



Demet Gültekin

Doç. Dr. · Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

İş telefonu: 04424155101 · Faks: 04424152489 · Ofis: 2

ORCID: 0000-0003-0773-6048 · Scopus Yazar ID: 16745380000 · Publons / ResearcherID: EWN-7860-2022 ·

Google Scholar ID: z1Ovs_CAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 31661

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/demet.gultekin>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Aşkale Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Chemistry, Organic · Chemistry · Spectroscopy

Scopus Konu Alanları (ASJC): Organic Chemistry · General Chemistry · Spectroscopy

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1998 – 2005)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Norbornen Ve Türevlerinin Değişik Sıcaklıklarda Brominasyonu: Polibromlu Norbornen Ve Norbornenlerin Sentezi** (2005)

Demet Gültekin

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Yavuz TAŞKESENİGİL · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Siklopropan Halka Sistemini İçeren Hidrokarbonların Yüksek Yüksek Sıcaklık Brominasyonu ve Mekanistik İncelemeler** (1998)

Demet Gültekin

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Metin Balcı · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Teknik Kimya Laboratuvarı** (2024)

Demet Gültekin

Verdiği Ders · Ön Lisans

2. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ** (2021)

Demet Gültekin

Verdiği Ders · Ön Lisans

3. **Genel Kimya-II** (2020)

Demet Gültekin

Verdiği Ders · Ön Lisans

4. **Metalografi ve Malzeme Muayenesi Laboratuvarı-I** (2020)

Demet Gültekin

Verdiği Ders · Ön Lisans

5. **Korozyon ve Korozyondan Korunma** (2020)

Demet Gültekin

Verdiği Ders · Ön Lisans

6. **Anorganik Kimya** (2020)

Demet Gültekin

Verdiği Ders · Ön Lisans

7. **Metalografi-I** (2020)

Demet Gültekin

Verdiği Ders · Ön Lisans

8. **Metalografi ve Malzeme Muayenesi Laboratuvarı-II** (2019)

Demet Gültekin

Verdiği Ders · Ön Lisans

9. **Metalografi-II** (2019)

Demet Gültekin

Verdiği Ders · Ön Lisans

10. **Genel Kimya-I** (2019)

Demet Gültekin

Verdiği Ders · Ön Lisans

11. **Ametal Kimyası** (2019)

Demet Gültekin

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2022 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Aşkale Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (1996 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2013 – 2022)

Atatürk Üniversitesi > Aşkale Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2020)

Demet Gültekin

Akademik İdari Deneyim · MYO Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Akademik İdari Deneyim (2013 – 2024)

Demet Gültekin

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. KİMYAGER (2005 – 2013)

Demet Gültekin

Akademi Dışı Deneyim · HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

Proje & Tasarımlar

1. Yeni Perilen Monoimid Türevlerinin Sentezi Ve Fotofiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi (2026 – 2027)

Murat Acar, **Demet Gültekin**

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

2. Perilen Monoimid Diester Homodimer (PMIDE-HD) Tabanlı Foto-Şarj Edilebilir Güç Paketlerinin Hazırlanması (2024 – 2027)

Duygu Ekinci, Züleyha Kudaş, **Demet Gültekin**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

3. Perilen Monoimid'lerin Doğrudan Aminasyonu ve Fotofiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi (2024 – 2025)

Demet Gültekin

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

4. 9- PİROLİDİN BİLEŞİĞİNİN FOTODEDEKTÖR OLARAK KULLANIMI (2022 – 2024)

Demet Gültekin, Erdal Turgut

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Dipirrin-BODIPY Esaslı Multikromoforik Yapıların Sentezi, Enerji Transfer Mekanizmalarının Ve İki Foton Soğurma Özelliklerinin İncelenmesi (2022 – 2023)

Demet Gültekin, Özgür Altan Bozdemir, Ahmet Karatay

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

6. Yeni Perilen Türevlerinin Sentezi, Grafen Oksit ile Kompozitlerinin Hazırlanması, Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi ve Elektrokimyasal Sensör Potansiyellerinin Araştırılması (2022 – 2023)

Demet Gültekin, Mustafa Arık, Murat Alanyalıoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Siirt Üniversitesi · Türkiye

7. Gradient yapıya sahip, perilen ve porfirin türevi supramolekül modifiye grafen esaslı materyaller kullanılarak sürdürülebilir su arıtma sistemi uygulamaları (2021 – 2024)

Murat Alanyalıoğlu, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, Elif Erçarıkcı, **Demet Gültekin**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. 1. Ve 2. Jenerasyon Tip-İli-B Rotaksan Dendrimerlerinin Sentezi (2021 – 2022)

Özgür Altan Bozdemir, **Demet Gültekin**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

9. Perilen Monoimiddiester Türevlerinin Sentezi ve Agregasyon Özelliklerinin İncelenmesi (2018 – 2019)

Demet Gültekin, Mustafa ARIK, Serkan ŞEN, Mehmet ŞİNOFOROĞLU

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Bazı Metal Oksit Cd, Sr ve Ni Nanopartiküllerin Yeşil Sentez Metodu İle Eldesi ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi** (2018 – 2019)

Azize ALAYLI GÜNGÖR, Nurhan Horasan, **Demet Gültekin**, Hayrunnisa Nadaroğlu, ESRA TURGUT

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Ulusal Gıda Kompozisyonunun Belirlenmesi ve Yaygın-Sürekli Paylaşım Sisteminin Oluşturulması** (2008 – 2013)

Demet Gültekin, Gül Biringen Löker

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **9- PİROLİDİN BİLEŞİĞİNİN FOTODEDEKTÖR OLARAK KULLANIMI** (2022)

Demet Gültekin, Erdal Turgut

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Graphene oxide-perylene derivative nanocomposite thin films on ITO for amperometric NADH sensing** (2026)

Kader Dağcı Kıranşan, **Demet Gültekin**, Zeriş Aksu, Mustafa Arık, Murat Alanyalıoğlu

SYNTHETIC METALS, Cilt 320 · DOI: [10.1016/j.synthmet.2026.118215](https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2026.118215)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Anion- π Interactions in Direct Amination of Core-Unsubstituted Perylene Monoimides** (2026)

Demet Gültekin, Murat Acar, Nezire Hanım Emanet, Şeyda AYDOĞDU, Arzu HATİPOĞLU, Zhannur Mylytkbayeva, ATIF KOCA, Cavit Kazaz, Melek Fidan, Özgür Altan Bozdemir

Chemistry - A European Journal, Cilt 32, Sayı 16 · DOI: [10.1002/chem.70780](https://doi.org/10.1002/chem.70780)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Long-Lived Excimer-Like Emission From a π -Stacked Trichromophore Comprising Perylene Monoimide and Perylene Diimide Units** (2025)

Demet Gültekin, Ramsha Khan, Joshua K. G. Karlsson, Nikolai V. Tkachenko, Murat Acar, Özgür Altan Bozdemir, Anthony Harriman

Chemistry - A European Journal, Cilt 31, Sayı 30 · DOI: [10.1002/chem.202500810](https://doi.org/10.1002/chem.202500810)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Perylene diimide-derived supramolecules-modified graphene sponge as a high-efficiency solar steam generator** (2025)

Demet Gültekin, Demet Demirci Gültekin, Ezgi Topçu, Elif Erçarıkcı, MURAT ALANYALIOĞLU, Kader Dağcı Kıranşan

DESALINATION, Cilt 593 · DOI: [10.1016/j.desal.2024.118237](https://doi.org/10.1016/j.desal.2024.118237)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Supramolecular Modification of Graphene Sponge with a Porphyrin Derivative Enhances the Photothermal Conversion Efficiency of a Solar Steam Generator** (2024)

Elif Erçarıkcı, **Demet Gültekin**, Ezgi Topçu, Züleyha Kudaş, Murat Alanyalıoğlu, Kader Dağcı Kıranşan

ACS Applied Materials and Interfaces, Cilt 16, Sayı 45, ss. 61910–61920 · DOI: [10.1021/acsami.4c11299](https://doi.org/10.1021/acsami.4c11299)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Mono- and Bichromophores Formed from Perylene Monoimide Diesters: Competition between Intramolecular Charge Transfer and Intermolecular Singlet Exciton Fission** (2024)
Demet Gültekin, Serkan Şen, AYHAN ELMALI, AHMET KARATAY, MUHAMMET ERKAN KÖSE, Anthony Harriman, Özgür Altan Bozdemir
Journal of Physical Chemistry A, Cilt 128, Sayı 44, ss. 9614–9626 · DOI: [10.1021/acs.jpca.4c05424](https://doi.org/10.1021/acs.jpca.4c05424)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Bromination of endo-7-norbornene derivatives revisited: failure of a computational NMR method in elucidating the configuration of an organic structure** (2023)
Demet Gültekin, Arif Daştan, Yavuz Taşkesenligil, Cavit Kazaz, Yunus Zorlu, Metin Balci
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 19, ss. 764–770 · DOI: [10.3762/bjoc.19.56](https://doi.org/10.3762/bjoc.19.56)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Aromatic stacking and the self-assembly of perylene monoimide diester homodimers** (2022)
Demet Gültekin
Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, Cilt 426, Makale no. 113769 · DOI: [10.1016/j.jphotochem.2022.113769](https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.113769)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Bimolecular Interactions Between Graphene Oxide and a New Aza-BODIPY Derivative** (2021)
MUSTAFA ARIK, SALİH SERHAT BAŞAR, **Demet Gültekin**, SERKAN ŞEN
Journal of The Institute of Science and Technology (JIST), Cilt 11, Sayı 4, ss. 2916–2925 · DOI: [10.21597/jist.912690](https://doi.org/10.21597/jist.912690)
Tam Makale · Ulusal
10. **Triplet Distribution in a Symmetrical Zinc(II) Porphyrin-BODIPY Pentameric Array** (2020)
Özgür Altan Bozdemir, **Demet Gültekin**, Anthony Harriman
Journal of Physical Chemistry A, Cilt 124, Sayı 51, ss. 10736–10747 · DOI: [10.1021/acs.jpca.0c09243](https://doi.org/10.1021/acs.jpca.0c09243)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Eco-friendly synthesis of nano copper and its use in fenton-like reactions for methylene blue degradation** (2020)
Demet Gültekin, AZİZE ALAYLI, Hayrunnisa Nadaroğlu
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), Cilt 4, Sayı 1, ss. 71–78 · DOI: [10.32571/ijct.724056](https://doi.org/10.32571/ijct.724056)
Tam Makale · Ulusal
12. **Synthesis and Characterization of Nano-Strontium Oxide (SrO) Using Erzincan Cimin Grape (Vitis vinifera, Cimin)** (2019)
AZİZE ALAYLI GÜNGÖR, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Demet Gültekin**
Chemical Science International Journal, Cilt 26, Sayı 3, ss. 1–7
Tam Makale · Uluslararası
13. **Biosynthesis and Characterization of Copper Oxide Nanoparticles using Cimin Grape (Vitis vinifera cv.) Extract** (2017)
Demet Gültekin, Hayrunnisa Nadaroğlu, Azize ALAYLI GÜNGÖR, Nurhan Horasan
International journal of secondary metabolite, Cilt 4
Tam Makale · Ulusal

14. **Food composition of fruits in Turkey: research outputs from the new Turkish Food Composition Database, TurKomp** (2016)
Gul Biringen Loker, Mustafa Yaman, Senem Akkus Cevikkalp, Nuran BAŞARAN, Cagri Ozalp, Sebnem Gelgel Unlu, **Demet Gültekin**, Savas ÇALIK, Murat ÖZTÜRK, Hasan ALTAY, Ilknur TÜRKER, Hacer CEYHAN, Azize Alayli Gungor, Birdem Amoutopoulos
Fruits, Cilt 71, Sayı 6, ss. 419–431 · DOI: [10.1051/fruits/2016031](https://doi.org/10.1051/fruits/2016031)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Synthesis of Copper Nanoparticles Using a Different Method Determination of Their Antioxidant and Antimicrobial Activity** (2016)
Demet Gültekin, Azize ALAYLI GÜNGÖR, HİCRAN ÖNEM, Aynur Babagil, Hayrunnisa Nadaroğlu
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Cilt 3, ss. 623–636
Tam Makale · Ulusal
16. **Mutagenic assessment of three synthetic pyridine-diaryl ketone derivatives** (2015)
Hakan Özkan, **Demet Gültekin**, Selma SEZEN, Bunyamin Ozgeris, Medine GÜLLÜCE, Ferhan Tumer
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 12, ss. 1252–1257 · DOI: [10.1177/0748233713491810](https://doi.org/10.1177/0748233713491810)
Tam Makale · Uluslararası
17. **The first and efficient synthesis of some of the polyhalogenated benzobarrelenes: unusual formation of a benzosemibullvalene derivative** (2009)
Mehmet Emin SENGUL, **Demet Gültekin**, Selçuk Essiz, Ertan Şahin, Arif Daştan
TETRAHEDRON, Cilt 65, Sayı 25, ss. 4859–4865 · DOI: [10.1016/j.tet.2009.04.034](https://doi.org/10.1016/j.tet.2009.04.034)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Bromination of norbornene derivatives: synthesis of brominated norbornanes and norbornenes** (2008)
Demet Gültekin, Yavuz Taşkesenligil, Arif Daştan, Metin Balci
TETRAHEDRON, Cilt 64, Sayı 19, ss. 4377–4383 · DOI: [10.1016/j.tet.2008.02.067](https://doi.org/10.1016/j.tet.2008.02.067)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Excellent and convenient procedures for reduction of benzene and its derivatives** (2005)
A ALTUNDAS, Abdullah Menzek, **Demet Gültekin**, M KARAKAYA
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 29, Sayı 5, ss. 513–518
Tam Makale · Uluslararası
20. **A new, safe and convenient procedure for reduction of naphthalene and anthracene: synthesis of tetralin in a one-pot reaction** (2003)
Abdullah Menzek, A ALTUNDAS, **Demet Gültekin**
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S, Sayı 11, ss. 752–753
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Perilen Monoimidlerin Doğrudan Aminlenmesi** (2024)
Demet Gültekin, Murat Acar, Özgür Altan Bozdemir
35. *ULUSAL KİMYA KONGRESİ*, Diyarbakır, 09.09.2024 – 12.09.2024, ss. 468–469, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
2. **Synthesis of New Perylene Derivatives** (2019)
Demet Gültekin
Hoca Ahmet Yesevi 2. *Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, 06.12.2019 – 08.12.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

3. **YEŞİL SENTEZ METODU İLE STRONSIYUM OKSİT(SrO)NANOPARTİKÜLLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU** (2018)
Demet Gültekin, Azize ALAYLI GÜNGÖR, Hayrunnisa Nadaroğlu
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, 07.12.2018 – 09.12.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
4. **Synthesis of Novel Perylene Di- and Tetraesters** (2018)
Demet Gültekin, Özgür Altan Bozdemir
4. *Organic Chemistry Congress*, 04.10.2018 – 07.10.2018, ss. 118–120, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
5. **Determination of glucose by peroxidase mimic iron oxide nanoparticles** (2017)
Nurhan Horasan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Azize ALAYLI GÜNGÖR, **Demet Gültekin**
22nd *International Biomedical Science Technology Symposium*, 12.05.2017 – 14.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
6. **BIOSYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF COPPER OXIDE NANOPARTICLES USING CIMIN GRAPE (VITIS VINIFERA CV.) EXTRACT** (2017)
Demet Gültekin, Hayrunnisa Nadaroğlu, AZİZE ALAYLI GÜNGÖR, Nurhan Horasan
I. *INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS*, 10.05.2017 – 12.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
7. **REMOVAL OF METHYLENE BLUE FROM AQUEOUS SOLUTION USING FENTON REACTION AND COPPER OXIDENANOPARTICLES OBTAINED BY ENDEMIC CIMIN GRAPE** (2017)
Demet Gültekin, Azize ALAYLI GÜNGÖR, Hayrunnisa Nadaroğlu, Tuba Öznülüer Özer
I. *International Congress on Medicinal and Aromatic Plants*, 10.05.2017 – 12.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
8. **The First and Efficient Synthesis of Some of The Polyhalogenated Benzobarrelenes: Unusual Formation of A Benzosemibullvalene Derivative** (2016)
SELÇUK EŞSİZ, EMİN ŞENGÜL, **Demet Gültekin**, Arif Daştan
44. *World Chemistry Congress*, 11.08.2016 – 16.08.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
9. **Reduction of aromatic compounds under mild conditions (Economically safety easily)** (2012)
ABDULLAH MENZEK, ALİYE ALTUNDAŞ, MELEK GÖKMEN KARAKAYA, **Demet Gültekin**
2. *Arge Proje Pazarı*, 18.09.2012 – 19.09.2012, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
10. **Reductions of Aromatic Compounds Under Mild Conditions** (2007)
Abdullah MENZEK, ALİYE ALTUNDAŞ, MELEK GÖKMEN KARAKAYA, AFŞİN AHMET KAYA, **Demet Gültekin**
International Conference on Organic Chemistry, 05.06.2007 – 09.06.2007, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
11. **Bromination of 7-Bromonorbornene: Polybrominated Norbornanes and Norbornenes** (2007)
Demet Gültekin, Yavuz Taşkesenligil, Arif Daştan, METİN BALCI
International Conference on Organic Chemistry, 05.06.2007 – 09.06.2007, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Demet Gültekin

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · NanoEra · NANOERA

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Demet Gültekin

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · NanoEra · NANOERA

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Kokunun Kimyası** (2024)

Demet Gültekin

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · San Diago · Türkiye

2. **Doğal ve Yapay Boyaların Kullanımı ve Giderimi** (2024)

Demet Gültekin

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · San Diago · Türkiye

3. **Erzurum'un Coğrafi İşaretli Gıda Ürünleri** (2024)

Demet Gültekin

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

4. **Sektörde Kimya Teknikerliğinin Yeri, Sorunları ve Çözüm Önerileri** (2024)

Demet Gültekin

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

5. **Doğal ürün Bromofenoller** (2023)

Demet Gültekin

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

6. **KİMYADAN GÜZELLİĞE:KOZMETİK** (2022)

Demet Gültekin

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye