., ÜNVER Y.

Journal of the Indian Chemical Society, cilt.98, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)

- XIII. **Synthesis of novel 1,2,3 triazole derivatives and assessment of their potential cholinesterases, glutathione S-transferase enzymes inhibitory properties: An in vitro and in silico study**
ÇELİK F., Turkan F., Aras A., Atalar M. N., Karaman H. S., ÜNVER Y., KAHRİMAN N.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.107, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Electrochemistry, electropolymerization and electrochromism of novel phthalocyanines bearing morpholine groups**
Akyuz D., DEMİRBAŞ Ü., KOCA A., ÇELİK F., KANTEKİN H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1206, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis, characterization and DNA interaction properties of the novel peripherally tetra 4-(3-methyl-4-(3-morpholinopropyl)-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-1-yl) substituted water soluble Zn(II) and Cu(II) phthalocyanines**
DEMİRBAŞ Ü., Barut B., ÖZEL A., ÇELİK F., KANTEKİN H., SANCAK K.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1177, ss.571-578, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Molecular Conformational Analysis, Spectroscopic Characterization, Intramolecular Hydrogen Bonding and Natural Bond Analysis of (E,Z)-2-(4-Amino-5-oxo-3-(thiophene-2-ylmethyl)-4,5-dihydro-1,2,4-triazole-1-yl)-N'-(thiophene-2-ylmethylene) Acetohydrazide**
ATALAY A., ÇELİK F., ÜNVER Y., SANCAK K., KAYGUSUZ K.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.16, sa.3, ss.215-225, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Analysis on molecular, spectroscopic and electronic behavior of 4,4'-(butane-1,4-diyl)bis(14(1-(4-chlorobenzyl)-1H-1,2,3-triazol-5-yl) methyl)-3-methyl-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-one): A theoretical approach**
Evecen M., Tanak H., ÜNVER Y., ÇELİK F., Semiz L.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1174, ss.60-66, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **New bis 1,3,4-oxadiazole derivatives: syntheses, characterizations, computational studies, and antioxidant activities**
ÜNVER Y., Gökçe H., Bektas E., ÇELİK F., DEĞİRMENCİOĞLU İ.
CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.96, sa.12, ss.1047-1059, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis, Characterization and Biological Activities of New Symmetric Bis-1,2,3-Triazoles with Click Chemistry**
ÇELİK F., ÜNVER Y., Barut B., ÖZEL A., SANCAK K.
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.14, sa.3, ss.230-241, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis of new 1,2,4-triazole compounds containing Schiff and Mannich bases (morpholine) with antioxidant and antimicrobial activities**
ÜNVER Y., DENİZ S., ÇELİK F., Akar Z., KÜÇÜK M., SANCAK K.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, ss.89-95, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis of Novel Symmetrical 1,4-Disubstituted 1,2,3-Bistriazole Derivatives via 'Click Chemistry' and Their Biological Evaluation**
Dugdu E., Unluer D., ÇELİK F., SANCAK K., Karaoglu S. A., ÖZEL A.
MOLECULES, cilt.21, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis, characterization, electrochemical and spectroelectrochemical properties of novel peripherally tetra-1,2,4-triazole substituted phthalocyanines**
DEMİRBAŞ Ü., Kobak R. Z. U., AKCAY H. T., UNLUER D., KOCA A., ÇELİK F., KANTEKİN H.
SYNTHETIC METALS, cilt.215, ss.68-76, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **New thiophene-1,2,4-triazole-5(3)-ones: Highly bioactive thiosemicarbazides, structures of Schiff bases and triazole-thiols**
ÜNVER Y., SANCAK K., ÇELİK F., BİRİNCİ E., KÜÇÜK M., Soylu S., Burnaz N. A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.84, ss.639-650, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis, characterization, and antioxidant activities of new trisubstituted triazoles**
SANCAK K., ÜNVER Y., UNLUER D., DUGDU E., KOR G., ÇELİK F., BİRİNCİ E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, sa.3, ss.457-466, 2012 (SCI-Expanded)

- XXV. **4-[2-(4-Methoxyphenyl)ethyl]-3-(thiophen-2-ylmethyl)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-one monohydrate**
GURUMOORTHY A., GOPALSAMY V., Ramamurthi K., UNLUER D., ÇELİK F.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.67, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization and biological activity of novel ionic liquids with bis-imidazole moieties: antitumor, antimicrobial effects and molecular docking studies**
ÇELİK F., ÜNVER Y., AYDIN A., GÜLER H. İ., Bektaş K. İ.
Organic Communications, cilt.17, sa.1, ss.23-37, 2024 (ESCI)
- II. **Synthesis of New Bis-Triazole Compounds Including Schiff Bases and Enzyme Inhibition and Antioxidant Activities**
ÜNVER Y., ÇELİK F., DÜĞDÜ E., BARUT B., SANCAK K.
Jacobs Journal of Medicinal Chemistry, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Theoretical Study for Ethyl-2-(4-Amino-5-Oxo-3-(Thiophene-2-ylmethyl)-4,5-Dihydro-1,2,4-Triazole-1-yl) Acetate**
ÜNVER Y., ATALAY A., BİRİNCİ E., ÇELİK F., SANCAK K.
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- II. **Synthesis of Thiophene-Imidazol-Containing Hydrazones**
ÜNVER Y., Ünlüer D., Düğdü E., ÇELİK F.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.607
- III. **Synthesis, Characterization And Biological Activities Of New Symmetric Bis-1,2,3-Triazoles With Click Chemistry**
ÇELİK F., ÜNVER Y., SANCAK K.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.77
- IV. **Bis 1,3,4-Oxadiazole Derivatives: Syntheses, Characterizations, Computational Studies and Antioxidant Activities**
ÜNVER Y., Gökçe H., BEKTAŞ E., ÇELİK F.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.76
- V. **Antioxidant and Antileishmanial Studies for S-Alkyl 1,3,4-Oxadiazole Derivatives**
ÜNVER Y., BEKTAŞ E., DİREKEL Ş., ÇELİK F.
THE SECOUND JAPAN-TURKEY INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL SCIENCES, Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2017, ss.74
- VI. **Antileishmanial and Antioxidant Studies for Mannich Bases Of 1,3,4-Oxadiazoles**
ÜNVER Y., BEKTAŞ E., DİREKEL Ş., ÇELİK F.
THE SECOUND JAPAN-TURKEY INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL SCIENCES, Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2017, ss.73
- VII. **Bis 1 2 4 Triazoles Including Hydrazone and Biological Activities**
ÜNVER Y., ÇELİK F.
4th.International BAU Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016
- VIII. **Bis-1,2,4-triazoles Including Hydrazone and Biological Activities,**
ÜNVER Y., ÇELİK F.
4th. International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.129

- IX. Bis-1,2,3-triazollerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ÇELİK F., UNLUER D., DUGDU E., SANCAK K.
3. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.123
- X. Triazol İçerikli Sülfonamidlerin Eldesi, Karakterizasyonu: X-Ray, Ortep Diyagramları**
ÇELİK F., ÇEKİRGE E., DUGDU E., UNLUER D.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.437
- XI. Aminotiyozollerle Beklenmedik Açılasyon Reaksiyonu ve Elde Edilen Yapıların Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi**
GÜL G., UNLUER D., ÇELİK F., SANCAK K.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.438
- XII. Aldehit Türevi 1,2,3-Triazollerin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
ÇELİK F., UNLUER D., DENİZ S., ÜNVER Y.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.436
- XIII. Sülfonil Grubu İçeren 1,2,3-Triazol Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
UNLUER D., ÇELİK F., DUGDU E., BİRİNCİ E.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.439
- XIV. Synthesis of New 1,2,4-Triazol compounds including mannich and Schiff Base and Analysis of Biological Activities**
DENİZ S., ÇELİK F., ÜNVER Y., BİRİNCİ E., GÜL G.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015, ss.172
- XV. Synthesis of New 1,2,3-Triazole compounds including 1,2,4-Triazole Ring and Schiff Base and Analysis of Biological Activities**
ÇELİK F., UNLUER D., DUGDU E., SANCAK K., ÇEKİRGE E.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015, ss.171
- XVI. 1,2,4-Triazol Heterohalka Sistemini İhtiva eden Orijinal Nitelikteki 1,3,4-Tiyadiazol Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ÇELİK F., ÜNVER Y., UNLUER D., DENİZ S.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, ss.53
- XVII. Klık Reaksiyonu Uygulaması ile Ketonik Uç İhtiva Eden Bisli 1,2,3-Triazollerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ÇELİK F., SANCAK K., BİRİNCİ E., DUGDU E.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, ss.52
- XVIII. New Thiophene-1,2,4-Triazole-5(3)-Ones: Highly Bioactive Thiosemicarbazides, Structures Of Schiff Bases And Triazole-Thiols**
ÇELİK F., birinci e., ÜNVER Y., düğdü e., ünlüer d., SANCAK K.
44 th world chemistry congress, 11 - 16 Ağustos 2013
- XIX. New thiophene-1,2,4-triazole-5(3)Ones: Highly bioactive thiosemicarbazides, structures of schiff bases and triazole-thioles**
ÇELİK F., BİRİNCİ E., ÜNVER Y., DUGDU E., UNLUER D., SANCAK K.
44th. Word Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013 - 16 Ağustos 2016, ss.1120
- XX. Synthesis and structural of novel substituted 4H-1,2,4-triazol family**
DUGDU E., UNLUER D., ÇELİK F., BİRİNCİ E., ÜNVER Y., SANCAK K.
44th. Word Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013 - 16 Ağustos 2016, ss.2
- XXI. İmidazolyum zwitter iyonik sıvıların sentezi ve anyon değiştirme reaksiyonları**
düğdü e., ünlüer d., ÇELİK F., birinci e., ÜNVER Y.
25. ulusal kimya kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXII. İmidazol Halkası Taşıyan Bazı Yeni Triazol-5-on'ların Sentezi ve Karakterizasyonu**
Düğdü E., BİRİNCİ E., ÇELİK F., UNLUER D., SANCAK K.
XXV. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.132
- XXIII. İmidazolyum Zwitter İyonik Sıvıların Sentezi ve Anyon Değiştirme Reaksiyonları**
DUGDU E., UNLUER D., ÇELİK F., BİRİNCİ E., ÜNVER Y.

- XXV. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.131
- XXIV. **Yeni Bazı 1,2,4-Triazol-5-on' ların Sentezi ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**
SANCAK K., MEYDANAL S., DUGDU E., ÇELİK F., UNLUER D.
XXV. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.213

Metrikler

Yayın: 51
Atf (WoS): 299
Atf (Scopus): 305
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
THE SECOUND JAPAN-TURKEY INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL SCIENCES, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017
4 TH INTERNATIONAL BAU DRUG DESIGN CONGRESS, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
3.ULUSAL ORGANİK KİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2016
27.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015
ANATOLIAN CONFERENCE ON SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
2. ULUSAL ORGANİK KİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
44 TH WORLD CHEMISTRY CONGRESS, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

Burslar

TÜBİTAK-BİDEB 2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2013 - Devam Ediyor
TÜBİTAK-BİDEB 2210-Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor

Ödüller

ÇELİK F., Üniversite ikinciliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz 2009
ÇELİK F., Fen Fakültesi, Kimya Bölümü ikinciliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz 2009
ÇELİK F., Fen Fakültesi ikinciliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz 2009