

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Nuray Esra Aksakal

Doğum Tarihi:

Doğum Yeri:

Akademik Unvanı: Doktor Öğretim Üyesi

İş Telefonu: ----

Cep Telefonu:

İş Adresi: ----

Askerlik Durumu (Terhis Tarihi/Tecil Tarihi/Muaf): Muaf

E-postası:

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (92,5 / 2018)

Aldığı Sertifikalar:

1. Zero-M Sürdürülebilir Kalkınma İçin Atıksu Yönetimi Eğitim Programı, Tübitak-MAM Kimya ve Çevre Enstitüsü , Kocaeli, 2008.
2. Fikrini Al da Gel-TÜBİTAK ARDEB Projeleri Uygulamalı Sertifikalı Eğitimi, GTÜ-TTO, Gebze, KOCAELİ, 2016.
3. Savunma Sanayi Zirvesi 21', YTÜ Savunma Sanayi Teknolojileri Topluluğu, , Online, 2021.

Uzmanlık Alanı: Organik Kimya + Anorganik Kimya

| Derece | Bölüm/Program | Üniversite | Yıl |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------|------|
| Lisans | Kimya Bölümü | Orta Doğu Teknik Üniversitesi | 2011 |
| Yüksek Lisans | Kimya Bölümü/Organik Kimya ABD | Orta Doğu Teknik Üniversitesi | 2013 |
| Doktora | Kimya Bölümü/ Anorganik Kimya | Gebze Teknik Üniversitesi | 2020 |
| Doçent | --- | -- | -- |

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar): Synthesis of Pyrroloquinoxalino-fused Benzoxapines and Ester-Containing Iodopyridines – Prof. Dr. Metin ZORA

Doktora Tezi Başlığı ve Danışman(lar): Synthesis of New Dyes and Their Metal Complexes -Prof. Dr. Fatma YÜKSEL

Görevler: Araştırma Görevlisi (2015-2020)

| Görev Unvanı | Görev Yeri | Yıl |
|----------------|--|-----------|
| Arş. Gör. | Gebze Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü | 2015-2020 |
| Dr. Öğr. Üyesi | Haliç Üniversitesi | 2021- |

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :---

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :---

Projelerde Yaptığı Görevler:

1- Proje Asistanı

TÜBİTAK Projesi-110T113

Potansiyel biyolojik ve tıbbi aktiviteleri olan yeni pirol[1,2-a]kinoksalin ve iyotpiridin türevlerinin sentezi
2010-2012

2- Proje Asistanı

Tubitak COST Projesi- KBAG 112T113

Yeni Makromoleküllerin Sentezi Sıvı Kristal ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi
2012-2015

3- Araştırmacı

Bilimsel Araştırma Projesi GYTE-BAP 2014-A04

Yeni Dimerik Ftalosiyanın Sentezi ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi
2014-2016

4- Araştırmacı

Bilimsel Araştırma Projesi GTÜ-BAP 2017-A102-15

Yeni Bis(Perilendiimid) Rutenyum Metal Kompleksinin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi
2017-2018

İdari Görevler: ----

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler: ----

Ödüller:-----

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
|--------------|-------|--------------------------------------|----------------|----------|----------------|
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 2017-2019 | Güz | General Chemistry Laboratory | | 6 | 30 |
| | | | | | |
| | Bahar | General Chemistry Laboratory | | 6 | 30 |
| | | | | | |
| 2017 | Güz | General Chemistry I Problem Solution | 3 | | 40 |

| | | | | | |
|------|-------|---------------------------------------|---|--|----|
| 2019 | Bahar | General Chemistry II Problem Solution | 3 | | 40 |
| | | | | | |
| | | | | | |

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Aksakal N. E., Kazan H. H., Ecik E. T., Yuksel F. "A novel photosensitizer based on a ruthenium(II) phenanthroline bis(peryleneimide) dyad: synthesis, generation of singlet oxygen and in vitro photodynamic therapy", *New Journal of Chemistry*, 2018, 42, 17538-17545.

A2. Aksakal N. E., Bayar M., Dumrul H., Atilla D., Chumakov Y., Yuksel F. "Structural and Optical Properties of New Naphthalene and Perylene Imide Imidazoles" *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2019, 39, 363-373.

A3. Aksakal N. E., Chumakov Y., Yuksel F. "Crystal Structures of Two Peryleneimides: A study of Bay-Substitution", *Journal of Chemical Crystallography*, 2019, 49 (2), 72-79.

A4. Aksakal N. E., Ecik E. T., Kazan H. H., Çiftçi G. Y., Yuksel F. "Novel ruthenium(II) and iridium(III) BODIPY dyes: insights into their application in photodynamic therapy in vitro", *Photochemical & Photobiological Sciences*, 2019, 18, 2012-2022.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Nuray Esra Aksakal, Fatma Yüksel, "Investigations of a Ruthenium Phenanthroline Complex Containing Perylene Imide Imidazole Dye", *JCF Spring Symposium-20. FruhrJahrSymposium*, Konstanz, Germany; 21-24 March 2018.

B2. Fatma Yüksel, Devrim Atilla, **Nuray Esra Yazıcı**, Meltem Bayar, "Phthalocyanine Macromolecules for Applications", *SysChem*, 19-22 Mayıs 2015, Kerkrade, HOLLANDA (Sözlü sunum)

B3. Devrim Atilla, Meltem Bayar, **Nuray Esra Yazıcı**, Fatma Yuksel, "Novel Donor-Acceptor Systems", *SysChem*, 19-22 Mayıs 2015, Kerkrade, HOLLANDA (Poster)

B4. Nuray Esra Yazıcı, Hakan Dumrul, Fatma Yüksel, Devrim Atilla, "Synthesis of novel symmetric phthalocyanines containing naphthalene units", *ICPP-8, Eighth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines*, İstanbul, Turkey; June 22-27, 2014.

B5. Fatma Yüksel, Devrim Atilla, Meltem Bayar, **Nuray Esra Yazıcı**, Hakan Dumrul, "Design and Synthesis of Novel Macromolecules ", *Cost Action CM 1304 Meeting*, San Sebastian, Donostia, Spain, 9-12 June 2014.

B6. Nuray Esra Yazıcı, Fatma Yüksel, Devrim Atilla "Synthesis of novel asymmetric phthalocyanine bearing perylene imide benzimidazole unit", *JCF Spring Symposium*, Jena, Germany; 26-29 March 2014.

B7. Metin Zora, Arif Kıvrak, **Nuray Esra Yazıcı**, “One-pot synthesis of pyrroloquinoxaline-embedded complex heterocyclic molecules”, 243rd ACS National Meeting & Exposition, San Diego, CA, United States, March 25-29, 2012 (2012), ORGN-348.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Nuray Esra Aksakal, Esra Tanriverdi Ecik, Hasan Huseyin Kazan, Fatma YUKSEL, “ A Novel Bis(perylene-diimide) Ruthenium(II) Photosensitizer: Synthesis, Generation of Singlet Oxygen and In Vitro Photodynamic Therapy”, 4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4), 4-7 Ekim 2018, Antalya, TÜRKİYE. (Poster)

E2. Nuray Esra Aksakal, Fatma Yüksel, “Yeni Perilendiimid Molekülünün Sentezi ve Karakterizasyonu” , GTÜ 3. İnovatif Kimya Bilim Öğrenci Kongresi, 4 Mayıs 2018, Kocaeli, TÜRKİYE. (Poster)

E3. Sevde Demir, Ercan Duygulu, **Nuray Esra Aksakal**, Fatma Yüksel, “3-(pyridin-2-ylthio)-2,2-bis((pyridin-2-ylthio)methyl)propan-1-ol bileşiğinin sentezi, yapı karakterizasyonu ve X-ray Tek Kristal Yapı Analizi”, GTÜ 3. İnovatif Kimya Bilim Öğrenci Kongresi, 4 Mayıs 2018, Kocaeli, TÜRKİYE. (Poster)

E4. Nuray Esra Aksakal, Fatma Yüksel, “Yeni Perilen Köprülü Dimerik Rutenyum Kompleksinin Tasarımı, Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi” Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 18-21 Mayıs 2017, Burdur, TÜRKİYE (Poster).

E5. Nuray Esra Aksakal, Fatma Yüksel, “Süstitüe Perilen Diimid Moleküllerinin Sentezi ve Karakterizasyonu” GTÜ 2. İnovatif Kimya Bilim Öğrenci Kongresi, 7 Nisan 2017, Kocaeli, TÜRKİYE. (Poster)

E6. Nuray Esra Yazıcı, Fatma Yüksel, “Perilen İçeren Boyar Maddelerin Sentezi ve Kristal Yapısı” 1. GTÜ Kimya Öğrenci Kongresi, 7 Nisan 2016, Kocaeli, TÜRKİYE. (Poster)

E7. Nuray Esra Yazıcı, Meltem Bayar, Hakan Dumrul, Devrim Atilla, Yurii Chumakov, Fatma Yüksel, “Yeni Naftalen ve Perilen İmid İmidazollerin Sentezi” 1. GTÜ Kimya Öğrenci Kongresi, 7 Nisan 2016, Kocaeli, TÜRKİYE. (Poster)

E8. Nuray Esra Yazıcı, Arif Kıvrak, Metin Zora , “Pirolokinoksalin İçeren Çok Halkalı Heterosiklik Moleküllerin Tek Balonda Sentezi”, 26. Ulusal Kimya Kongresi, Ölüdeniz, Fethiye, Muğla; 1- 6 Ekim 2012; OS-TR-016/OS-EN-016, pp 43-44.

E9. Arif Kıvrak, Asude Çetin, **Nuray Esra Yazıcı**, Metin Zora, “4-Ferrosenilpirolo[1,2-a]kinoksalin ve 4-ferrosenil-4,5-dihidropirolo[1,2-a]kinoksalin türevlerinin sentezi”, 25. Ulusal Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum; 27 Haziran-2 Temmuz 2011; OP25 /**Organik Kimya Anabilim Dalı En İyi Poster Ödülü/**

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

F1. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Klasik Türk Müzięi Topluluğu Üyesi -Enstrüman: NEY (2008-2013)

F2. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Klasik Türk Müzięi Topluluğu Ney Eęitmenlięi (2013)

F3. Ankara Belmek Yağlı Boya Resim Kursu (2 Dönem-2006-2007) -Yağlı Boya ve AkrilikBoya Resim Çalışmalarına halen devam etmektedir.

F4. Amatör fotoğrafçılık çalışmaları (Nikon D3000- (2008-))

F5. GTÜ için ÇAL I (Youtube için Üniversitenin Tanıtım Reklam Videosu Çalışması- NEY ile katıldı. 2017) link: <https://www.youtube.com/watch?v=QOIMxzKzfwU>

F6. GTÜ için ÇAL II (Youtube için Üniversitenin Tanıtım Reklam Videosu Çalışması- NEY ile katıldı. 2018) link: <https://www.youtube.com/watch?v=-JvMYwbvwK0>

G. Dięer yayınlar:

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1.