

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Kimya Bölümü
(2020-Faaliyet Raporu)

Yayın Türü	Sayısı	Yayın Yapanın Adı-Soyadı	Yapılan Yayının İsmi
Uluslararası Makale	2	Arı, H. ^a , Özpozan, T. ^b Kabacalı, Y. ^b , Saçmacı, M. ^a Saçmacı, Ş., Saçmacı, M.	Monomeric or dimeric? A theoretical and vibrational spectroscopic approach to the structural stability of 5-(4-methoxy benzoyl)-6-(4-methoxyphenyl)-3-methyl-2-thioxo-2,3-dihydropyrimidine-4(1H)-on Application of a new functionalized magnetic graphane oxide for aluminum determination at trace levels in honey samples by the zetasizer system
Uluslararası Makale	3	Gümüş, M., Koca, İ. Gümüş, M., Gümüş, N., Eroğlu, H.E., Koca, İ. Koca, İ., Yiğitcan, S., Gümüş, M., Gökce, H., Sert, Y.	Enamines and Dimethylamino Imines as Building Blocks in Heterocyclic Synthesis: Reactions of DMF-DMA Reagent with Different Functional Groups Design, Synthesis and Cytotoxic Activities of Pyrazole-Perimidine Hybrids A new series of sulfa drugs containing pyrazolyl acylthiourea moiety: Synthesis, experimental and theoretical spectral characterization and molecular docking studies
Uluslararası Makale	2	Yıldız, E., Özdal, H., Kepenek, S.A., Türkoğlu, O. Erdoğan, E., Yıldız, E.	The improving thick film properties of Er ₂ O ₃ doping fcc-ZrO ₂ type solid electrolyte for SOFC applications Structural and Luminescence Properties of Pb ²⁺ -DOPED Li ₆ Gd(BO ₃) ₃ Phosphor
Uluslararası Makale	1	Şahan, S., Şahin, U., Hazer, O., Ülgen, A.	An automated system for preconcentration on imprinted polymer and laser diode spectrometric determination of uranium in mineral water samples
Uluslararası Makale	2	Unsalan, O., Arı, H., Altunayar-Unsalan, C., Boyukata, M., Yalcin, I.	FTIR, Raman and DFT studies on 2-[4-(4-ethylbenzamido)phenyl]benzothiazole and 2-[4-(4-

		Arı, H. ^a , Özpozan, T. ^b Kabacalı, Y. ^b , Saçmacı, M. ^a	nitrobenzamido)phenyl]benzothiazole supported by differential scanning calorimetry Monomeric or dimeric? A theoretical and vibrational spectroscopic approach to the structural stability of 5-(4-methoxy benzoyl)-6-(4-methoxyphenyl)-3-methyl-2-thioxo-2,3-dihydropyrimidine-4(1H)-on
Uluslararası Makale	1	Karakus, Mucella Ozbay ; Yakisiklier, Merve Eren; Delibas, Ali ; Ayyildiz, Enise ; Cetin, Hidayet	Anionic and cationic polymer-based quasi-solid-state dye-sensitized solar cell with poly(aniline) counter electrode
Uluslararası Makale	2	Sevgi Gulyuz, Duygu Bayram, Umut Ugur Ozkose, Zeynep Busra Bolat, Polen Kocak, Ongun Mehmet Saka, Burcu Devrim, Melek Parlak Khalily , Dilek Telci, Fikrettin Sahin, ,Salih Özçubukçu, Esmâ Sezer, Mehmet Atilla Tasdelen, Onur Alpturk, Asuman Bozkır, Ozgur Yilmaz Umut Ugur Ozkose, Sevgi Gulyuz, Melek Parlak Khalily , Salih Ozcubukcu, Asuman Bozkir, Mehmet Atilla Tasdelen, Onur Alpturk, Ozgur Yilmaz	Synthesis, biocompatibility and gene encapsulation of poly(2-Ethyl 2-Oxazoline)-dioleoyl phosphatidylethanolamine (PEtOx-DOPE) and post-modifications with peptides and fluorescent dye coumarin The synthesis of peptide-conjugated poly(2-ethyl-2-oxazoline)-b-poly(L-lactide) (PEtOx-b-PLA) polymeric systems through the combination of controlled polymerization techniques and click reactions
Ulusal Makale	Sayısı	Yayın Yapanın Adı-Soyadı	Yapılan Yayının İsmi
Uluslararası Bildiri	Sayısı	Yayın Yapanın Adı-Soyadı	Yapılan Yayının İsmi
	1	Talat Özpozan and Hatice Arı	Vibrational Spectroscopic Determination of Sulfide Components of Garlic (Allium sativum L.) Used as Antiviral and Antimicrobial Agent by Functional Group Differentiation: A Theoretical Approach, 2nd World Conference on Sustainable Life Sciences, WOCOLS 2020 E-

			CONFERENCE, 08-09 December 2020.
Ulusal Bildiri	Sayısı	Yayın Yapanın Adı-Soyadı	Yapılan Yayının İsmi
Kitap	Sayısı	Yayın Yapanın Adı-Soyadı	Yapılan Yayının İsmi

PROJELER

Birim	Proje Yöneticisi	Proje Adı	Destekleyen Kurum/Kuruluş	Proje Maliyeti	Tamamlanıp Tamamlanmadığı
Fen-Edeb. Fak. Kimya Bölümü	İbrahim Evren KIBRIZ	6602a-FEN/20-392	BAP	12.996,54 TL	Devam Ediyor.
	İbrahim Evren KIBRIZ	6602a-FEN/20-434	BAP	8.642,89 TL	Devam Ediyor.
	Şevket Hakan ÜNGÖREN	6602a-FEN/20-402	BAP	13.000,00 TL	Devam Ediyor.
	Orhan Hazer	2019-589-122	KOSGEB	409.000,00 TL	Devam Ediyor.
	Ramazan Coşkun	6602a-FEN/19-312	BAP	14.569,00 TL	Devam Ediyor.
	Ramazan Coşkun	6601a-FBE/20-414	BAP	11.984,00 TL	Devam Ediyor.
	İrfan KOCA	TBAG-219Z142	TÜBİTAK	641.878 TL	Devam Ediyor.
	İrfan KOCA	6602a-FEN/20-393	BAP	16.249 YTL	Devam Ediyor.

İrfan KOCA	6602c-FEN/20-355	BAP	48.325	Devam Ediyor.
İrfan KOCA	6602c-FEF/18-152	BAP	34.996 YTL	Devam Ediyor.

- a) **İbrahim Evren KIBRIZ**, Auron Türevi Bileşiklerin Sentezinde Polihidroksi Benzen Bileşiklerinin Reaktif Olarak Kullanılması, Bozok Üniversitesi, Proje Koordinasyon Uygulama ve Araştırma Birimi, Proje No: 6602a-FEN/20-392, **Yürütücü**, Devam Ediyor.
- b) **İbrahim Evren KIBRIZ**, Mehmet GÜMÜŞ, Erhan ÜNAL, Uçucu Organik Bileşenlerle Çalışılan ARGE Laboratuvarlarında Kimyasal Risklerin Değerlendirilmesi, Proje Koordinasyon Uygulama ve Araştırma Birimi, Proje No: 6602a-FEN/20-434, **Yürütücü**, Devam Ediyor.
- c) Şevket Hakan ÜNGÖREN, **İbrahim Evren KIBRIZ**, Gliokzilamit Türevlerinin Sentezi için 2-Tiokso-1,3-Tiyazolidin-4,5-Dionların Reaktif Olarak Kullanılması, Proje Koordinasyon Uygulama ve Araştırma Birimi, Proje No: 6602a-FEN/20-402, **Araştırmacı**, Devam Ediyor.
- d) Orhan Hazer (Yürütücü). Doğal Adsorbanlar ile Değerli Metallerin Çöktürülmesi. KOSGEB, 2019-589-122 (409.000,00 TL).
- e) İrfan KOCA (Yürütücü) ve Mehmet GÜMÜŞ (Araştırmacı). Aril Hidrazonal Bileşikleri Üzerinden Yeni Salisilat Ve İndazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Antikanser Aktivite Çalışmaları. TÜBİTAK, TBAG-219Z142 (641.878 TL).
- f) İrfan KOCA (Yürütücü) Pirimidin Çekirdeği İçeren Yeni Organik Bileşiklerin Sentezi ve Karakterizasyonu. Bozok Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 6602a-FEN/20-393 (16.249 TL).
- g) İrfan KOCA (Yürütücü) Pirol Halkası İçeren Yeni Sülfonamidlerin Sentezi ve Karakterizasyonu. Bozok Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 6602c-FEN/20-355 (48.325 TL).
- h) İrfan KOCA (Yürütücü) Tiyazol çekirdeği içeren yeni ligant ve komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu. Bozok Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 6602c-FEF/18-152, (34.996 TL)