

# ONUR DİRİCAN

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : odirican@gelisim.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 422 7000 Dahili: 512

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: S1VoHH8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0511-6611

Yoksis Araştırmacı ID: 323284

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2019 - 2023	Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye
Doktora 2016 - 2020	Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
Yüksek Lisans 2006 - 2008	Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye
Lisans 2000 - 2006	Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2023 - Devam Ediyor	İstanbul Gelişim Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ
---------------------------------------	---

### Desteklenen Projeler

- Dirican O., Oğuztüzün S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Glutathione S-transferase (GST) Mu, GST Theta and p53 mutations in Subjects with Childhood Obesity. (Kırıkkale Üniversitesi BAP-Proje No.2022/052), 2022 - 2023
- Dirican O., Oğuztüzün S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Role of GST-T1, GST-M1 and p53 Isozymes in Brain Tumor. (Kırıkkale Üniversitesi BAP-Proje No.2019/178), 2019 - 2021

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Unveiling the etiological impact of GST-M1, GST-T1, and P53 genotypic variations on brain carcinogenesis**  
DİRİCAN O., Kaygın P., Oğuztüzün S., HUSSEINI A. A., Sarialtı S. Y., Yılmaz C., ÜNLÜ N., İzci Y.  
Molecular Biology Reports, cilt.51, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- Sonographic cortical bone thickness measurement: can it predict bone mineral density in the**

### **pediatric population?**

Işın U. U., Çakmakçı E., Buluş A. D., Yaşartekin Y., Ünal Ö., DİRİCAN O., HUSSEINI A. A.

Diagnostic and interventional radiology (Ankara, Turkey), cilt.30, sa.3, ss.200-204, 2024 (SCI-Expanded)

### **3. Cases of Hypogonadotropic Hypogonadism: A Single-Center Experience**

Buluş A., Yaşartekin Y., Ceylan A., DİRİCAN O., HUSSEINI A. A.

Nigerian Journal of Clinical Practice, cilt.26, sa.10, ss.1552-1556, 2023 (SCI-Expanded)

### **4. Glutathione s-transferase enzyme activity and protein expression in patients with recurrent tonsillitis and idiopathic tonsillar hypertrophy**

AYDIN S., DEMİR M. G., Oguztuzun S., KILIÇ M., Yılmaz C., Dirican O.

Biomedical Papers, cilt.163, sa.4, ss.349-354, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **1. The Administration of Steroids and its Impact on Caspase-3 Expression in Pediatric Adenoid Hypertrophy.**

Apaydın E., Yaşar B., Şimşek G., Kaygın P., Sarıaltın S. Y., DİRİCAN O., Çetin H. E., HUSSEINI A. A., Oğuztüzün S.

Indian journal of otolaryngology and head and neck surgery : official publication of the Association of Otolaryngologists of India, cilt.76, sa.5, ss.4516-4522, 2024 (ESCI)

### **2. Development of an Ultra-Sensitive Magnetic-Based Biosensor; a Simulation Study**

Yahya H., Husseini A. A., Dirican O., Attar H., Aldababsa M., Hafez M.

2023 2nd International Engineering Conference on Electrical, Energy, and Artificial Intelligence (EICEEAI), cilt.1, sa.1, ss.1-4, 2024 (Scopus)

### **3. Describing the Glutathione S-transferase Mu and Tumor Protein 53 Expression Profiles in Brain Tumor Tissue**

Dirican O.

Journal of clinical practice and research, cilt.46, sa.3, ss.214-223, 2024 (ESCI)

### **4. Genetic Insights into Prepubertal Gynecomastia: A Comprehensive Analysis of a Rare 45,X[2]/ 46,X,+ mar[28] Karyotype**

BULUŞ A. D., DİRİCAN O., CEYLAN A. C., YAŞARTEKİN Y., HUSSEINI A. A.

Annals of Experimental and Molecular Biology, cilt.6, 2024 (Hakemli Dergi)

### **5. Modeling and Simulation of a High-Performance Magnetic Biosensor for Biomedical Sensing**

Aa H., Dirican O.

Ergonomics International Journal (EOIJ), cilt.8, sa.1, ss.322-329, 2024 (Hakemli Dergi)

### **6. Investigation of Glutathione S-Transferase-Alpha and Glutathione S-Transferase-Pi Expression Levels in Spermophilus xanthopyrnus and Meriones tristrami in Terms of Living Conditions and Natural Habitat Differences in Kırıkkale Province**

Dirican O.

International Journal of Agricultural and Wildlife Sciences, cilt.9, sa.3, ss.448-459, 2023 (Hakemli Dergi)

### **7. GSTM1, GSTP1, p53 as some probable predictors of prognosis in primary and metastatic epithelial ovarian cancer**

Dirican O.

The European Research Journal, cilt.9, sa.3, ss.477-483, 2023 (Hakemli Dergi)

### **8. Immunohistochemical approach to obesity disease in terms of expression levels of glutathione s-transferase (sigma, zeta, theta) isozymes**

Dirican O.

The European Research Journal, cilt.9, sa.3, ss.543-554, 2023 (Hakemli Dergi)

### **9. INVESTIGATION OF THE ROLE OF CYP1A1 AND CYPB1 EXPRESSIONS IN OBESITY SUSCEPTIBILITY**

Dirican O.

Turkish Journal of Nature and Science, cilt.11, sa.3, ss.69-78, 2022 (Hakemli Dergi)

### **10. GST-THETA1 ENZYME EXPRESSION LEVELS IN BRAIN TUMOR AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE**

## CLINICAL DATA OF THE PATIENTS

Dirican O.

International Journal of Nature and Life Sciences, cilt.5, sa.2, ss.82-98, 2021 (Hakemli Dergi)

### 11. ASSOCIATION BETWEEN TP53 GENE POLYMORPHISM AND OBESITY

Dirican O.

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.46, sa.3, ss.279-288, 2021 (Scopus)

### 12. INVESTIGATION OF GSTM1 AND GSTT1 POLYMORPHISMS IN OBESITY PATIENTS UNDER BARIATRIC SURGERY

Dirican O.

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.46, sa.2, ss.139-146, 2021 (Scopus)

### 13. The role of glutation-s-transferase mu1 and teta1 polymorphisms in chronic obstructive pulmonary disease Kronik obstrüktif akciğer hastalığında glutatyon-s-transferaz mu1 ve teta1 polimorfizmlerinin rol

Hayat B., Yavuz M. S., Sahin E., Dirican O., YILMAZ SARIALTIN S., Yılmaz C., Yildirim I., ÇOBAN T., Simsek G. G., Oğuztüzün S.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.45, sa.1, ss.41-56, 2021 (Scopus)

### 14. Vitis vinifera L. a commonly used plant in public health: effect of iba applications on rooting metabolism of vine wood cuttings obtained from different regions

Dirican O., Çakır Arıca Ş.

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.42, sa.2, ss.95-102, 2017 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### 1. Expressions of GSTO1, GSTP1, GSTM1, GSTS1 isoenzymes in NSCLC tissues

Dirican O.

3rd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2023, ss.83

### 2. DERİ KANSERİNDE GST İZOZİMLERİNİN EKSPRESYONLARININ ROLÜ

Dirican O.

9th INTERNATIONAL ERCIYES CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Kayseri, Türkiye, 17 - 18 Temmuz 2023, ss.52-63

### 3. Impact of GST-T1, GST-M1 and p53 Gene Polymorphisms on Brain Cancer Risk in Turkish Population DİRİCAN O., KAYGIN P., OĞUZTÜZÜN S., YILMAZ SARIALTIN S., YILMAZ C., İZCİ Y.

2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, 21 - 24 Temmuz 2022, ss.118-119

### 4. Yumurtaılık Kanserinde Bcl-2, p38 ve Kaspaz-3 Ekspresyonlarının İncelenmesi

DURMAZ D., KAYGIN P., ERDEM A., ŞİMŞEK G., YILMAZ SARIALTIN S., DİRİCAN O., ATEŞ V., ÇOBAN T., OĞUZTÜZÜN S.

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), 24 - 26 Kasım 2021, ss.1056-1063

### 5. Comparison Of GST-P And GST-M Expressions Between Benign, Malign, And Metastatic Ovarian Tumors

Barmaksız G., KILIÇ M., KAYGIN P., ERDEM A., ŞİMŞEK G., KAYA KOÇDOĞAN A., DİRİCAN O., YILMAZ SARIALTIN S., OĞUZTÜZÜN S.

8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, 16 Ocak 2021, ss.132

### 6. Comparison of GST-π and GST-μ Expressions between Benign, Malign, and Metastatic Ovarian Tumors

Barmaksız G., KILIÇ M., kaygın p., ERDEM A., ŞİMŞEK G., KAYA KOÇDOĞAN A., DİRİCAN O., OĞUZTÜZÜN S., YILMAZ SARIALTIN S.

8.multidisciplinary cancer research congress, İstanbul, Türkiye, 15 Ocak 2021

### 7. THE ROLE OF GLUTATION-S-TRANSFERASE MU1 AND TETA1 POLYMORPHISMS IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE

HAYAT B., ŞAHİN M. E., DİRİCAN O., OĞUZTÜZÜN S., YILMAZ SARIALTIN S., ŞİMŞEK G.

GEVHER NESİBE 5. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, 24 - 25 Nisan 2020, ss.62-63

8. **hBD-1 ve hBD-3 Antimikrobiyal Peptidlerinin Ürotelyal Kanser Dokularındaki Ekspresyonları**  
KAYGIN P., OĞUZTÜZÜN S., ŞİMŞEK G., YILMAZ SARIALTIN S., KAYA KOÇDOĞAN A., DİRİCAN O.  
1st INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CANCER RESEARCH CONGRESS, 18 - 22 Eylül 2019, ss.110
9. **Beyin Tümörü Dokularında CYP1A1, CYP1B1, GST-M, GST-P ve MDR Proteinlerinin Rolü**  
DİRİCAN O., KAYGIN P., OĞUZTÜZÜN S., ŞİMŞEK G., İZCİ Y., KURAL C., ÇOBAN T., YILMAZ SARIALTIN S., KUL O., YILDIRIM I.  
1st INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CANCER RESEARCH CONGRESS, 18 - 22 Eylül 2019, ss.103-104
10. **hBD-1 ve hBD-3 Antimikrobiyal Peptidlerinin Ürotelyal Kanser Dokularındaki Ekspresyonları**  
KAYGIN P., OĞUZTÜZÜN S., ŞİMŞEK G., ÖZKAN Ş., YILMAZ SARIALTIN S., KAYA KOÇDOĞAN A., DİRİCAN O., ÇETİN S., ATLI M.  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019
11. **GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE AND P53 EXPRESSIONS IN HUMAN MALIGNANT, BENIGN AND METASTASIS OVARIAN TUMOR TISSUES**  
DİRİCAN O., KAYGIN P., OĞUZTÜZÜN S., ERDEM A., ŞİMŞEK G., YILMAZ SARIALTIN S., ÇOBAN T.  
33rd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Lisbon, Portekiz, 8 - 11 Mayıs 2019, ss.335-336
12. **IMMUNOCYTOCHEMICAL EVALUATION OF GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE P1 ENZYME IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS**  
DİRİCAN O., KAYGIN P., OĞUZTÜZÜN S., ŞİMŞEK G., HAYAT B., YILMAZ SARIALTIN S., ÇOBAN T.  
33rd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Lisbon, Portekiz, 8 - 11 Mayıs 2019, ss.336
13. **THE ROLE OF GSTM1 AND GSTT1 POLYMORPHISMS IN OBESE PATIENTS**  
ÜNSAL A., BULUŞ H., DİRİCAN O., OĞUZTÜZÜN S., ADA A. O., KAYGIN P., İŞCAN M.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018, ss.413
14. **MITOCHONDRIAL GST KAPPA1 ISOENZYME PROTEIN EXPRESSION IN BLADDER CANCER**  
OĞUZTÜZÜN S., KAYGIN P., ŞİMŞEK G., KAYA KOÇDOĞAN A., KILIÇ M., BULUŞ H., ÇOBAN T., DİRİCAN O.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018, ss.438-439
15. **Mitochondrial GST Kappa1 Isoenzyme Protein Expression in Bladder Cancer**  
OĞUZTÜZÜN S., Kaygın P., ŞİMŞEK G., KAYA KOÇDOĞAN A., KILIÇ M., BULUŞ H., ÇOBAN T., dirican O.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 Haziran - 29 Temmuz 2018, ss.438-439
16. **EXPRESSION OF GST AND P53 IN HUMAN OVER TUMOR AND NON-TUMOR TISSUES**  
kaygın p., ERDEM A., ŞİMŞEK G., OĞUZTÜZÜN S., ÇOBAN T., BARMAKSIZ G., HAYAT B., KAYA KOÇDOĞAN A., KILIÇ M., DİRİCAN O.  
12 th international symposium on pharmaceutical sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.0-438
17. **Obezite hastalarında p53 gen polimorfizminin rolü**  
Cihan M., BULUŞ H., OĞUZTÜZÜN S., DİRİCAN O.  
21. Ulusal Cerrahi Kongresi, 11 - 15 Nisan 2018, cilt.21, ss.15-16
18. **EXPRESSIONS OF GSTS1, GSTZ1 IN HUMAN COLON TUMOR TISSUES**  
ADA A. O., KAYA KOÇDOĞAN A., OĞUZTÜZÜN S., ŞİMŞEK G., KILIÇ M., ırmak y., kaygın p., DİRİCAN O., BULUŞ H., İŞCAN M.  
2. INTERNATIONAL GAZI PHARMA SYMPOSIUM, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.186

## Verdiği Dersler

ÖZEL HİSTOKİMYA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024

GENEL HİSTOTEKNOLOJİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

PATOLOJİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

PATOLOJİ, Ön Lisans, 2023 - 2024  
HİSTOLOJİ, Ön Lisans, 2023 - 2024

### Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Moleküler Kanser Araştırma Derneği (MOKAD), Üye, 2009 - Devam Ediyor , Türkiye  
The European Association for Cancer Research (EACR), Üye, 2009 - Devam Ediyor , Türkiye

### Araştırma Alanları

Onkoloji, Tıbbi Genetik, Nöropatoloji, Kanser Moleküler Biyolojisi, Sitogenetik