

EK 1.2

Adı, soyadı ve ünvanı	Prof. Dr. Necip ATAR
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	Doktora– Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya ABD – 2006-2012 Yüksek Lisans – Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya ABD – 2003-2006 Lisans – Dumlupınar Üniversitesi – Fen Edebiyat Fakültesi Kimya – 1999-2003
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	İlk atama tarihi – 15.05.2014 Ünvan – Prof. Dr. Hizmet süresi – 10 yıl
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)	Curtin university of Technology - Assoc. – 2009 – 2010
Danışmanlıkları, patentleri, vb.	Tübitak Projesi - 2015-2017- Kromat Kaplama Banyo Suyundan Cr (Vi)'xx Nın Grafen Oksit Modifiye Edilmiş Polimer İçerikli Membran Yoluyla Uzaklaştırılması HAMZA KORKMAZ ALPOĞUZ, NECİP ATAR, AHMET KAYA, CANAN ONAÇ YÖK destekli BAP – 2015-2017-Yeni Nesil Karbon Nanomalzemelerin Moleküler Baskılanmış Elektrokimyasal Sensörlerde Kullanımı MEHMET LÜTFİ YOLA, NECİP ATAR Tübitak Projesi – 2013 – 2016 - Grafen esaslı nanomalzemelerin geliştirilmesi ve elektrokataliz etkisiyle metanol oksidasyonunun performanslarının artırılması NECİP ATAR

	Sanayi Danışmanlıkları		
	Pamukkale Boya, Zorlu Tekstil		
Son beş yıldaki belli başlı yayınları			
	BAŞLIK	ALINTI YAPANLAR	YIL
	Thiram Determination in Milk Samples by Surface Plasmon Resonance Based on Molecularly Imprinted Polymers and Sulphur-Doped Titanium Dioxide		2024
	S Harmankaya, HA Deveci, A Harmankaya, FH Gül, N Atar, ML Yola		
	Biosensors 14 (7), 329		
	Electrochemical determination of fenitrothion pesticide based on ultrathin manganese oxide nanowires/molybdenum titanium carbide MXene ionic nanocomposite and molecularly ...	3	2024
	BB Yola, G Kotan, O Akyıldırım, N Atar, ML Yola		
	Microchimica Acta 191 (5), 230		
	A novel molecularly imprinted quartz crystal microbalance sensor based on erbium molybdate incorporating sulfur-doped graphitic carbon nitride for dimethoate determination in ...	3	2024
	N Özdemir, B Karşlıoğlu, B Bankoğlu Yola, N Atar, ML Yola		
	Foods 13 (5), 810		

	A novel molecularly imprinted quartz crystal microbalance sensor based on erbium molybdate incorporating sulfur-doped graphitic carbon nitride for dimethoate determination in ... N Özdemir, B Karslıoğlu, B Bankoğlu Yola, N Atar, ML Yola Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)		2024
	Fenpicoxamid-imprinted surface plasmon resonance (spr) sensor based on sulfur-doped graphitic carbon nitride and its application to rice samples ŞY Akıcı, B Bankoğlu Yola, B Karslıoğlu, İ Polat, N Atar, ML Yola Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)		2024
	Fenpicoxamid-imprinted surface plasmon resonance (SPR) sensor based on sulfur-doped graphitic carbon nitride and its application to rice samples ŞY Akıcı, B Bankoğlu Yola, B Karslıoğlu, İ Polat, N Atar, ML Yola Micromachines 15 (1), 6	4	2023
	A zearalenone detection based on molecularly imprinted surface plasmon resonance sensor including sulfur-doped g-C₃N₄/Bi₂S₃ nanocomposite N Capar, BB Yola, İ Polat, S Bekerecioğlu, N Atar, ML Yola Microchemical Journal 193, 109141	17	2023
	The Electrochemical Detection of Ochratoxin A in Apple Juice via MnCO₃ Nanostructures Incorporated into Carbon Fibers Containing a Molecularly Imprinting ... M Mavioğlu Kaya, HA Deveci, İ Kaya, N Atar, ML Yola Biosensors 13 (8), 760	7	2023

	Bisphenol A Imprinted Electrochemical Sensor Based on Graphene Quantum Dots with Boron Functionalized g-C₃N₄ in Food Samples HA Deveci, M Mavioglu Kaya, I Kaya, B Bankoglu Yola, N Atar, ML Yola Biosensors 13 (7), 725	15 2023
	A novel molecular imprinted QCM sensor based on MoS₂NPs-MWCNT nanocomposite for zearalenone determination N Çapar, İ Polat, BB Yola, N Atar, ML Yola Microchimica Acta 190 (7), 262	15 2023
	Mechanism of methanol decomposition on the Cu-Embedded graphene: A DFT study A Akça, O Karaman, H Karimi-Maleh, F Karimi, C Karaman, N Atar, ... International Journal of Hydrogen Energy 48 (17), 6624-6637	17 2023
	Türkiye yüzyılının kahramanları A Kutluhan, N Atar, ME Yeşilyurt, E Aktaş Pamukkale Üniversitesi	2023
	A novel electrochemical detection method for butylated hydroxyanisole (BHA) as an antioxidant: a BHA imprinted polymer based on a nickel ferrite@ graphene nanocomposite and its ... BB Yola, S Bekerecioğlu, İ Polat, N Atar, ML Yola Analyst 148 (16), 3827-3834	11 2023

	Graphene quantum dots incorporated NiAl₂O₄ nanocomposite based molecularly imprinted electrochemical sensor for 5-hydroxymethyl furfural detection in coffee samples HE Turan, H Medetalibeyoglu, I Polat, BB Yola, N Atar, ML Yola Analytical Methods 15 (15), 1932-1938	23 2023
	L-Phenylalanine-Imprinted Electrochemical Sensor Based on WS₂ Nanoflowers on N,B-Doped Graphene and Its Application to Milk Samples M Yıldırım, OS Bölükbaşı, Z Parlak Özer, İ Polat, N Atar, ML Yola Industrial & Engineering Chemistry Research 62 (11), 4587-4594	28 2022
	Electrochemical tau protein immunosensor based on MnS/GO/PANI and magnetite-incorporated gold nanoparticles BB Yola, C Karaman, N Özcan, N Atar, İ Polat, ML Yola Electroanalysis 34 (9), 1519-1528	28 2022
	Electrochemical α-fetoprotein immunosensor based on Fe₃O₄NPs@ covalent organic framework decorated gold nanoparticles and magnetic nanoparticles including SiO₂@ TiO₂ ÖS Bölükbaşı, BB Yola, C Karaman, N Atar, ML Yola Microchimica Acta 189 (6), 242	30 2022
	Electrochemical neuron-specific enolase (NSE) immunosensor based on CoFe₂O₄@ Ag nanocomposite and AuNPs@ MoS₂/rGO C Karaman, ÖS Bölükbaşı, BB Yola, O Karaman, N Atar, ML Yola Analytica Chimica Acta 1200, 339609	67 2022

	A novel electrochemical kidney injury molecule-1 (KIM-1) immunosensor based covalent organic frameworks-gold nanoparticles composite and porous NiCo₂S₄@ CeO₂ microspheres: The ... H Boyacıoğlu, BB Yola, C Karaman, O Karaman, N Atar, ML Yola Applied Surface Science 578, 152093	59 2022
	Electrochemical cardiac troponin I immunosensor based on nitrogen and boron-doped graphene quantum dots electrode platform and Ce-doped SnO₂/SnS₂ signal amplification O Karaman, N Özcan, C Karaman, BB Yola, N Atar, ML Yola Materials Today Chemistry 23, 100666	73 2022
	Chemical detection by analyte-induced change in electrophoretic deposition of gold nanoparticles BP Mainali, FP Zamborini Journal of The Electrochemical Society 169 (1), 016504	1 2022
	15 Temmuz Türkiye aşkına A Kutluhan, S Yüksel, N Atar, B Söğüt, H Cantürk Pamukkale Üniversitesi	2022
	Investigation of some properties of pet (polyethylene terephthalate) poy yarns containing plasmonic boron nanoparticles additive DE Görgün, S Kumartaşlı, O Avinc, N Atar AUTEX 2022: 21st World Textile Conference AUTEX 2022-AUTEX Conference ...	1 2022

	A molecularly imprinted electrochemical biosensor based on hierarchical $\text{Ti}_2\text{Nb}_{10}\text{O}_{29}$ (TNO) for glucose detection C Karaman, O Karaman, N Atar, ML Yola Microchimica Acta 189 (1), 24	45 2022
	Development and Validation of Molecular Imprinted Sensors and Applications to Real Samples N Ozcan, BB Yola, A Şahin, N Atar, ML Yola The International Journal of Materials and Engineering Technology 4 (2), 168-177	2021
	Sensitive sandwich-type electrochemical SARS-CoV-2 nucleocapsid protein immunosensor C Karaman, BB Yola, O Karaman, N Atar, İ Polat, ML Yola Microchimica Acta 188, 1-13	47 2021
	Defect assisted optical limiting performance of hexagonal boron nitride nanosheets in aqueous suspension and PMMA nanocomposite films BA Unlu, A Karatay, EA Yildiz, ML Yola, M Yuksek, N Atar, A Elmali Optical Materials 121, 111630	14 2021
	Carbohydrate antigen 19-9 electrochemical immunosensor based on 1D-MoS₂ nanorods/LiNb₃O₈ and polyoxometalate-incorporated gold nanoparticles ML Yola, N Atar Microchemical Journal 170, 106643	35 2021

	Theoretical insights into the NH₃ decomposition mechanism on the Cu-and Pt-embedded graphene surfaces: a DFT approach A Akca, H Küçük, O Karaman, C Karaman, N Atar, ML Yola ECS Journal of Solid State Science and Technology 10 (10), 101008	12 2021
	A comparative study of CO catalytic oxidation on the single vacancy and di-vacancy graphene supported single-atom iridium catalysts: A DFT analysis A Aykan, O Karaman, C Karaman, A Necip, ML Yola Surfaces and Interfaces 25, 101293	59 2021
	A novel detection method for organophosphorus insecticide fenamiphos: Molecularly imprinted electrochemical sensor based on core-shell Co₃O₄@ MOF-74 nanocomposite H Karimi-Maleh, ML Yola, N Atar, Y Orooji, F Karimi, PS Kumar, J Rouhi, ... Journal of colloid and interface science 592, 174-185	342 2021
	Electrochemical immunosensor development based on core-shell high-crystalline graphitic carbon nitride@carbon dots and Cd_{0.5}Zn_{0.5}S/d-Ti₃C₂T_x MXene ... C Karaman, O Karaman, N Atar, ML Yola Microchimica Acta 188, 1-15	102 2021
	Tailoring of cobalt phosphide anchored nitrogen and sulfur co-doped three dimensional graphene hybrid: boosted electrocatalytic performance towards hydrogen evolution reaction C Karaman, O Karaman, N Atar, ML Yola Electrochimica Acta 380, 138262	95 2021

	Novel voltammetric tumor necrosis factor-alpha (TNF-α) immunosensor based on gold nanoparticles involved in thiol-functionalized multi-walled carbon nanotubes and bimetallic Ni ... ML Yola, N Atar Analytical and Bioanalytical Chemistry 413, 2481-2492	63 2021
	A novel QCM immunosensor development based on gold nanoparticles functionalized sulfur-doped graphene quantum dot and h-ZnS-CdS NC for Interleukin-6 detection N Atar, ML Yola Analytica Chimica Acta 1148, 338202	62 2021
	Boron fibers and their applications DE Görgün, S Kumartaşlı, O Avinc, N Atar Text. Sci. Econ, 56	1 2021
	A novel electrochemical aflatoxin B1 immunosensor based on gold nanoparticle-decorated porous graphene nanoribbon and Ag nanocube-incorporated MoS₂ nanosheets C Karaman, O Karaman, BB Yola, İ Ülker, N Atar, ML Yola New Journal of Chemistry 45 (25), 11222-11233	114 2021
	Sustainable electrode material for high-energy supercapacitor: biomass-derived graphene-like porous carbon with three-dimensional hierarchically ordered ion highways C Karaman, O Karaman, N Atar, ML Yola Physical Chemistry Chemical Physics 23 (22), 12807-12821	108 2021

	A novel electrochemical lung cancer biomarker cytokeratin 19 fragment antigen 21-1 immunosensor based on Si₃N₄/MoS₂ incorporated MWCNTs and core-shell type magnetic ... ML Yola, N Atar, N Özcan Nanoscale 13 (8), 4660-4669	75 2021
	A novel molecularly imprinting biosensor including graphene quantum dots/multi-walled carbon nanotubes composite for interleukin-6 detection and electrochemical biosensor ... N Özcan, C Karaman, N Atar, O Karaman, ML Yola ECS Journal of Solid State Science and Technology 9 (12), 121010	108 2020
	A novel sandwich-type SERS immunosensor for selective and sensitive carcinoembryonic antigen (CEA) detection H Medetalibeyoglu, G Kotan, N Atar, ML Yola Analytica Chimica Acta 1139, 100-110	78 2020
	A novel and ultrasensitive sandwich-type electrochemical immunosensor based on delaminated MXene@AuNPs as signal amplification for prostate specific antigen (PSA) detection ... H Medetalibeyoglu, G Kotan, N Atar, ML Yola Talanta 220, 121403	78 2020
	Molecular imprinted sensor including Au nanoparticles/polyoxometalate/two-dimensional hexagonal boron nitride nanocomposite for diazinon recognition H Medetalibeyoğlu, M Beytur, S Manap, C Karaman, F Kardaş, ... ECS Journal of Solid State Science and Technology 9 (10), 101006	56 2020

Validated electrochemical immunosensor for ultra-sensitive procalcitonin detection: carbon electrode modified with gold nanoparticles functionalized sulfur doped MXene as ...	97	2020
H Medetalibeyoglu, M Beytur, O Akyıldırım, N Atar, ML Yola		
Sensors and Actuators B: Chemical 319, 128195		
Efficient direct-methanol fuel cell based on graphene quantum dots/multi-walled carbon nanotubes composite	41	2020
B Gizem Güneştekin, H Medetalibeyoglu, N Atar, M Lütüfi Yola		
Electroanalysis 32 (9), 1977-1982		
A new approach for electrochemical detection of organochlorine compound lindane: Development of molecular imprinting polymer with polyoxometalate/carbon nitride nanotubes ...	81	2020
CP Böke, O Karaman, H Medetalibeyoglu, C Karaman, N Atar, ML Yola		
Microchemical Journal 157, 105012		
Superiority of modified polymeric membrane with nanomaterial on temperature and mechanical stability and application in industrial waste water	9	2020
C Onac, A Kaya, N Atar, I Sener, HK Alpoguz		
ECS Journal of Solid State Science and Technology 9 (6), 061019		
An amplified voltammetric sensor based on platinum nanoparticle/polyoxometalate/two-dimensional hexagonal boron nitride nanosheets composite and ionic liquid for determination ...	272	2020
H Karimi-Maleh, F Karimi, S Malekmohammadi, N Zakariae, R Esmaeili, ...		
Journal of Molecular Liquids 310, 113185		

	Electrochemical detection of amyloid- β protein by delaminated titanium carbide MXene/multi-walled carbon nanotubes composite with molecularly imprinted polymer	124	2020
	N Özcan, H Medetalibeyoglu, O Akyıldırım, N Atar, ML Yola Materials Today Communications 23, 101097		
	A novel sandwich-type SERS immunosensor for selective and sensitive carcinoembryonic antigen		2020
	H Medetalibeyoğlu, G Kotan, N Atar, ML Yola Elsevier		
	Amperometric galectin-3 immunosensor-based gold nanoparticle-functionalized graphitic carbon nitride nanosheets and core-shell Ti-MOF@ COFs composites	76	2020
	ML Yola, N Atar Nanoscale 12 (38), 19824-19832		
	Molecularly imprinted QCM sensor based on delaminated MXene for chlorpyrifos detection and QCM sensor validation	74	2020
	S Kadirsoy, N Atar, ML Yola New Journal of Chemistry 44 (16), 6524-6532		
	Development of molecular imprinted sensor including graphitic carbon nitride/N-doped carbon dots composite for novel recognition of epinephrine	102	2019
	ML Yola, N Atar Composites Part B: Engineering 175, 107113		

Electrochemical sensor based on Au@ nitrogen-doped carbon quantum dots@ Ag core-shell composite including molecular imprinted polymer for metobromuron recognition	25	2019
TR Kiran, ML Yola, N Atar		
Journal of The Electrochemical Society 166 (14), H691		
Nanosized Fe ₃ O ₄ incorporated on a TiO ₂ surface for the enhanced photocatalytic degradation of organic pollutants	73	2019
L Gnanasekaran, R Hemamalini, S Rajendran, J Qin, ML Yola, N Atar, ...		
Journal of Molecular Liquids 287, 110967		
A methyl parathion recognition method based on carbon nitride incorporated hexagonal boron nitride nanosheets composite including molecularly imprinted polymer	49	2019
TR Kiran, N Atar, ML Yola		
Journal of The Electrochemical Society 166 (12), H495		
Heterostructures of mesoporous TiO ₂ and SnO ₂ nanocatalyst for improved electrochemical oxidation ability of vitamin B6 in pharmaceutical tablets	38	2019
D Manoj, S Rajendran, J Qin, E Sundaravadivel, ML Yola, N Atar, ...		
Journal of colloid and interface science 542, 45-53		
Enhanced surface plasmon resonance (SPR) signals based on immobilization of core-shell nanoparticles incorporated boron nitride nanosheets: Development of molecularly imprinted ...	89	2019
A Özkan, N Atar, ML Yola		
Biosensors and Bioelectronics 130, 293-298		

	Simultaneous determination of β-agonists on hexagonal boron nitride nanosheets/multi-walled carbon nanotubes nanocomposite modified glassy carbon electrode ML Yola, N Atar Materials Science and Engineering: C 96, 669-676	93	2019
	Development of cardiac troponin-I biosensor based on boron nitride quantum dots including molecularly imprinted polymer ML Yola, N Atar Biosensors and Bioelectronics 126, 418-424	205	2019
	Simultaneous determination of β-agonists on hexagonal boron nitride nanosheets/multi-walled carbon nanotubes nanocomposite modified glassy carbon electrode ML Yola, N Atar Elsevier Ltd		2019
	Klorprifos tayini için karbon nitrit nanotu? p/polioksometalat hibriti ile fonksiyonlaştırılmış nanopartiku? l temelli moleku? ler baskılı elektrokimyasal sensörlerin hazırlanması ML Yola, N Atar, L Gürel		2019
	Sensitive voltammetric sensor with two-dimensional hexagonal boron nitride nanosheets/ionic liquid for ezetimibe detection F Kardas, N Atar, ML Yola FEB-FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 7443	4	2019
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel	-		

kuruluşlar			
Aldığı ödüller	Bilim, Sanat, Hizmet, Teşvik ve Başarı Ödülleri kapsamında "Yıllık Yayın Performansı" PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ Üniversite , TÜRKİYE - 2017 Genç Bilim İnsanı Ödülü Bilim Kahramanları Derneği Sivil Toplum Kuruluşu , TÜRKİYE - 2018 Üstün Başarılı Bilim İnsanı Ödülü TÜBİTAK Kamu , TÜRKİYE – 2020		
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	<table> <tr> <td> Rektörlük Mühendislik Fakültesi-Kimya Mühendisliği-Temel İş Ve Termodinami Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Koordinatörlüğü Mühendislik Fakültesi-Kimya Mühendisliği-Temel İş Ve Termodinamik Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü </td><td> Rektör Yardımcısı Profesör Koordinatör Anabilim Dalı Başkanı Bilimsel Araş.Prj.Kom.Bşk. </td></tr> </table>	Rektörlük Mühendislik Fakültesi-Kimya Mühendisliği-Temel İş Ve Termodinami Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Koordinatörlüğü Mühendislik Fakültesi-Kimya Mühendisliği-Temel İş Ve Termodinamik Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü	Rektör Yardımcısı Profesör Koordinatör Anabilim Dalı Başkanı Bilimsel Araş.Prj.Kom.Bşk.
Rektörlük Mühendislik Fakültesi-Kimya Mühendisliği-Temel İş Ve Termodinami Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Koordinatörlüğü Mühendislik Fakültesi-Kimya Mühendisliği-Temel İş Ve Termodinamik Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü	Rektör Yardımcısı Profesör Koordinatör Anabilim Dalı Başkanı Bilimsel Araş.Prj.Kom.Bşk.		
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	-		

Adı, soyadı ve ünvanı	Prof. Dr. Nazan KARAPINAR			
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
	Lisans	Kimya Bölümü	Selçuk Üniversitesi	1990-1994
	Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü	Pamukkale Üniversitesi	1995-1998
	Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü	Selçuk Üniversitesi	1998-2004

Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	Hizmet Süresi: 28 yıl Atanma Tarihi: 14/04/1995Arş. Gör., 27/12/2005 Yrd. Doç. Dr., 24/03/2016 Prof. Dr. (Devam ediyor)											
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)												
Danışmanlıkları, patentleri, vb.												
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	<table><thead><tr><th>BAŞLIK</th><th>ALINTI YAPANLAR</th><th>YIL</th></tr></thead><tbody><tr><td>Synthesis, X-ray crystal structure, IR and Raman spectroscopic analysis, quantum chemical computational and molecular docking studies on hydrazone-pyridine compound: as an ... T Topal, Y Zorlu, N Karapınar Journal of Molecular Structure 1239, 130514</td><td>21</td><td>2021</td></tr><tr><td>Synthesis, Structure, and Electrical Properties of New Homo and Heteronuclear Schiff Base Copper (II) and Nickel (II) Complexes T Topal, N Karapınar, DT Bulut, E Karapınar Russian Journal of General Chemistry 91, 1117-1122</td><td>1</td><td>2021</td></tr></tbody></table>			BAŞLIK	ALINTI YAPANLAR	YIL	Synthesis, X-ray crystal structure, IR and Raman spectroscopic analysis, quantum chemical computational and molecular docking studies on hydrazone-pyridine compound: as an ... T Topal, Y Zorlu, N Karapınar Journal of Molecular Structure 1239, 130514	21	2021	Synthesis, Structure, and Electrical Properties of New Homo and Heteronuclear Schiff Base Copper (II) and Nickel (II) Complexes T Topal, N Karapınar, DT Bulut, E Karapınar Russian Journal of General Chemistry 91, 1117-1122	1	2021
BAŞLIK	ALINTI YAPANLAR	YIL										
Synthesis, X-ray crystal structure, IR and Raman spectroscopic analysis, quantum chemical computational and molecular docking studies on hydrazone-pyridine compound: as an ... T Topal, Y Zorlu, N Karapınar Journal of Molecular Structure 1239, 130514	21	2021										
Synthesis, Structure, and Electrical Properties of New Homo and Heteronuclear Schiff Base Copper (II) and Nickel (II) Complexes T Topal, N Karapınar, DT Bulut, E Karapınar Russian Journal of General Chemistry 91, 1117-1122	1	2021										

	Adsorption performance of cobalt, manganese, and iron modified graphene oxide for bromophenol blue removal from water H Örtün, N Karapınar Russian Journal of Physical Chemistry A 95 (Suppl 1), S179-S188	3	2021
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar			
Aldığı ödüller			
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler			
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri			

Adı, soyadı ve ünvanı	Prof. Dr. Arzu YAKAR
-----------------------	----------------------

Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	Lisans Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Bölümü 24.06.1996 Yüksek Lisans Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Ana Bilim Dalı 05.05.2000 Doktora Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı 20.07.2006 Doçentlik ÜAK Kimya Mühendisliği 09.10.2017
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	Üniversiteye Atanma Tarihi: 04.06.2018 İlk Atama Tarihi: 15.09.1998 Profesör Atanma Tarihi: 07.03.2023
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)	TÜBİTAK-ULAKBİM, 01.01.1997-14.09.1998
Danışmanlıkları, patentleri, vb.	2017- Bir Arıtma Sistemi, Patent No: TR201510136U
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	- Yakar, A., Dede, N., Production and Characterization of Healing Polymeric Films for Diabetes Patients' Wounds. Frontier in Materials. 2022, 9:910761. doi: 10.3389/fmats.2022.910761. - Yakar, A., Ünlü, A., Yeşilçayır, T. et al., Kinetics and thermodynamics of textile dye removal by adsorption onto iron oxide nanoparticles,

	Nanotechnology for Environmental Engineering, Nanotechnology for Environmental Engineering, 2020, 5: 6. https://doi.org/10.1007/s41204-020-0068-0. - E. Kılıç, A. Yakar, N.P. Bayramgil, Preparation of electrospun polyurethane nanofiber mats for the release of doxorubicine, Journal of Material Science: Materials in Medicine, 2018, 29, 1-8, DOI: 10.1007/s10856-017-6013-5. - D. Akın, A. Yakar, U. Gündüz, Magnetic Fe₃O₄-chitosan micro- and nanoparticles for wastewater treatment, Particulate Science And Technology, 2018, Particulate Science And Technology, DOI: 10.1080/02726351.2018.1438544.
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar	TR-Dizin Fen Bilimleri Komite Üyeliği, 2023- Moleküler Kanser Araştırmaları Derneği (MOKAD), 2013- American Chemical Society, 2020- European Association for Cancer Research Society (EACR), 2013-
Aldığı ödüller	TÜBİTAK-Yurtiçi Doktora Sonrası Araştırma Bursu, 2009-2010
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	Sanayi Bakanlığı Ar-Ge Merkezi Denetleme Danışmanlığı YÖK Doçentlik Başvurusu Değerlendirme Jüri Üyeliği TÜBİTAK-ULAKBİM, TR-Dizin Dergi İnceleme Journal of Applied Polymer Science, Dergi Hakemliği
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	- Increasing nanotechnology awareness at European Schools, ERASMUS; KA220-SCH-88416FC3, 2022-2024. - Climate change impact through the understanding of natural disasters following a STEM approach which bridges the online and offline worlds in a hands-on educational play context, ERASMUS; KA2020-1-UK01-KA201-079141, 2020-2022. - Production of PLGA-Graphene (graphene derivatives) Drug Carrier Systems and Examination of Their Usage for Drug Delivery, Mevlana Project, Funded by Council of Higher Education (YOK-Mevlana Project, MEV.2019-1749, YOK-Mevlana Project), 2019-2022. - Removal of Textile Dye from Aqueous Solutions by Using Hydroxyapatite-Magnetite Nanocomposite Materials, TÜBİTAK, 1139B411801929.

	- Yaşar Karadal, Arzu Yakar, Yeni bir grafen oksit nanokompoziti üretimi, karakterizasyonu ve sulu çözeltilerden boyar madde gideriminin incelenmesi,15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 4-7 Eylül 2023 Çanakkale.
--	---

Adı, soyadı ve ünvanı	Doç. Dr. Erdal UĞUZDOĞAN			
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	Lisans	Kimya Müh. Böl.	Anadolu Üniv.	1990-1994
	Y. Lisans	Kimya Müh. ABD	Eskişehir Osmangazi Üniv.	1994-1997
	Doktora	Kimya Müh. ABD	Eskişehir Osmangazi Üniv.	1998-2004
	Post Doktora	Kimya Müh. Böl.	Hacettepe Üniv.	2008-2009
	Post Doktora	Kimya Bölümü	Florida Üniv.	2013-2014
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri				
	Görev Ünvanı	Görev Yeri		Yıl
	Araş. Gör.	Pamukkale Üniversitesi Müh. Fak. Kimya Müh. Böl.		1995-1999
	Araş. Gör.	Hacettepe Üniversitesi Müh. Fak. Kimya Müh. Böl.		1999-2002
	Kimyager	Pamukkale Üniversitesi Müh. Fak.		2002-2006
	Yrd. Doç. Dr.	Pamukkale Üniversitesi Müh. Fak. Kimya Müh. Böl.		2006-2017

	Doç. Dr.	Pamukkale Üniversitesi Müh. Fak. Kimya Müh. Böl.	2017-Devam
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)			
Danışmanlıkları, patentleri, vb.			
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	A20. Doğan, N. M., Top, T., Bozbeyoglu, N. N., Bulut, D. T., Karabulut, O., Uguzdogan, E. <i>“Production and Characterization of bacterial cellulose from Komagataeibacter xylinus S4 strain”</i> Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, 2023, DOI: 10.5505/pajes.2023.25256 (ESCI). A19. Uğuzdoğan, E., Kamberoğlu, N., Ölçeşer, C. B., Düzyol, F., Cücen Z., Hajiyeve, V., <i>“Kuşburnu (Rosa canina L.) meyvesi ve atıklarından pektin ekstraksiyonu”</i> Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2023, DOI: 10.5505/pajes.2023.03271 (ESCI).		

	A18. Şen, E.; Göktürk, E.; Hajiye, V., Uğuzdoğan., E., “Comparisons of pulsed ultrasound-assisted and hot-acid extraction methods for pectin extraction under dual acid mixtures from onion (<i>Allium cepa</i> L.) waste” Food Science & Nutrition, 11(11), 7320-7329, 2023, https://doi.org/10.1002/fsn3.3657 (SCIE). A17. Şen, E.; Göktürk, E.; Uğuzdoğan., E., <i>Pectin extraction from garlic waste under dual acid condition</i>. Journal of Food Processing and Preservation, 46(12), e17150, 2023, https://doi.org/10.1111/jfpp.17150 (SCIE). A16. Sen, E.; Uguzdogan, E., <i>Brewed black tea waste (Camellia sinensis L.) as alternative pectin source</i>. Journal of Food Measurement and Characterization, 16, 4110–4120, 2022, https://doi.org/10.1007/s11694-022-01515-x (SCIE). A15. Şen, E.; Özdemir, S., Uğuzdoğan E., <i>Meyve kabuğu atıklarından pektin ekstraksiyonu ve karakterizasyonu</i>. Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 27 (7) :863-872, 2021, https://doi.org/10.5505/pajes.2021.91033 (ESCI). A14. Top, B.; Uğuzdoğan, E.; Doğan, N. M.; Arslan, Ş.; Bozbeyoğlu, N. N.; Kabalay, B.; <i>Production and Characterization of Bacterial Cellulose from Komagataeibacter Xylinus Isolated from Home-Made Turkish Wine Vinegar</i>. Cellulose Chemistry and Technology, 55, (3-4), 243-254, 2021 DOI:10.35812/CelluloseChemTechnol.2021.55.24 (SCIE).
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar	
Aldığı ödüller	Hacettepe Üniversitesi 2008-2009 Akademik Yılı “Araştırma Grubu Başarı Ödülü”.
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	
Son beş yıldaki mesleki gelişim	

etkinlikleri	
--------------	--

Adı, soyadı ve ünvanı	Doç. Dr. Tufan TOPAL
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	Pamukkale Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü/ Kimya Anabilim Dalı Pamukkale Üniversitesi 02/03/2016, Doktora Üniversitelerarası Kurul, Fen Bilimleri ve Matematik, Kimya Bilim Dalı 23/02/2023, Doçentlik
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ/İLERİ TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ 17.01.2018-16.08.2022 DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ/PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/PROSES VE REAKTÖR TASARIMI ANABİLİM DALI 2022-2024 DOÇENT/PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/PROSES VE REAKTÖR TASARIMI ANABİLİM DALI 17/01/2024
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi,	-

vb.)	
Danışmanlıkları, patentleri, vb.	-
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	Determination of Heavy Metals and Pesticides in Different Types of Fish Samples Collected from Four Different Locations of Aegean and Marmara Sea, Topal, T., Onac, C. Journal of Food Quality, 2020, 2020, 8101532. (SCIE) Synthesis and characterization of zinc(II) complexes with new pyridine-based ligands: crystal structure, Hirshfeld surface analysis, and molecular docking study of lung cancer cell, Topal, T. Journal of Coordination Chemistry, 2020, 73(23), pp. 3203–3222. (SCIE) Synthesis, crystallographic structure, hirshfeld surface analysis, drug-likeness properties and molecular docking studies of new oxime-pyridine compounds, Topal, T. Acta Chimica Slovenica, 2021, 68(1), pp. 88–101. (SCIE) Synthesis, X-ray crystal structure, IR and Raman spectroscopic analysis, quantum chemical computational and molecular docking studies on hydrazone-pyridine compound: As an insight into the inhibitor capacity of main protease of SARS-CoV2, Topal, T., Zorlu, Y., Karapınar, N., Journal of Molecular Structure, 2021, 1239, 130514. (SCIE) Synthesis, Structure, and Electrical Properties of New Homo and Heteronuclear Schiff Base Copper(II) and Nickel(II) Complexes, Topal, T., Karapınar, N., Bulut, D.T., Karapınar, E. Russian Journal of General Chemistry, 2021, 91(6), pp. 1117–1122. (SCIE) Investigation of the nutritional environment of the differences in toxicity levels of some heavy metals and pesticides examined in gilthead bream fishes, Canan Onac, Tufan Topal, Abdullah Akdogan, Food Sci. Technol (Campinas), Food Science and Technology 2022, 42, e27921.

	(SCIE) A Novel 4H-Chromen-4-One Derivative from Marine Streptomyces ovatisporus S4702T as Potential Antibacterial and Anti-Cancer Agent. Kurt-Kızıldoğan A, Akarsu N, Otur Ç, Kivrak A, Aslan-Ertas N, Arslan S, Mutlu D, Konus M, Yılmaz C, Cetin D, Topal T, Şahin N. Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2022, 22(2), pp. 362–370. (SCIE) Spectroscopic and Quantum Chemical Studies on the Structure of 3-chloro-2-((2Z)-2-[1-(4-methoxyphenyl)ethylidene]hydrazinyl)pyridine, Topal T. Gazi University Journal of Science, 35(2): 404-419 (2022). (ESCI) Synthesis, X-ray, characterization and HSA and energy framework analysis of novel pyridine-hydrazone based ligand and its Co(II) complex biological activity prediction and experimental antibacterial properties, Topal, T., Molecular Crystals and Liquid Crystals, 2022, 741(1), pp. 94–113. (SCIE) Thermal and kinetic analysis of a new hydrazone-oxime ligand and its cadmium(II) complex: Synthesis, spectral characterization, crystallographic determination and Hirshfeld surface analysis, Topal, T., Mahmoudi, G., Onac, C., Zangrando, E., Journal of Molecular Structure, 2023, 1271, 133887. (SCIE) Synthesis, theoretical calculations, X-ray, HS and energy framework analysis, molecular docking of amino pyrazole containing azo dye and its inhibition activity of COVID-19 main protease, Aykut Demirçalı, Tufan Topal, Journal of Molecular Structure, 2023, 1288, 135782. (SCIE)
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar	-
Aldığı ödüller	-

Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	Eğitim Öğretim Faaliyetleri yanında, Projeler ve Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşlara destek çalışmaları
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	-

Adı, soyadı ve ünvanı	Doç. Dr. Deniz AKIN ŞAHBAZ
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	Doktora 2013 16/Ağustos/2017 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (DR) (ANADOLU ÜNİV. ORTAK)/ Tez adı: Soğuk vulkanize yapıştırıcı üretimi ve uygulama koşullarının değerlendirilmesi (2017) Tez Danışmanı:(Çağlayan Açıkgöz) Yüksek Lisans 2010 8/Ocak/2013 AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Manyetik Fe3O4-kitosan mikro/nanoparçacıkların

	sentezi, karakterizasyonu ve sulu ortamdan Bromtimol Mavisi uzaklaştırma kapasitelerinin belirlenmesi (2013) Tez Danışmanı:(Arzu Yakar; Ufuk Gündüz) Lisans 2004 17/Haziran/2009 KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PR./
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	DOÇENT 22.03.2024 DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 18.11.2019 ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 29.01.2010-14.11.2019 PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/TEMEL İŞ VE TERMODİNAMİK ANABİLİM DALI AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/TEMEL İŞ VE TERMODİNAMİK ANABİLİM DALI
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)	-
Danışmanlıkları,	Mekanik ve Reolojik Özelliklerin İyileştirildiği Yeni Kauçuk Takoz Ürünün Geliştirilmesi, AR-GE/Tasarım/Yenilik Faaliyetleri, HD Kauçuk San. ve

patentleri, vb.	Tic. A.Ş., Araştırma, 01.07.2021-01.01.2022 (Ulusal)
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	<u>Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler</u> AKIN ŞAHBAZ DENİZ (2023). Gelatin-based hydrogels and ferrogels as smart drug delivery systems: synthesis, characterization and drug release kinetics. Polymer Bulletin, Doi: 10.1007/s00289-023-04963-7 AKIN ŞAHBAZ DENİZ (2023). Enhanced Adsorption Performance Cross-Linked Chitosan/Citrus reticulata Peel Waste Composites as Low-Cost and Green Bio-Adsorbents: Kinetic, Equilibrium Isotherm, and Thermodynamic Studies. Polymers, 15(15), 3246, Doi: 10.3390/polym15153246 AKIN ŞAHBAZ DENİZ, GURER HUSEYINCAN, GOKSU EROL, OZDEMIR AYBIKE OZDEN (2022). Investigation of the usability of boron industrial waste as filler in conveyor belt production. Journal of Material Cycles and Waste Management, 24, 2426-2438., Doi: 10.1007/s10163-022-01491-w AKIN ŞAHBAZ DENİZ, TURP KAYA BETÜL (2021). Development of Chitosan-based Films Containing Hypericum perforatum L. and Citrus limon L. as Potential Wound Dressing Materials. Journal of Polymer Materials, 38, 247-256., Doi: 10.32381/JPM.2021.38.3-4.6 AKIN ŞAHBAZ DENİZ, DANDIL SAHRA, AÇIKGÖZ ÇAĞLAYAN (2021). Adsorption of reactive blue 49 onto cross-linked chitosan-based composites containing waste mussel shell and waste active sludge char. Water Science and Technology, 83(3), 715-726., Doi: doi.org/10.2166/wst.2021.008

	<u>Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler</u> ÇAĞLAR ŞEYMA, AKIN ŞAHBAZ DENİZ (2023). Genipin ile Çapraz Bağlı Nanokapsüllerin Sentezi ve Karakterizasyonu. Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 12(3), 861-871., Doi: 10.28948/ngumuh.1196886 AKIN ŞAHBAZ DENİZ (2021). Kompleks Koaservasyon Yöntemi ile Gül (Rosaceae Centifolia) Yağının Jelatin ve Aljinat ile Mikroenkapsülasyonu. Bilecik Seyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 8(1), 193-202., Doi: 10.35193/bseufbd.876843 <u>Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler</u> AKIN ŞAHBAZ Deniz (2022). Microencapsulation of Clary Sage (Salvia sclarea L.) Essential Oil by Complex Coacervation: Microcapsule Characterization and Encapsulation Efficiency. The Eighth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-8), 232-238. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum). AKIN ŞAHBAZ Deniz, ÇAĞLAR Şeyma (2022). Microencapsulation of Essential Oils with Biopolymers. 5th International Congress on Agriculture, Environment and Health, 223-223. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum). AKIN ŞAHBAZ Deniz (2021). Release Kinetics of Vitamin E From Chitosan/Gum Arabic Microcapsules. 7. International Istanbul Scientific Research Congress, 258-265. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar	-
Aldığı ödüller	-

Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	<u>Editörlük</u> Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (TR DİZİN), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Pamukkale Üniversitesi, 25.11.2021
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	-

Adı, soyadı ve ünvanı	Doç. Dr. Serkan ELÇİN			
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
	Lisans	Kimya Bölümü	Gazi Üniversitesi	1997-2002
	Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi	2006-2009
	Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü	Pamukkale Üniversitesi	2009-2013
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	6 yıl, 04. 01. 2014			

Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)	Ayyem A.Ş. (Laboratuvar Sorumlusu) 2003-2006
Danışmanlıkları, patentleri, vb.	-
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	S.Elçin, R.Gönül; Synthesis and characterization of a chemosensor based on trisamidetetraazocalix [4] arene linked by melamine; Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly; 154 (3), 331-337; 2023 S.Elçin; Synthesis and Structural Characterization of Mono Acid-type partial Cone Conformation Azocalix [4] arene; Journal of Ongoing Chemical Research; 6 (1), 24-28; 2022
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar	-
Aldığı ödüller	-
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	5027 KOROZYON VE KORUMA TEKNOLOJİLERİ (2020-2021) Güz 475 AYIRMA İŞLEMLERİ (2020-2021) (Güz) ODA191 KİMYA (2020-2021) (Güz) 469 ENDÜSTRİYEL İŞLETMELER (2020-2021) (Güz) 487 KİMYA ENDÜSTRİSİNDE KALİTE KONTROL (2020-2021) (Güz) 477 SERAMİK KİMYASI 446 BİYOKİMYAYA GİRİŞ (2020-2021) (Bahar) 122 ANORGANİK KİMYA (2020-2021) (Bahar) 334 ELEKTROKİMYA (2020-2021) (Bahar)

436	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI (2020-2021) (Bahar)
5027	KOROZYON VE KORUMA TEKNOLOJİLERİ (2021-2022) Güz
477	SERAMİK KİMYASI (2021-2022) (Güz)
ODA191	KİMYA (2021-2022) (Güz)
469	ENDÜSTRİYEL İŞLETMELER (2021-2022) (Güz)
487	KİMYA ENDÜSTRİSİNDE KALİTE KONTROL (2021-2022) (Güz)
110	ANORGANİK KİMYA (2020-2021) (Bahar)
108	GENEL KİMYA LAB (2021-2022) (Bahar)
334	ELEKTROKİMYA (2021-2022) (Bahar)
436	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI (2021-2022) (Bahar)
446	BİYOKİMYAYA GİRİŞ (2021-2022) (Bahar)
5027	KOROZYON VE KORUMA TEKNOLOJİLERİ (2022-2023) Güz
ELK105	KİMYA (2022-2023) (Güz)
469	ENDÜSTRİYEL İŞLETMELER (2022-2023) (Güz)
487	KİMYA ENDÜSTRİSİNDE KALİTE KONTROL (2022-2023) (Güz)
357	PETROKİMYA TEKNOLOJİSİ (2022-2023) Güz
PF401	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI (2022-2023) Güz
110	ANORGANİK KİMYA (2022-2023) (Bahar)
108	GENEL KİMYA LAB (2022-2023) (Bahar)
334	ELEKTROKİMYA (2022-2023) (Bahar)

	436 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI (2022-2023) (Bahar) 446 BİYOKİMYAYA GİRİŞ (2022-2023) (Bahar) 466 YAĞ TEKNOLOJİSİ (2022-2023) (Bahar) 5027 KOROZYON VE KORUMA TEKNOLOJİLERİ (2023-2024) Güz ELK105 KİMYA (2023-2024) Güz 469 ENDÜSTRİYEL İŞLETMELER (2023-2024) Güz 487 KİMYA ENDÜSTRİSİNDE KALİTE KONTROL (2023-2024) Güz SD311 PETROKİMYA TEKNOLOJİSİ (2023-2024) Güz 477 SERAMİK KİMYASI (2023-2024) Güz 110 ANORGANİK KİMYA (2023-2024) (Bahar) 446 BİYOKİMYAYA GİRİŞ (2023-2024) (Bahar) SD320 ELEKTROKİMYA (2023-2024) (Bahar) 436 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI (2023-2024) (Bahar) PF401 ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI (2023-2024) (Bahar) 108 GENEL KİMYA LAB. (2023-2024) (Bahar)
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	-

Adı, soyadı ve ünvanı	Dr. Öğr. Üyesi Havva BOYACIOĞLU
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	Lisans: Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü 1999 Yüksek Lisans: Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı 2002 Doktora: Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı 2013
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	<u>Doktor Öğretim Üyesi:</u> 28/10/2019- Devam Ediyor Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Proses ve Reaktör Tasarımı ABD <u>Anabilim Dalı Başkanlığı:</u> 30/10/2019-15/03/2023 Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Proses ve Reaktör Tasarımı ABD Başkanı <u>Bölüm Başkanlığı:</u> 30/07/2020-27/06/2024 Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkan Yardımcısı <u>Yurt Dışı Öğrenci Koordinatörlüğü:</u> 23/03/2023-02/01/2024 Pamukkale Üniversitesi Yurt Dışı Öğrenci Koordinatörlüğü Yardımcısı <u>Farabi Değişim Programı Koordinatörlüğü:</u> 23/03/2023-02/01/2024 Pamukkale Üniversitesi Farabi Değişim Programı Koordinatörlüğü Yardımcısı <u>Mühendislik Fakültesi Dekanlığı:</u> 05/04/2021-31/10/2022 Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı (Eğitimden Sorumlu)
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)	-

Danışmanlıkları, patentleri, vb.	-
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	<u>Uluslararası Konferans</u> Boyacıoğlu, H. ve Karslıoğlu F., "The Extraction and Usage Of Collagen"International Congress of Adaptive Approaches, ADAP 2023", 2023 (Kırklareli Üniversitesi) <u>Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler:</u> BOYACIOGLU HAVVA, Bankoglu Yola Bahar, Karaman Ceren, Karaman Onur, Atar Necip, Yola Mehmet Lütfi, "A novel electrochemical kidney injury molecule-1 (KIM-1) immunosensor based covalent organic frameworks-gold nanoparticles composite and porous NiCo2S4@CeO2 microspheres: The monitoring of acute kidney injury" Elsevier BV Applied Surface Science, 578, 2022 Bölükbaşı Ömer Saltuk, Bankoglu Yola Bahar, BOYACIOGLU HAVVA, Yola Mehmet Lütfi, "A novel paraoxon imprinted electrochemical sensor based on MoS2NPs@MWCNTs and its application to tap water samples" Elsevier BV Food and Chemical Toxicology, 163, 2022. Nesrin Çapar Rehman, Neslihan Özdemir, HAVVA BOYACIOĞLU, Mehmet Lütfi Yola, "A novel molecularly imprinted electrochemical sensor based on graphitic carbon nitride nanosheets decorated bovine serum albumin@MnO₂ nanocomposite for zearalenone detection" 125, 2024.
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar	-

Aldığı ödüller	-
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	-
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	ERASMUS Personel Hareketliliği: Temmuz 2024 Fondazione Bruno Kessler (FBK)

Adı, soyadı ve ünvanı	Öğr. Gör. Figen TURAN
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	Yüksek Lisans, PAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü 2007. Lisans, İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü 1986.
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	24 yıl 08.2000 Okutman 2003 Uzman 2018 Öğr.Gör.
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi,	1987-88 İstanbul Karadeniz Örme Sanayi A.Ş. Laboratuvar Sorumlusu

vb.)	1988-1993 İstanbul Her-Kim Kimyevi Maddeler Pazarlama A.Ş. Pazarlama ve Teknik Sorumlu 1996-1999 Denizli Emsan A.Ş. Laboratuvar Şefi ve Kalite Güvence Şefi
Danışmanlıkları, patentleri, vb.	-
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	Yaban Mersini İlaveli Muffin Keklerin Bazı Kimyasal, Fiziksel ve Duyusal Özellikleri isimli Akademik Gıda-2017 de yayınlanan makaleye 16 atıf
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar	-
Aldığı ödüller	-
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	- Kimya Müh. Bölümü; Genel Kimya, Analitik Kimya, Organik Kimya, Fizikokimya ve Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I ve II Laboratuvar derslerinde görev 2001-2024 devam ediyor. - Gıda Mühendisliği Bölümü Analitik Kimya Laboratuvar dersi -2020. - PAÜ Müh. Fak. Sınav gözetmenliği 2000-2024 devam ediyor. -Bölüm Sınav Koordinatörü 2016-2024 devam ediyor. - Bölüm Ders Koordinatörü temmuz 2021 den itibaren üye - Bölüm Atık Yönetimi Komisyonu üyesi 2019- 2024 devam ediyor.

	-Bölüm Muafiyet komisyon üyesi 2021- 2024 devam ediyor. -Bölüm Farabi Koordinatörlüğü 2016- 2022 - Bölüm Müdek komisyon üyeliği 2011-2021 - Bölüm Öz Değerlendirme Komisyon Üyeliği 2021-2024 devam ediyor. -Bölüm Lisans ve Lisansüstü Müfredat Komisyon üyeliği 2022-2024 devam ediyor.
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	-EGEKAF katılım 02.2024 -Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. Yılında Türk Mühendisliği Çalıştayına katılım 12.2023

Adı, soyadı ve ünvanı	Arş. Gör. Alime ŞENOCAK
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	Kimya Mühendisliği Lisans Anadolu Üniversitesi 2009-2013 Kimya Mühendisliği Yüksek Lisans Pamukkale Üniversitesi 2016-2017 Çevre Mühendisliği Doktora Pamukkale Üniversitesi 2017-Devam Ediyor

Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	8 yıl 5 ay
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)	-
Danışmanlıkları, patentleri, vb.	-
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	Şenocak, A., Argun, H., Dark Fermentation From Waste Fig (Ficus Carica): Determination of the Effect of the Substrate Concentration, 5. Bioenergy Studies Symposium, 2024.
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar	-

Aldığı ödüller	-													
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	<table><tr><td>2019-2020 Güz Dönemi</td><td>Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Organik Kimya Laboratuvarı Endüstriyel Kimya I</td></tr><tr><td>2019-2020 Bahar Dönemi</td><td>Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Enstrümantal Analiz Endüstriyel Kimya II</td></tr><tr><td>2020-2021 Güz Dönemi</td><td>Analitik Kimya Laboratuvarı Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Endüstriyel Kimya I</td></tr><tr><td>2020-2021 Bahar Dönemi</td><td>Genel Kimya Laboratuvarı Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II Endüstriyel Kimya II</td></tr><tr><td>2021-2022 Güz Dönemi</td><td>Analitik Kimya Laboratuvarı Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Endüstriyel Kimya I</td></tr><tr><td>2021- 2022 Bahar Dönemi</td><td>Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II Endüstriyel Kimya II Fizikokimya Laboratuvarı</td></tr></table>		2019-2020 Güz Dönemi	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Organik Kimya Laboratuvarı Endüstriyel Kimya I	2019-2020 Bahar Dönemi	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Enstrümantal Analiz Endüstriyel Kimya II	2020-2021 Güz Dönemi	Analitik Kimya Laboratuvarı Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Endüstriyel Kimya I	2020-2021 Bahar Dönemi	Genel Kimya Laboratuvarı Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II Endüstriyel Kimya II	2021-2022 Güz Dönemi	Analitik Kimya Laboratuvarı Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Endüstriyel Kimya I	2021- 2022 Bahar Dönemi	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II Endüstriyel Kimya II Fizikokimya Laboratuvarı
2019-2020 Güz Dönemi	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Organik Kimya Laboratuvarı Endüstriyel Kimya I													
2019-2020 Bahar Dönemi	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Enstrümantal Analiz Endüstriyel Kimya II													
2020-2021 Güz Dönemi	Analitik Kimya Laboratuvarı Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Endüstriyel Kimya I													
2020-2021 Bahar Dönemi	Genel Kimya Laboratuvarı Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II Endüstriyel Kimya II													
2021-2022 Güz Dönemi	Analitik Kimya Laboratuvarı Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Endüstriyel Kimya I													
2021- 2022 Bahar Dönemi	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II Endüstriyel Kimya II Fizikokimya Laboratuvarı													

	Kurumsal Hizmetler	2023-2024 Güz Dönemi	Analitik Kimya Laboratuvarı Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı I Genel Kimya I
		2023-2024 Bahar	Fizikokimya Laboratuvarı Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı II Genel Kimya II
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	-		

Adı, soyadı ve ünvanı	Arş. Gör. Fatma KARSLIOĞLU
------------------------------	----------------------------

Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	<table><tr><td>Derece</td><td>Tarih</td><td>Şehir</td><td>Üniversite/Fakülte/Enstitü</td><td>Bölüm/Anabilim Dalı</td></tr><tr><td>Yüksek Lisans</td><td>Ağustos 2021</td><td>Ankara</td><td>Ankara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü</td><td>Kimya Mühendisliği</td></tr><tr><td>Lisans</td><td>Haziran 2015</td><td>Ankara</td><td>Hacettepe Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi</td><td>Kimya Mühendisliği</td></tr></table>	Derece	Tarih	Şehir	Üniversite/Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Ağustos 2021	Ankara	Ankara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya Mühendisliği	Lisans	Haziran 2015	Ankara	Hacettepe Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi	Kimya Mühendisliği
Derece	Tarih	Şehir	Üniversite/Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim Dalı												
Yüksek Lisans	Ağustos 2021	Ankara	Ankara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya Mühendisliği												
Lisans	Haziran 2015	Ankara	Hacettepe Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi	Kimya Mühendisliği												
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	Arş. Gör. Fatma KARSLIOĞLU – 03.03.2021															
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)	Kasım 2015 – Şubat 2017 – Ziligen Kayış Pazarlama San. Tic. A. Ş.															
Danışmanlıkları, patentleri, vb.	-															
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	Karslıoğlu, F., Ertunç, S. Hitit, Z. Y. ve Akay, B., “Investigation of extraction method effect on yeast beta glucan production”, Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, 4(2) 51-55, (2021). Karslıoğlu, F., “ S. cerevisiae Mayasından Beta Glukan Üretiminde Kullanılan Ekstraksiyon Yönteminin Verime Etkisinin İncelenmesi”, Yüksek Lisans Tezi, Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara, (2021).															

Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar	-
Aldığı ödüller	-
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	<u>Bölüm Komisyon Görevleri</u> Bölüm Ders Programı Koordinatörlüğü - 2021-Devam ediyor. Oryantasyon - 2021-Devam ediyor. Atık Yönetimi - -Devam ediyor. Mezuniyet – 2022 ve 2024 yılı Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Müfredat – 2021- Devam ediyor. Öz Değerlendirme – 2021 Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi – Teknik Editör yardımcılığı (Dekanlık görevi) – 2021-2024 <u>Görev Aldığım Dersler</u> 2020-2021 Bahar Dönemi KMUH 153 Genel Kimya Laboratuvarı

KMUH 255 Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği

KMUH 453 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı – II

KMUH 401 Lisans Tezi - I

2021-2022 Güz Dönemi

KMUH 403 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I

Lisans Tezi – I

Lisans Tezi – II

KMUH 302 Organik Kimya Laboratuvarı

KMUH 101 Genel Kimya – I

2021-2022 Bahar Dönemi

KMUH 453 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı – II

KMUH 252 Enstrümental Analiz

Lisans Tezi – II (Prof. Dr. Necip ATAR)

Lisans Tezi II (Dr. Öğr. Üyesi Havva BOYACIOĞLU)

KIM 130 Analitik Kimya (Gıda Mühendisliği)

2022-2023 Güz Dönemi

KMUH 202 Analitik Kimya Laboratuvarı

KMUH 403 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı – I

KMUH 404 Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı - I

2022-2023 Bahar Dönemi

	KMUH 352 Fizikokimya Laboratuvarı KMUH 453 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı – II KMUH 454 Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı – II 2023-2024 Güz Dönemi KMUH 255 Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği KMUH 302 Organik Kimya Laboratuvarı KMUH 202 Analitik Kimya Laboratuvarı KMUH 403 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I KMUH 404 Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı-I 2023-2024 Bahar Dönemi KMUH 153 Genel Kimya Laboratuvarı KMUH 454 Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı – II
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	TÜBİTAK tarafından desteklenen 2237-A kodlu "Yeşil Sentez Teknikleri Eğitimi” projesi – 15-18 Ekim 2022 – Tarsus- Mersin Pamukkale Üniversitesi’nin koordinatörü olduğu 2021-1-TR01-KA200-HED-000032160 numaralı "FutureBio" projesinin C2 (Kısa Dönem Öğrenci Eğitimi) – Trento-İtalya

--	--

Adı, soyadı ve ünvanı	Arş. Gör. Elif ÖZKUL MÜFTÜ																								
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	<table><tr><th>Derece</th><th>Tarih</th><th>Şehir</th><th>Üniversite/Fakülte/Enstitü</th><th>Bölüm/Anabilim Dalı</th></tr><tr><td>Yüksek Lisans</td><td>Temmuz 2023</td><td>Eskişehir</td><td>ESOGÜ / Fen Bilimleri Enstitüsü</td><td>Kimya Mühendisliği</td></tr><tr><td>Lisans</td><td>Ocak 2020</td><td>Eskişehir</td><td>ESOGÜ/Mühendislik Fakültesi</td><td>Kimya Mühendisliği</td></tr><tr><td>Lisans</td><td>Ocak 2020</td><td>Eskişehir</td><td>ESOGÜ / Mühendislik Fakültesi</td><td>Metalurji ve Malzeme Mühendisliği</td></tr></table>					Derece	Tarih	Şehir	Üniversite/Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Temmuz 2023	Eskişehir	ESOGÜ / Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya Mühendisliği	Lisans	Ocak 2020	Eskişehir	ESOGÜ/Mühendislik Fakültesi	Kimya Mühendisliği	Lisans	Ocak 2020	Eskişehir	ESOGÜ / Mühendislik Fakültesi	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
Derece	Tarih	Şehir	Üniversite/Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim Dalı																					
Yüksek Lisans	Temmuz 2023	Eskişehir	ESOGÜ / Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya Mühendisliği																					
Lisans	Ocak 2020	Eskişehir	ESOGÜ/Mühendislik Fakültesi	Kimya Mühendisliği																					
Lisans	Ocak 2020	Eskişehir	ESOGÜ / Mühendislik Fakültesi	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği																					
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	2 Yıl 4 Ay- 14.03.2022-Arş. Gör.																								
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)	-																								
Danışmanlıkları, patentleri, vb.	-																								
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	Removal Of Sumifix Yellow EXF Reactive Azo Dye By Electro-Fenton Method E ÖZKUL, B KARABACAKOĞLU																								

	Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry 10 (3), 719-728.(2023)
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar	-
Aldığı ödüller	-
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	<u>Mesleki</u> 2021-2022 Bahar Dönemi KMUH 151 Genel Kimya-II KMUH 153 Genel Kimya Laboratuvarı KMUH 252 Enstrümental Analiz 2022-2023 Güz Dönemi KMUH 202 Analitik Kimya Laboratuvarı KMUH 403 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I KMUH 404 Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı- I Lisans Tezi II 2022-2023 Bahar Dönemi KMUH 352 Fizikokimya Laboratuvarı KMUH 453 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı– II KMUH 454 Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı– II KMUH 252 Enstrümental Analiz 2023-2024 Güz Dönemi

KMUH 302 Organik Kimya Laboratuvarı

KMUH 202 Analitik Kimya Laboratuvarı

KMUH 403 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I

KMUH 404 Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı -I

2023-2024 Bahar Dönemi

KMUH 153 Genel Kimya Laboratuvarı

KMUH 252 Enstrümental Analiz

KMUH 453 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı– II

KMUH 454 Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı– II

Lisans Tezi II

Bölüm Komisyonluklar

Bölüm Staj Koordinatörlüğü (Temmuz 2022-Devam ediyor.)

Bölüm Oryantasyon(Temmuz 2022-Nisan 2023)

Bölüm Web Sayfası,Bilgi İşlem(Temmuz 2022-Devam ediyor.)

Bölüm Muafiyet,Intibak Eşdeğerlik(Temmuz 2022-Devam ediyor.)

Bölüm Atık Komisyonu(Temmuz 2022-Devam ediyor.)

Bölüm Müfredat(2022-Devam ediyor.)

Bölüm Özdeğerlendirme(Temmuz 2022-Nisan 2023)

Kurumsal

İzmir EGEKAF 2022(Kimya Mühendisliği Bölümü Görevlisi)

	Mühendislik Fakültesi Mazeret ve Üç Ders Sınavları Koordinatörü (Temmuz 2022- Devam ediyor) YÖS Gözetmenlik 2022 PAJES Sekreteryası(Mart 2023-Devam ediyor) Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği 2023 Mezuniyet
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	TÜBİTAK tarafından desteklenen 2237-A kodlu "Yeşil Sentez Teknikleri Eğitimi"projesi – 15-18 Ekim 2022 – Tarsus- Mersin. 4. Uluslararası Çevre Kimyası Kongresine katılım (EnviroChem-2022)

Adı, soyadı ve ünvanı	Arş. Gör. Elif AYKUT				
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	<table> <tr> <td>Yüksek Lisans 2020 19 Temmuz 2023</td><td> EGE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı: Catalytic Reduction of 4-Nitrophenol over Metal Organic Framework </td></tr> <tr> <td>Lisans 2015 4 Ağustos 2020</td><td> ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ /MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PR. </td></tr> </table>	Yüksek Lisans 2020 19 Temmuz 2023	EGE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı: Catalytic Reduction of 4-Nitrophenol over Metal Organic Framework	Lisans 2015 4 Ağustos 2020	ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ /MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PR.
Yüksek Lisans 2020 19 Temmuz 2023	EGE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı: Catalytic Reduction of 4-Nitrophenol over Metal Organic Framework				
Lisans 2015 4 Ağustos 2020	ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ /MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PR.				
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi,	<table> <tr> <td>Araştırma Görevlisi</td><td> PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ/ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/TEMEL İŞ VE </td></tr> </table>	Araştırma Görevlisi	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ/ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/TEMEL İŞ VE		
Araştırma Görevlisi	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ/ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/TEMEL İŞ VE				

ünvan ve tarihleri	27.03.2023	TERMODİNAMİK ANABİLİM DALI
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)		
Danışmanlıkları, patentleri, vb.		
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	Aykut, E., Sert, M., & Sert, E. (2023). Catalytic activity of MOF derived CuFe@ C catalysts for catalytic reduction of 4-nitrophenol. <i>Journal of Water Process Engineering</i>, 54, 103970. Aykut, E., Sert, M., & Sert, E. (2024). Nickel doped ZIF-67 catalyst for the catalytic reduction of environmental pollutant, 4-nitrophenol. <i>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers</i>, 157, 105440.	
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar		
Aldığı ödüller		
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler		

Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	
--	--

Adı, soyadı ve ünvanı	Arş. Gör. Hüseyin Enes ALTINOK
Aldığı dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile)	Kimya Yüksek Mühendisi, Pamukkale Üniversitesi, Mart 2024
Kurumdaki hizmet süresi, ilk atama tarihi ve terfi, ünvan ve tarihleri	4 Ay, 18.03.2024, Araştırma Görevlisi
Diğer iş deneyimi (eğitim, sanayi, vb.)	Baskı Şefi, Rateks Baskı Boya A.Ş. (3 yıl 6 ay); Vardiya Mühendisi, SASA Polyester A.Ş. (6 ay)
Danışmanlıkları, patentleri, vb.	
Son beş yıldaki belli başlı yayınları	
Üyesi olduğu mesleki ve bilimsel kuruluşlar	

Aldığı ödüller	
Son beş yılda verdiği kurumsal ve mesleki hizmetler	
Son beş yıldaki mesleki gelişim etkinlikleri	

Tablo 1.1 Son Beş Yıla İlişkin Kontenjanlar, Doluluk Oranları, Programa Yeni Kayıt Yaptıran Öğrencilerin Sayıları, ÖSYS Puanları Ve Başarı Sırası

Kimya Mühendisliği

Yıl	Kontenjan	Yerleşme Puanı		Yerleşme Sırası		Yerleşen Doluluk Oranı	Kayıt Olan Doluluk Oranı	Dgs İle Kayıt Olan	Yurtdışı Öğrenci Kayıt Olan	Toplam Kayıt Sayısı	Toplam Doluluk Oranları
		En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek						
2025	62	364.87	399.04	100132	147662	100%	100%	3	2	67	108.06%
2024	62	335.07	384.77	99512	175199	100%	100%	3	1	66	101.54%
2023	57	352.5	401.34	108999	183768	100%	100%	3	3	63	105%
2022	57	325.36	395.52	111201	225759	100%	100%	5	10	72	114.29%
2021	57	260.25	314.03	139581	257971	100%	100%	6	5	68	107.94%

Tablo 1.2 Son Beş Yıla İlişkin Yatay Geçiş, Dikey Geçiş, Çift Anadal ve Yan Dal Uygulamaları Verileri
Kimya Mühendisliği

Yıl	Dgs İle Yerleşen	Dgs İle Kayıt Olan	Çift Anadal	Yan Dal
2025	3	3	-	-
2024	3	3	-	1
2023	3	3	-	2
2022	6	5	-	2
2021	6	6	-	2

Tablo 1.3 Öğrenci ve Mezun Sayılarının Yıllara Göre Değişimi
Kimya Mühendisliği

Yıl	Öğrenci Sayısı	Mezun Sayısı
2025	397	22
2024	371	49
2023	351	41
2022	338	80
2021	337	58

Tablo 5.1 Eğitim Planı

Ders Kodu	Ders Adı ⁽¹⁾	Öğretim Dili ⁽²⁾	Kategori (Kredi ya da AKTS Kredisi) ^{(3),(4)}			
			İlgili Program Temel Bilim Alanı	Mesleki Konular	Genel Eğitim	Diğer ⁽⁵⁾
1. Yarıyıl						
KMUH 101	GENEL KİMYA-I	TÜRKÇE	5			
KMUH 103	TEKNİK RESİM	TÜRKÇE		4		
KMUH 102	KİMYA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	TÜRKÇE		3		
MAT 113	GENEL MATEMATİK - I	TÜRKÇE	6			
TKD 101	TÜRK DİLİ-I	TÜRKÇE			2	
ATI 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	TÜRKÇE			2	
FİZ 111	GENEL FİZİK-I	TÜRKÇE	4			
FİZ 103	FİZİK LABORATUVARI-I	TÜRKÇE	2			
ING 1003	ORTA İNGİLİZCE-I	İNGİLİZCE			2	
	İSTEĞE BAĞLI YABANCI DİL-1					
2. Yarıyıl						
MAT 114	GENEL MATEMATİK - II	TÜRKÇE	6			
KMUH 151	GENEL KİMYA-II	TÜRKÇE	5			
TKD 102	TÜRK DİLİ-II	TÜRKÇE			2	
ATI 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	TÜRKÇE			2	
FİZ 112	GENEL FİZİK-II	TÜRKÇE	4			
FİZ 104	FİZİK LABORATUVARI-II	TÜRKÇE	2			
KMUH 152	TEMEL BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	TÜRKÇE			4	
KMUH 153	GENEL KİMYA LABORATUVARI	TÜRKÇE	3			
ING 1004	ORTA İNGİLİZCE-II	İNGİLİZCE			2	
	İSTEĞE BAĞLI YABANCI DİL-2					
	İSTEĞE BAĞLI SEÇMELİ-1					
3. Yarıyıl						
MAT 225	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	TÜRKÇE	5			
KMUH 201	ANALİTİK KİMYA	TÜRKÇE	4			
KMUH 202	ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI	TÜRKÇE	4			
KMUH 204	KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ	TÜRKÇE		4		
KMUH 301	FİZİKOKİMYA	TÜRKÇE	4			
KRY 401	KARİYER PLANLAMA	TÜRKÇE			2	
IENG 487	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	TÜRKÇE		2		

	SEÇMELİ-1	TÜRKÇE		3		
	SOSYAL SEÇMELİ GÜZ	TÜRKÇE				2
	İSTEĞE BAĞLI FORMASYON-I	TÜRKÇE				
	İSTEĞE BAĞLI FORMASYON-I	TÜRKÇE				
4. Yarıyıl						
KMUH 251	ORGANİK KİMYA	TÜRKÇE	4			
KMUH 252	ENSTRÜMENTAL ANALİZ	TÜRKÇE	3			
KMUH 254	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	TÜRKÇE		4		
MAT 132	LİNEER CEBİR	TÜRKÇE	3			
KMUH 351	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMIĞI	TÜRKÇE		4		
IENG 488	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	TÜRKÇE		2		
STAJ 401	MESLEK STAJI-I	TÜRKÇE		2		
	SOSYAL SEÇMELİ BAHAR	TÜRKÇE				2
	İSTEĞE BAĞLI FORMASYON-II	TÜRKÇE				
	İSTEĞE BAĞLI FORMASYON-II	TÜRKÇE				
	İSTEĞE BAĞLI SEÇMELİ-2	TÜRKÇE				
	SEÇMELİ-2	TÜRKÇE		3		
	SEÇMELİ-2	TÜRKÇE		3		
5. Yarıyıl						
KMUH 302	ORGANİK KİMYA LABORATUVARI	TÜRKÇE	3			
KMUH 305	MESLEKİ YABANCI DİL	İNGİLİZCE		3		
KMUH 255	KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ	TÜRKÇE		4		
KMUH 253	SAYISAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	TÜRKÇE	3			
KMUH 356	ISI AKTARIMI	TÜRKÇE		3		
KMUH 357	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMIĞI II	TÜRKÇE		3		
IENG 208	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	TÜRKÇE		2		
	BÖLÜM DIŞI SEÇMELİ-1	TÜRKÇE				3
	BÖLÜM SEÇMELİ-3	TÜRKÇE		3		
	BÖLÜM SEÇMELİ-3	TÜRKÇE		3		
	İSTEĞE BAĞLI FORMASYON-III	TÜRKÇE				

Ders Kodu	Ders Adı ⁽¹⁾	Öğretim Dili ⁽²⁾	Kategori (Kredi ya da AKTS Kredisi) ^{(3),(4)}			
			İlgili Program Temel Bilim Alanı	Mesleki Konular	Genel Eğitim	Diğer ⁽⁵⁾
6. Yarıyıl						
KMUH 352	FİZİKOKİMYA LABORATUVARI	TÜRKÇE	4			
KMUH 203	MATEMATİKSEL MODELLEME	TÜRKÇE	3			
KMUH 304	KÜTLE AKTARIMI	TÜRKÇE		4		
KMUH 306	KİMYASAL REAKTÖR TASARIMI	TÜRKÇE		4		
KMUH 303	MALZEME BİLİMİ	TÜRKÇE		3		
STAJ 402	MESLEK STAJI-II	TÜRKÇE		3		
	BÖLÜM DIŞI SEÇMELİ-2	TÜRKÇE				3
	GIDA MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ-1	TÜRKÇE				3
	SEÇMELİ-4	TÜRKÇE		3		
	İSTEĞE BAĞLI FORMASYON-IV	TÜRKÇE				
	İSTEĞE BAĞLI FORMASYON-IV	TÜRKÇE				
7. Yarıyıl						
KMUH 403	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-I	TÜRKÇE		4		
KMUH 354	AYIRMA İŞLEMLERİ	TÜRKÇE		4		
KMUH 404	KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI I	TÜRKÇE		6		
	LİSANS TEZİ SEÇMELİ	TÜRKÇE		4		
	BÖLÜM DIŞI SEÇMELİ- 3	TÜRKÇE				3
	GIDA MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ-2	TÜRKÇE				3
	SEÇMELİ-5	TÜRKÇE		3		
	SEÇMELİ-5	TÜRKÇE		3		
	İSTEĞE BAĞLI FORMASYON-V	TÜRKÇE				
8. Yarıyıl						
KMUH 453	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-II	TÜRKÇE		4		
KMUH 454	KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI II	TÜRKÇE		5		
KMUH 353	PROSES KONTROL	TÜRKÇE		3		
KMUH 355	KİMYASAL TEKNOLOJİLER	TÜRKÇE		2		
	LİSANS TEZİ SEÇMELİ	TÜRKÇE		4		
	BÖLÜM DIŞI SEÇMELİ- 4	TÜRKÇE				3
	GIDA MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ-3	TÜRKÇE				3
	SEÇMELİ-6	TÜRKÇE		3		
	SEÇMELİ-6	TÜRKÇE		3		
	İSTEĞE BAĞLI FORMASYON-VI	TÜRKÇE				

PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI ⁽¹⁰⁾					
Mezuniyet için Toplam Kredi/AKTS		77	120	18	25
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ		% 32,1	% 50	% 7,5	% 10,4
Toplamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır	En düşük kredi/AKTS kredisi	32/60	48/90		
	En düşük yüzde	% 25	% 37,5		

Notlar:

- (1) Öğretim dili Türkçe olmasa bile ders adını Türkçe yazınız.
- (2) Öğretim dilini yazınız.
- (3) Öğrenci başarı hesaplamalarında kredi ve AKTS kredisinden hangisi kullanılıyorsa, bu tabloda sadece onu kullanınız.
- (4) Bir ders birden fazla kategori ile ilgili ise, dersin toplam kredisi bu kategoriler arasında tam sayılar kullanılarak dağıtılabilir.
- (5) Toplamlar hesaplanırken zorunlu derslerin hepsi, seçmeli derslerin ise, yalnızca eğitim planında yer aldığı sayı kadar kullanılmalıdır.

Tablo 5.2 Ders ve Sınıf Büyüklükleri
[Kimya Mühendisliği]

Dersin Kodu	Dersin Adı	Son İki Yarıyılıda Açılan Şube Sayısı	En Kalabalık Şubedeki Öğrenci Sayısı	Dersin Türü ⁽¹⁾			
				Sınıf Dersi	Laboratuvar	Problem Saati	Diğer
TDK 101	TÜRK DİLİ - I	1	115	%100			
ATI 101	ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ - I	1	95	% 100			
KMUH 101	GENEL KİMYA - I	1	81	% 60		% 40	
KMUH 103	TEKNİK RESİM	1	54	% 50	% 50		
KMUH 102	KİMYA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	1	56	% 100			
MAT 113	GENEL MATEMATİK-I	1	78	% 100			
FİZ 111	GENEL FİZİK - I	2	62	% 100			
FİZ 103	FİZİK LABORATUVARI - I	2	40		% 100		

ING 1003	INTERMEDIATE İNGİLİZCE - I	1	125	% 100			
ING 113	ADVANCED ENGLISH - I	3	66	% 100			
ALM 1001	GRUNDDEUTSCH-I	1	23	% 100			
FRA 1001	FRANÇAIS DE BASE-I	1	9	% 100			
TDK 102	TÜRK DİLİ - II	1	118	% 100			
ATI - 102	ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ - II	1	91	% 100			
MAT 114	GENEL MATEMATİK-II	1	112	% 100			
KMUH 151	GENEL KİMYA - II	1	84	% 60		% 40	
FİZ 112	GENEL FİZİK - II	2	72	% 100			
FİZ 104	FİZİK LABORATUVARI - II	2	30		% 100		
ING 1004	INTERMEDIATE ENGLISH - II	1	129	% 100			
ING 114	ADVANCED ENGLISH - II	4	34	% 100			
ALM 1002	BASIS DEUTSCH-II	1	10	% 100			
GSB 102	BEDEN EĞİTİMİ-II	3	21				% 100
GSM 102	MÜZİK-II	1	22	% 100			
GSR 102	RESİM-II	1	13	%100			
KMUH 152	TEMEL BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	29	% 33	% 67		
KMUH 153	GENEL KİMYA LABORATUVARI	1	50		% 100		
MAT 225	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	1	130	% 100			
KMUH 201	ANALİTİK KİMYA	1	92	% 100			

KMUH 202	ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI	1	72		% 100		
KRY 401	KARIYER PLANLAMA	1	65	% 100			
KMUH 204	KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ	1	148	% 100			
IENG 487	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ – I	1	73	% 100			
KMUH 301	FİZİKOKİMYA	1	70	% 100			
KMUH 262	ELEKTROKİMYA	1	29	% 100			
KMUH 214	NADİR TOPRAK METALLERİ	1	40	% 100			
FBO 341	ETKİLİ İLETİŞİM	1	100	% 100			
EKON 320	DIŞ TİCARET	1	71	% 100			
IENG 303	İŞLETME YÖNETİMİ	1	100	% 100			
IENG 441	PAZARLAMA YÖNETİMİ	1	120	% 100			
IENG 325	GİRİŞİMCİLİK	2	54	%100			
IENG 421	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	1	20	%100			
ISLE 433	PAZARLAMA İLKELERİ	1	57	%100			
IST 403	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	1	100	%100			
MAT 132	LİNEER CEBİR	1	116	%100			
KMUH 251	ORGANİK KİMYA	1	78	% 100			
KMUH 252	ENSTRÜMENTAL ANALİZ	1	73	% 50	% 50		
KMUH 351	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMİĞİ	1	82	% 100			
KMUH 254	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	1	111	% 100			

IENG 488	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	74	% 100			
STAJ 401	MESLEK STAJI - I						
KMUH 261	STOKİYOMETRİ	1	32	% 100			
KMUH 263	ELEKTROKİMYASAL YAKIT HÜCRELERİ	1	58	% 100			
KMUH 414	KİMYASAL KİNETİK	1	56	% 100			
EKON 320	DIŞ TİCARET	1	102	% 100			
FBO 341	ETKİLİ İLETİŞİM	1	103	% 100			
IENG 325	GİRİŞİMCİLİK	1	24	%100			
IENG 421	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	18	% 100			
IST 403	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	1	100	%100			
PDR 428	KİŞİSEL GELİŞİM	2	102	% 100			
IENG 208	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	1	53	% 100			
KMUH 302	ORGANİK KİMYA LABORATUVARI	1	63		% 100		
KMUH 255	KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ	2	59	% 100			
KMUH 253	SAYISAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	1	129	% 100			
KMUH 305	MESLEKİ YABANCI DİL	1	85	% 100			
KMUH 356	ISI AKTARIMI	1	91	% 100			
KMUH 357	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMİĞİ-II	1	81	% 100			
ENVE 305	SU KALİTESİ KONTROLÜ	1	36	% 100			
TENG 498	RENK BİLGİSİ VE ÖLÇÜMÜ	1	33	% 100			

KMUH 312	ÇEVRE KİMYASI	1	57	% 100			
KMUH 311	ORGANİK TEKNOLOJİLER	1	58	% 100			
KMUH 303	MALZEME BİLİMİ	1	75	% 100			
KMUH 352	FİZİKOKİMYA LABORATUVARI	1	77		% 100		
KMUH 203	MATEMATİKSEL MODELLEME	1	132	% 100			
KMUH 304	KÜTLE AKTARIMI	1	149	% 100			
KMUH 306	KİMYASAL REAKTÖR TASARIMI	1	116	% 100			
STAJ 402	MESLEK STAJI-II						
ENVE 316	BİYOLOJİK PROSESLER	1	28	% 100			
TENG 319	TEKSTİL İŞLETMELERİNDE FABRİKA ORGANİZASYONU	1	41	% 100			
KMUH 211	ATIK SU ARITIMI	1	40	% 100			
KMUH 363	TERMODİNAMİK	1	20	% 100			
FENG 315	GIDA KATKI MADDELERİ	1	38	% 100			
FENG 335	FONKSİYONEL GIDALAR VE SAĞLIK İLİŞKİSİ	1	40	% 100			
KMUH 403	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI - I	4	67		% 100		
KMUH 354	AYIRMA İŞLEMLERİ	1	80	% 100			
KMUH 404	KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI-I	1	48	% 100			
TENG 502	TEKSTİL YARDIMCI MADDELERİ	1	10	% 100			
ENVE 425	ÇEVRE SAĞLIĞI	1	21	% 100			
FENG 322	GIDALARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1	39	% 100			

FENG 333	GIDA ENDÜSTRİSİNDE FİZİKSEL AYIRMA TEKNİKLERİ	1	6	% 100			
KMUH 461	BIYOTEKNOLOJİ	1	25	% 100			
KMUH 360	POLİMER BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	1	39	% 100			
MTH 120	KARBON AYAK İZİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	1	40	% 100 (Uzaktan)			
KMUH 401	LİSANS TEZİ - I	8	7	% 50	% 50		
KMUH 451	LİSANS TEZİ - II	1	4	% 50	% 50		
KMUH 355	KİMYASAL TEKNOLOJİLER	1	33	% 100			
KMUH 454	KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI-II	1	51	% 100			
KMUH 453	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI - II	3	20		% 100		
KMUH 353	PROSES KONTROL	1	61	% 100			
KMUH 401	LİSANS TEZİ - I	1	2	% 50	% 50		
KMUH 451	LİSANS TEZİ - II	7	11	% 50	% 50		
ENVE 416	KATI ATIKLARIN GERİ KAZANILMASI	1	26	% 100			
TENG 104	TEKSTİL KİMYASI	1	56	% 100			
KMUH 460	BIYOKİMYASAL AYIRMA İŞLEMLERİ	1	27	% 100			
KMUH 464	YÜZEY AKTİF MADDELER	1	29	% 100			
KMUH 463	KUANTUM KİMYASI	1	22	% 100			
PFP 5001	EĞİTİME GİRİŞ	1	177	% 100			
PFP 5004	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	1	23	% 100			

PFP 5006	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	1	7	% 100			
PFP 5007	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	1	118	% 100			
PFP 5002	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	1	120	% 100			
PFP 5003	SINIF YÖNETİMİ	1	106	% 100			
PFP 5008	REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM	1	59	% 100			
PFP 5009	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ	1	56	% 100			

Not: (1) Her dersin oluştuğu türleri yüzde olarak veriniz (%75 sınıf dersi, %25 laboratuvar gibi)

Tablo 6.1 Öğretim Kadrosu Yük Özeti

Kimya Mühendisliği

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	TZ, YZ, EG ⁽¹⁾	Son İki Dönemde Verdiği Tüm Dersler (Dersin Kodu/Kredisi/Dönemi/Yılı) ⁽²⁾	Toplam Etkinlik Dağılımı ⁽³⁾		
			Öğretim	Araştırma	Diğer ⁽⁴⁾
PROF. DR. NECİP ATAR	TZ	2023-2024 Güz Dönemi KMUH 101 GENEL KİMYA-I/5/GÜZ/2023-2024 KMU 513 POLİMER VE PLASTİK TEKNOLOJİSİ/7,5/GÜZ/2023-2024 2023-2024 Bahar Dönemi KMUH 151 GENEL KİMYA-II/5/BAHAR/2023-2024 KMU 503 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE KULLANILAN TEKNOLOJİLER/7,5/BAHAR/2023-2024	%30	%70	%0

PROF. DR. NAZAN KARAPINAR	TZ	2023-2024 Güz Dönemi KMUH 214 NADİR TOPRAK METALLERİ/3/GÜZ/2023-2024 KMUH 312 ÇEVRE KİMYASI/3/GÜZ/2023-2024 ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI/4/GÜZ/2023-2024 2023-2024 Bahar Dönemi KMUH 255 KİMYASAL TEKNOLOJİLER/2/BAHAR/2023-2024 KMUH 153 GENEL KİMYA LABORATUVARI/4/ BAHAR/2023-2024	%50	%50	%0
------------------------------	----	--	-----	-----	----

PROF. DR. ARZU YAKAR	TZ	2023-2024 Güz Dönemi Yüksek Lisans Dersleri DAN 700 LİSANSÜSTÜ DANIŞMANLIK 0 1 0 DAN 700 LİSANSÜSTÜ DANIŞMANLIK 0 1 0 KMU 700 UZMANLIK ALAN DERSİ 6 0 0 Lisans Dersleri KMUH 360 POLİMER BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ 2 0 3 KMUH 401 LİSANS TEZİ-I 2 2 4 KMUH 403 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-I 0 0 4 KMUH 404 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI I 0 0 6 2023-2024 Bahar Dönemi Yüksek Lisans Dersleri KMU 512 POLİMERLERİN YAPI VE ÖZELLİKLERİ 3 0 7.5 DAN 700 LİSANSÜSTÜ DANIŞMANLIK 0 1 0 DAN 700 LİSANSÜSTÜ DANIŞMANLIK 0 1 0 KMU 700 UZMANLIK ALAN DERSİ 6 0 0 Lisans Dersleri KMUH 211 ATIK SU ARITIM SİSTEMLERİ 2 0 3 KMUH 451 LİSANS TEZİ-II 2 2 4 KMUH 453 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-II 0 4 4 KMUH 454 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI II 4 0 5	%60	%30	%10
----------------------	----	---	-----	-----	-----

DOÇ. DR. ERDAL UGUZDOĞAN	TZ	2023-2024 Güz Dönemi KMUH 403 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-I/4 GÜZ/2023-2024 KMUH 305 MESLEKİ YABANCI DİL/3/GÜZ/2023-2024 KMUH 354 AYIRMA İŞLEMLERİ/4/GÜZ/2023- 2024 KMUH 204 KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ/4/ GÜZ/2023-2024 2023-2024 Bahar Dönemi KMUH 254 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ/4/ BAHAR/2023-2024 KMUH 261 STOKİYOMETRİ/3/ BAHAR/2023- 2024 KMUH 453 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-II/4/BAHAR/2023-2024 KMUH 304 KÜTLE AKTARIMI/4/ BAHAR/2023-2024	%70	%30	%0
-----------------------------	----	--	-----	-----	----

DOÇ. DR. TUFAN TOPAL	TZ	2023-2024 Güz Dönemi KMUH 311 ORGANİK TEKNOLOJİLER KMUH 301 FİZİKOKİMYA KMUH 302 ORGANİK KİMYA LABORATUVARI KMUH 401 LİSANS TEZİ-I 2023-2024 KMU 700 UZMANLIK ALAN DERSİ KMUH 264 NANOPARTİKÜL TEKNOLOJİSİ 2023-2024 Bahar Dönemi KMUH 303 MALZEME BİLİMİ KMUH 352 FİZİKOKİMYA LABORATUVARI KMUH 451 LİSANS TEZİ-II KMU 700 UZMANLIK ALAN DERSİ	%50	%40	%10
----------------------	----	---	-----	-----	-----

DOÇ. DR. DENİZ AKIN ŞAHBAZ	TZ	2023-2024 Güz Dönemi KMUH 356 ISI AKTARIMI/3/ KMUH 357 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMİĞİ II/3/ KMUH 401 LİSANS TEZİ I/4/ KMUH 403 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-I/4/ KMUH 415 KOMPOZİT MALZEMELER/3/ 2023-2024 Bahar Dönemi KMUH 314 YAKITLAR VE YANMA TEKNOLOJİSİ/3/ KMUH 351 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMİĞİ/4/ KMUH 361 SANAYİDE KOROZYON/3/ KMUH 451 LİSANS TEZİ-II/4/ KMUH 453 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-II/4/ KMUH 464 YÜZEY AKTİF MADDELER/3/ DAN 700 LİSANSÜSTÜ DANIŞMANLIK/0/ KMU 700 UZMANLIK ALAN DERSİ/10/ KMU 520 KAÜÇUK KİMYASI VE TEKNOLOJİSİ/7.5/ DAN 700 LİSANSÜSTÜ DANIŞMANLIK/0/ KMU 700 UZMANLIK ALAN DERSİ/10/	%60	%40	%0
-------------------------------	----	---	-----	-----	----

DOÇ DR. SERKAN ELÇİN	TZ	2023-2024 Güz Dönemi KMM-5027/3/Güz/2023 469 /2/GÜZ/2023 ELK105/2,5/GÜZ/2023 487/3/GÜZ/2023 SD311/2/GÜZ/2023 477/3/GÜZ/2023 477/3/GÜZ/2023 2023-2024 Bahar Dönemi KİM110 /2/BAHAR/2024 446/2/BAHAR/2024 SD320/2/BAHAR/2024 KİM108/2/BAHAR/2024 436/2/BAHAR/2024 PF401/5/BAHAR/2024	%40	%60	%0
----------------------	----	--	-----	-----	----

DR. ÖĞR. ÜYESİ HAVVA BOYACIOĞLU	TZ	2023-2024 Güz Dönemi KMU 700 UZMANLIK ALAN DERSİ /10 / Güz Dönemi KMU 511 ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER 7,5 / Güz Dönemi KMUH 102 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ 3 / Güz Dönemi KMUH 255 KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ 4 / Güz Dönemi KMUH 403 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-I 4 / Güz Dönemi KMUH 461 BİYOTEKNOLOJİ 3 / Güz Dönemi KMUH 401 LİSANS TEZİ-I 4 / Güz Dönemi 2023-2024 Bahar Dönemi KMU 700 UZMANLIK ALAN DERSİ /10 / Bahar Dönemi KMU 511 ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER/7,5 / Bahar Dönemi KMUH 414 KİMYASAL KİNETİK 3 / Bahar Dönemi KMUH 306 KİMYASAL REAKTÖR TASARIMI/4/ Bahar Dönemi KMUH 353 PROSES KONTROL/3 / Bahar Dönemi KMUH 453 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-II /4 / Bahar Dönemi KMUH 451 LİSANS TEZİ-II /4 / Bahar Dönemi	%70	%30	%0
ÖĞR. GÖR. FİGEN TURAN	TZ	KMUH 202 ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI /4/ GÜZ/ 2023-2024	%70	%30	% 0

		KMUH 302 ORGANİK KİMYA LABORATUVARI / 4 / GÜZ/ 2023-2024	%70	%30	% 0
		KMUH 403 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I /4/ GÜZ/ 2023-2024	% 90	%10	% 0
		KMUH 153 GENEL KİMYA LABORATUVARI /4/ BAHAR/2023-2024	%70	%30	% 0
		KMUH 453 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II / 4/ BAHAR/2023-2024	% 90	%10	% 0
		KMUH 352 FİZİKOKİMYA LABORATUVARI /4/ GÜZ/2023-2024	%70	%30	% 0
ARŞ. GÖR. ALİME ŞENOCAK	TZ	KMUH 202 ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI/4/GÜZ/2023-2024	%70	%30	% 0
		KMUH 403 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI I /4/GÜZ/ 2023-2024	%90	%10	% 0
		KMUH 404 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI I/ 4/ GÜZ/ 2023-2024	%70	%30	%0
		KMUH 101 GENEL KİMYA I/ 5/GÜZ/2023-2024	%80	%20	%0
		KMUH 352 FİZİKOKİMYA LABORATUVARI/4/GÜZ/2023-2024	% 70	%30	% 0
		KMUH 453 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI II/4/GÜZ/2023-2024	% 90	%10	% 0
		KMUH 454 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI II/4/GÜZ/ 2023-2024	%70	%30	%0
		KMUH 151 GENEL KİMYA II/5/GÜZ/ 2023-2024	%80	%20	%0
ARŞ. GÖR. FATMA KARSLIOĞLU	TZ	KMUH 255 KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ/4/2023-2024 GÜZ DÖNEMİ	%80	%20	%0
		KMUH 302 ORGANİK KİMYA LABORATUVARI/3/2023-2024 GÜZ DÖNEMİ	%70	%30	% 0

		KMUH 202 ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI/4/2023-2024 GÜZ DÖNEMİ	%70	%30	% 0
		KMUH 403 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-I /4/(KESİKLİ REAKTÖR)/2023-2024 GÜZ DÖNEMİ	%50	%50	%0
		KMUH 404 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI-I/6/2023-2024 GÜZ DÖNEMİ	%70	%30	%0
		KMUH 153 GENEL KİMYA LABORATUVARI/3/2023-2024 BAHAR DÖNEMİ	%70	%30	% 0
		KMUH 454 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI-II/5/2023-2024 BAHAR DÖNEMİ	%70	%30	%0
ARŞ. GÖR. ELİF ÖZKUL MÜFTÜ	TZ	KMUH 153 GENEL KİMYA LABORATUVARI /4/ BAHAR/2023-2024	%70	%30	% 0
		KMUH 252 ENSTRÜMENTAL ANALİZ/3/BAHAR/2023-2024	%30	%70	%0
		KMUH 403 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-II /4/(ISI DEĞİŞTİRİCİ)/BAHAR/2023-2024	% 90	%10	% 0
		KMUH 454 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI-II/5/BAHAR/2023-2024	%70	%30	%0
		KMUH 302 ORGANİK KİMYA LABORATUVARI / 4 / GÜZ/ 2023-2024	%70	%30	% 0
		KMUH 202 ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI /4/ GÜZ/ 2023-2024	%70	%30	% 0
		KMUH 403 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-I /4/(ISI DEĞİŞTİRİCİ)/GÜZ/2023/2024	%90	%10	% 0
		KMUH 404 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE PROSES TASARIMI-I/ 4/ GÜZ/ 2023-2024	%70	%30	% 0

ARŞ. GÖR. ELİF AYKUT	TZ	KMUH 352 FİZİKOKİMYA LABORATUVARI/4/2023-2024 BAHAR DÖNEMİ	%70	%30	% 0
		KMUH 453 KİMYA MÜHDENDİSLİĞİ LABORATUVARI-II/4/2023-2024 BAHAR DÖNEMİ	%60	%40	% 0
		KMUH 153 GENEL KİMYA LABORATUVARI /4/2023-2024 BAHAR DÖNEMİ	%70	%30	% 0
		KMUH 302 ORGANİK KİMYA LABORATUVARI/4/2023-2024 GÜZ DÖNEMİ	%70	%30	% 0
		KMUH 202 ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI/4/2023-2024 GÜZ DÖNEMİ	%70	%30	% 0
		KMUH 403 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI I/4/2023-2024 GÜZ DÖNEMİ	%60	%40	% 0
ARŞ. GÖR. HÜSEYİN ENES ALTINOK	TZ	KMUH 352 FİZİKOKİMYA LABORATUVARI/4/2023-2024 Bahar Dönemi	%70	%30	% 0
		KMUH 252 ENSTRÜMENTAL ANALİZ/3/2023-2024 Bahar Dönemi	%30	%70	%0
		KMUH 453 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-II/4/2023-2024 Bahar Dönemi	% 90	%10	% 0

Tablo 6.2 Öğretim Kadrosunun Analizi

Kimya Mühendisliği

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı ⁽¹⁾	Unvanı	TZ YZ EG (2)	Aldığı Son Derece ve Alanı	Mezun Olduğu Son Kurum ve Mezuniyet Yılı	Deneyim Süresi, Yıl			Etkinlik Düzeyi (yüksek, orta, düşük, yok)		
					Kamu/ Sanayi Deneyim i	Öğretim Deneyimi	Bu Kurumdaki Deneyimi	Mesleki Kuruluşlarda	Araştırmada	Sanayiye Verilen Danışmanlıkta

Necip ATAR	Prof. Dr.	TZ	Doçent	Pamukkale Üniversitesi - 2014	18	18	10	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Nazan KARAPINAR	Prof. Dr.	TZ	Doktora	Selçuk Üniversitesi 2004	0	28	28	Düşük	Yüksek	Yok
Arzu YAKAR	Prof. Dr.	TZ	Doçent 09.10.2017	Hacettepe Üniversitesi 20.07.2006	27	26	6	Orta	Yüksek	Orta
Erdal UĞUZDOĞAN	Doç. Dr.	TZ	Doçent	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi 2004	26	29	29	Yok	Yüksek	Düşük
Tufan TOPAL	Doç. Dr.	TZ	Doçent Kimya	Pamukkale Üniversitesi 2016	0	14	2	Düşük	Yüksek	Düşük
Deniz AKIN ŞAHBAZ	Doç. Dr.	TZ	Doktora	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi-Anadolu Üniversitesi Ortak Program 2017	14	14	4	Orta	Yüksek	Orta
Serkan ELÇİN	Doç. Dr.	TZ	Doç.	Pamukkale Üniv. 2013	10/4	10	6	Yok	Yüksek	Yüksek
Havva BOYACIOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi	TZ	Doktora	Ankara Üniversitesi - 2013	4 yıl (kamu) / 2 yıl (Sanayi)	4	4	Yok	Orta	Yok

Figen TURAN	Öğr.Gör .	TZ	Yüksek Lisans	PAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü 2007	8,5 yıl sanayi+ 24 yıl kamu	23	24	Orta	Orta	Yok
Alime ŞENOCAK	Arş.Gör .	TZ	Yüksek Lisans- Kimya Mühendisliği	Pamukkale Üniversitesi- 2017	-----	8	8	Yok	Yüksek	Yok
Fatma KARSLIOĞLU	Arş.Gör .	TZ	Yüksek Lisans	Ankara Üniversitesi - 2021	3 yıl (kamu), 1 yıl 3 ay (sanayi)	0	3	Düşük	Yüksek	Yok
Elif ÖZKUL MÜFTÜ	Arş.Gör	TZ	Yüksek Lisans	ESOGÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü 2023	-----	0	2 Yıl 4 Ay	Yok	Yüksek	Yok
Elif AYKUT	Arş.Gör	TZ	Yüksek Lisans	EÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü 2023	1 Yıl 4 Ay Kamu	0	1 Yıl 4 Ay	Yok	Yüksek	Yok

Hüseyin Enes ALTINOK	Arş.Gör	TZ	Yüksek Lisans	PAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü 2024	4 Ay Kamu/4 Yıl Sanayi	0	4 Ay	Yok	Yüksek	Yok
----------------------	---------	----	---------------	--	------------------------	---	------	-----	--------	-----

Notlar:

- (1) Tabloyu programdaki her öğretim üyesi için doldurunuz. Gerekliyse ek sayfa kullanabilirsiniz.
(2) TZ: Tam zamanlı,YZ: Yarı zamanlı, EG: Ek görevli
(3) Etkinlik düzeyi son 3 yılın ortalamasını yansıtmalıdır.

EK I-3

Laboratuvar Teçhizatları				
Cihaz Adı	Adet	Marka	Özellikler	Durum
Çeker Ocak	4	Uğur Medical	Adyınlatmalı, fan ayarlı	Çalışıyor
Santrifüj Cihazı	1	Nüve, NF 400	2010 rpm dönüş hızı	Çalışıyor
Kül Fırını	1	Protherm,PLF110-8	Maksimum 650 °C,zaman ayarlı	Çalışıyor
Etüv	1	JSR Json-100	100 L, maksimum 199,9 °C,zaman ayarlı	Çalışıyor
Çalkalamalı Su Banyosu	2	Nüve, ST 30	Maksimum 99,9°C,maksimum hız 250 rpm, hacim 30 L, zaman ayarlı	Çalışıyor
Dik Tip Rotary Evaporatör	1	ISOLAB	Sıcaklık ve zaman ayarlı	Çalışmıyor
Bilyalı Değirmen	1	MSE	Maksimum 380 Devir/dakika	Çalışıyor
Elek Sarsma Cihazı	1	FRITSCH	Makimum 99 dakika, 50-60 frekans titreşim ayarlı,	Çalışıyor
Ultrasonik Homojenizatör	1	BANDELIN	HD 4100 Model, zaman ayarlı	Çalışıyor
Hassas Terazi	1	RADWAG	d=0,001 g, maksimum 510 g	Çalışıyor
Hassas Terazi	1	RADWAG	d=0,0001 g, maksimum 220 g	Çalışıyor
İnkübatör	1	BLULAB	Maksimum 250° C Zaman ayarlı maksimum 100 saat	Çalışıyor
Hassas Terazi	2	RADWAG	d=0,01 g, maksimum 2000 g	Çalışıyor

Laboratuvar Genel ve Güvenlik Kuralları

1. Laboratuvarların ciddi çalışma yapılan bir ortam olduğu bilinmeli ve laboratuvarların düzenini bozacak ve/veya tehlikeye yol açabilecek şekilde hareket edilmemelidir.
2. Sözlü ve yazılı tüm talimatlar dikkatle takip edilmelidir. Verilen sözlü veya yazılı İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına ve kurallarına harfiyen uyulmalıdır. Verilen görev tarif edildiği şekilde yapılmalıdır. Yetki, bilgi ve göreviniz dışında herhangi bir iş yapılmamalıdır. Laboratuvarlarda tespit edilen iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili aksaklıklar, laboratuvar sorumlusuna bildirilmelidir. Alınmış güvenlik tedbirlerine tamamen uyulmalı, talimat ve ikaz levhalarının yerleri değiştirilmemelidir. Tüm kimyasal, araç ve gereçler ilgili kullanım talimatlarına uygun kullanılmalıdır.
3. Laboratuvarlarda mutlaka uzun laboratuvar önlüğü giyilmeli ve önü ilikli olacak şekilde çalışılmalıdır. Laboratuvar çalışmalarına uygun olacak şekilde rahat kıyafetler tercih edilmelidir. Uzun saçlar toplanmalı, takı ve giysiler güvenli bir konuma getirilmelidir. Ayakkabılar açık olmamalıdır.
4. Laboratuvarlarda sorumlu kişi izin vermedikçe hiçbir deney düzeneğine, kimyasala ve diğer malzemelere dokunulmamalıdır.
5. Sadece izin verilen malzeme ve araçlarla çalışılmalıdır. Laboratuvarlarda yalnız çalışılmamalıdır.
6. Laboratuvarlarda yemek, içmek ve laboratuvar malzemelerini bu amaçla kullanmak yasaktır.
7. Eller; göz, yüz ve ağızdan uzak tutulmalıdır, çalışma tamamlandıktan sonra sabun ve suyla yıkanmalıdır. Deneylerde kullanılacak olan maddenin istenmeyen etkilerini ortadan kaldırmak amacıyla gerekli durumlara uygun kişisel koruyucu ekipmanlar (eldiven, gözlük, maske gibi) kullanılmalıdır. Ayrıca, laboratuvarlarda kontakt lens kullanmak yasaktır.
8. Çalışma alanı her zaman temiz ve düzenli olmalıdır. Laboratuvara yalnızca yazılı yönergeler ve çalışma kağıtları getirilmelidir.
9. Çalışma tamamlandıktan sonra kullanılan tüm malzemeler ve çalışma alanı temizlenmelidir (özellikle lavabo ve banko üstü).
10. Çalışma esnasında veya sonrasında meydana gelen atıklar, talimatlarda belirtilen atık şişe ve kutularına atılmalıdır. Kimyasal maddeler lavaboya, kanalizasyon giderlerine veya çöp kutularına dökülmemeli veya atılmamalıdır.
11. Tüm kazalar (elektrik, su, yangın vb.), yaralanmalar (kesik, yanık vb.) ve tehlikeli durumlar (hasar gören araçlar ve malzemeler vb.) mutlaka laboratuvar sorumlularına ivedilikle haber edilmelidir.
12. Kimyasallara çıplak elle dokunulmamalı, tadına bakılmamalı ve direkt koklanmamalıdır.
13. Laboratuvar sorumlularından izinsiz kimyasal ve malzeme çıkarmak kesinlikle yasaktır. Sorumlu gözetimi olmadan hiçbir şekilde kimyasal malzemelerin yeri değiştirilmemelidir. Kullanılan malzemeler envanter listelerine uygun şekilde tekrar yerlerine kaldırılmalıdır.
14. Herhangi bir acil durum ve tehlikeye karşı güvenlik malzemeleri, çıkış kapılarının nerede olduğu ve acil durum esnasında neler yapılması gerektiği bilinmelidir.
15. Tüm cam malzemeler, makineler ve teçhizatlar dikkatli kullanılmalıdır. Hiçbir zaman kırılmış ya da hasar görmüş malzemeler kullanılmamalıdır. Hasarlı malzemeler sorumlu kişilere bildirilmelidir.
16. Sıcak plaka, yakıcı, asitli, yanıcı ve her türlü kimyasal malzemeleri kullanırken çok dikkatli olunmalıdır. Gerekli tüm güvenlik önlemleri alınarak deneylere başlanmalıdır.
17. Laboratuvarlarda yürütülen diğer çalışmalar da düşünülerek laboratuvar düzenine aykırı davranışlardan kaçınılmalı, gürültü yapılmamalı ve asla şakaşma olmamalıdır. Laboratuvar derslerine zamanında gelinmeli, yürütülen çalışmaların sürelerine dikkat edilmeli ve bekleme süresince tehlike arz edebilecek işlemler kontrolsüzce bırakılmamalıdır.
18. Kullanıldıktan sonra her malzeme, alet veya cihaz yöntemine uygun biçimde kapatılmalı, temizlenmeli ve yerlerine kaldırılmalıdır.

19. Şişe kapaklarının alt kısımları bankolara temas edecek şekilde koyulmamalıdır. Katı haldeki şişelerden malzeme almak için daima temiz ve kuru spatüller kullanılmalıdır. Şişesinden alınan kimyasal tekrar orijinal şişesine koyulmamalı ve başka bir kimyasalda kullanılmış pipetler şişeye daldırılmamalıdır. Pipetler mutlaka pipet pompası veya puar aracılığıyla kullanılmalıdır. Çözeltiler ihtiyaca uygun miktarlarda hazırlanmalıdır.
20. Laboratuvarında bulunan kimyasalları kullanmadan önce üzerindeki etiketler ve güvenlik bilgi formları dikkatle okunmalıdır. Etiketsiz olanlar sorumlu kişilere bildirilmelidir.
21. Tüp içinde bulunan bir madde ısıtılacağı zaman, tüp üst kısmından aşağıya doğru yavaş yavaş ısıtılmalı ve çok hafif şekilde devamlı sallanmalıdır. Tüpün ağzı kendinize veya yanınızda çalışan kişiye doğru tutulmamalı ve asla üzerine eğilip yukarıdan aşağıya doğru bakılmamalıdır.
22. Kapaklı ve tıpa ile kapatılmış kaplardaki maddeler kesinlikle ısıtılmamalı, üzerinde “ateşe dayanıklıdır” işareti taşımayan kaplarda ısıtma ve kaynatma işlemi yapılmamalıdır.
23. Zehirli gaz çıkarabilecek, rahatsız edici kokuya sahip, toksik ve aşındırıcı kimyasallar ile çeker ocakta çalışılmalıdır.
24. Daima asit ve alkali madde suyun üzerine yavaş yavaş dökülmeli, asla tersi yapılmamalıdır.
25. Kimyasallar taşınırken her iki el de kullanılmalı, kimyasallar bir elle kapaktan sıkıca tutulurken, diğer el ile şişenin altından kavrayarak taşınmalıdır.
26. Termometre kırıklarının cıvalı kısımlarına ve cıva artıklarına elle temas edilmemeli, bu atıklar asla çöpe ya da lavaboya atılmamalı, toprağa gömülmemelidir. Asitlerin yere veya çalışılan alanlara dökülmesi durumunda, bu bölgenin üzerine kum dökülerek dökülen asit emdirilip temizlendikten sonra bu bölgeye biraz ticari sodyum karbonat serpilip bol su ile yıkanır. Laboratuvarında dökülen tüm kimyasallar güvenlik bilgi formlarına uygun şekilde bertaraf edilmelidir.
27. Laboratuvarında normalin dışında bir koku hissedildiğinde laboratuvarın kapı ve pencereleri açılmak suretiyle havalandırılması sağlanıp, sorumlu kişiye durum bildirilmelidir.
28. Kablo ve elektrik aksamına, cihazların elektrik motorları ve kabloları ile sigortalara dokunulmamalıdır. Elektrik trafo ve panosuna yaklaşılmamalı, bir arıza söz konusu olduğunda yetkili kişiye bildirilmelidir. Açık uçlu, topraklamasız, yıpranmış veya fişsiz kablolarla çalışılmamalıdır. Elektrik fişleri kordonundan çekerek çıkarılmamalıdır.
29. Tutuşmuş durumda olan yanmalarda yapılacak ilk iş yanan kısmın havayla temasının önlenmesidir. Bu yapılmadığında yanan kısma su dökülmelidir. Yanık elbise altında ise, elbiseler kesinlikle çıkartılmaya çalışılmamalıdır. Yanığa kesinlikle elle dokunulmamalıdır.
30. Muhtemel bir yangında, yapılabilirse yangın kaynağı kesilmeye çalışılmalı, yangın türüne uygun bir söndürücü kullanılarak yangın büyümeden müdahale edilip kontrol altına alınıp söndürülmelidir. Şayet yangın kontrol edilemiyorsa kendi hayatını tehlikeye atmadan yangın mahali güvenli bir şekilde terk edilip, yangın alarmı verilmelidir.
31. Meydana gelen kesik yaralanmalarında kanama çok değil ve kesilen kısım az ise laboratuvarında bulunan ilk yardım dolabına gidilerek oksijenli su uygulandıktan sonra plaster veya steril sargı bezi ile sarılmalıdır. Kanamanın fazla olduğu durumda yara ile kalp arasında yaralanan kısma en yakın yerden boğularak kanama durdurulup hemen doktora başvurulmalıdır.
32. *Acil durum göz ve boy duşlarının yerleri bilinmelidir.* Cilde veya göze kimyasal madde bulaşması halinde bol su ile yıkanmalıdır.
33. Asit yaralanmalarında, asit ile temas eden bölge bol su ile yıkanmalıdır. Daha sonra bu bölgeye % 3-5’lik NaHCO_3 çözeltisi sürülmelidir. Asidin göze sıçraması durumunda hemen bir musluğa gidilip avuç yanağa dayanarak musluktan göze suyun gelmesi sağlandıktan sonra akan su altında göz kapağı açılıp kapatılmak suretiyle gözün yıkanması sağlanmalıdır. Bu işleme bir müddet devam edildikten sonra %1’lik NaHCO_3 çözeltisi ile de yıkama yapılmalı ve gecikmeden doktora başvurulmalıdır. Vücudun herhangi bir bölgesinin bazılarla yanması durumunda da benzer şekilde bölge bol su ile yıkanmalı, ardından % 1’lik borik asit (H_3BO_3) veya asetik asit (CH_3COOH) çözeltisi sürülmelidir.

Tablo 7.1

[illegible]

