

Kimlik Bilgileri

Adı ve Soyadı: Fatma ÖZYALIN
E Posta: fatma.ozyalin@ozal.edu.tr
Telefon (Dahili): 3543



Eğitim Bilgileri

Mezuniyet Bilgileri	Üniversite Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim	Program/Bilim Dalı	Mezuniyet Tarihi
Lisans	İnönü Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi	Biyoloji		1997
Yüksek Lisans	İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyokimya		2001
Doktora	Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyokimya		2008
Yabancı Dil Bilgileri	İngilizce			

Kadro Bilgileri

Mevcut Kurum Bilgileri

Fakülte/YO/MYO/vb.	Akçadağ Meslek Yüksek Okulu
Bölümü /Uzmanlık Alanı	Veterinerlik Bölümü
Anabilim Dalı	Laborant ve Veteriner Sağlık Programı
Kadro Unvanı	Dr. Öğretim Üyesi
Verdiği Dersler	Genel Kimya

Bilimsel Çalışmalar

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı: İntrauterin gelişme geriliği olan bebeklerin kordon kanında ve anne kanında NO, İL-1 beta, İL-2R, İL-6, İL-8, TNF alfa düzeyleri 2001-60 sayfa. Danışman: Y.Doç. Dr. Ahmet Çıgılı.

Doktora Tez Başlığı ve Tez Danışmanı: Tiyoasetamid ile karaciğer hasarı oluşturulan ratlarda genisteinin oksidatif sistem üzerine etkilerinin araştırılması 2008-123 sayfa. Danışman: Prof. Dr. Bilal Üstündağ.

Yayımlanmış Makaleler

1. Ulusal veya uluslararası dergilerde

1.1. SCI-E (Science Citation Index-Expanded), SSCI (Social Science Citation Index), AHCI (Arts and Humanities Citation Index) tarafından taranan dergilerde yayımlanmış makaleler

1.1. Sezgin N., Sezgin A., Güllü H., Karabulut A.B., **Özyalın F.**, Topal E., Gözükara M.E. “Sitokin, nitrik oksit ve süperoksit dismutaz düzeylerinin miyokard fonksiyonu üzerine etkileri” Türk Biyokimya Dergisi (Turk J. Biochem.) 2004;29 (2):178-182.

1.2. Taskapan, MC., Taskapan, H., Sahin I., Keskin L., Atmaca H., **Ozyalin F.** “Serum leptin, resistin, and lipid levels in patients with end stage renal failure with regard to dialysis modality.” Renal Failure 2007;29(2): 147-154. doi: 10.1080/08860220601095827.

1.3. Demirel U., Harputluoglu M.M., Seckin Y., Ciralik H., Temel I., **Ozyalin F.**, Otlu B., Bilgic Y., Dincturk M.S., Aladag H. “An antibody of TNF-alpha did not prevent thioacetamide-induced hepatotoxicity in rats”. Human Experimental Toxicology. June 9 2010, 2011;30(2):560-566, doi: 10.1177/0960327110374206

1.4. Turkcuoglu I., Kafkasli A., Meydanli M.M, **Ozyalin F.**, Taskapan C.”Independent predictors of cardiovascular risk in polycystic ovarian syndrome”. Gynecological Endocrinology 2011;27(11):915-919. doi: 10.3109/09513590.2010.551566 .

1.5. Selimoğlu M.A., Temel I., Yildirim C., **Ozyalin F.**, Aktaş M., Karabiber H.. “The role of fecal calprotectin and lactoferrin in the diagnosis of necrotizing enterocolitis”. Pediatric Critical Care Medicine. 2012;13(4):452-454. doi: 10.1097/PCC.0b013e3182388ae9

1.6. Kaya O.M.A., Atambay M., Yula E., **Ozyalin F.**, Motor V.K., Motor S., Celik M., Daldal N. “ “Assessment of the levels of nitric Oxide (NO) in chronic diarrhea patients infected with giardia İntestinalis” African Journal of Microbiology Research .2012;6(14):3550-3553, doi: 10.5897/AJMR12.547

1.7. Simsek Y., Gurocak S., Turkoz Y., Akpolat N., Celik O., Ozer A., Yılmaz E., Turhan U., **Ozyalin F.** “Ameliorative effects of resveratrol on acute ovarian toxicity induced by total body irradiation in young adult rats”. Journal of Pediatr Adolesc Gynecol 2012;25(4):262-266 . doi: 10.1016/j.jpjag.2012.04.001

1.8. Taskapan H., Taskapan M.C., Orman I., Ulutas O., Yigit A., **Ozyalin F.**, Yologlu S. “NGAL and NT-proBNP levels in diabetic patients with macroproteinuria.” Renal Failure 2013;35(9):1273-1277. doi: 10.3109/0886022X.2013.824336

1.9. Taşolar H., Eyyupkoca F., Akturk E., Karakus Y., Cansel M., Yagmur J., **Ozyalin F.**, Altun B., Pekdemir H. “Endothelial nitric oxide synthase levels and their response to exercise in patients with slow coronary flow”. Cardiovascular Journal of Africa 2013; 24(9-10): 355–359. doi: 10.5830/CVJA-2013-072

1.10. Tabel Y., Elmas A., Ipek S., Karadag A., Elmas O., **Ozyalin F.** “Urinary neutrophil gelatinase associated lipocalin as an early biomarker for prediction of acute kidney injury in preterm infants”. American Journal of Perinatology

- 1.11.** Kafkas ME., Taskiran C., Kafkas A.S., Ozen G., Taskapan C., **Ozyalin F.**, Skarpańska-Stejnborn A. "Acute physiological changes in elite free-style wrestlers during a one-day tournament." *J Sports Med Phys Fitness*, 2016;56 (10):1113-1119, makaleyi tara ekle
- 1.12.** Taslidere E., Gul M., Elbe H., Cetin A., Vardi N., **Ozyalin F.**, Turkoz Y. "The effects of caffeic acid phenethyl ester on streptozotocin-Induced diabetic liver injury". *Bratisl Med J* 2016;117(5):276–282
doi 10.4149/BLL_2016_054.
- 1.13.** Tekin S., Erden Y., Sandal S., Etem Onalan E., **Ozyalin F.**, Ozen H., Yilmaz B. "Effects of apelin on reproductive functions: relationship with feeding behavior and energy metabolism." *Arch Physiol Biochem*. 2017; 123 (1):9-15. doi: 10.1080/13813455.2016.1211709
- 1.14.** Yagmur J., Cansel M., Kurtoglu E., Hidayet S., Acikgoz N., Ermis N., **Ozyalin F.** "Assessment of left atrial volume and function by real time three-dimensional echocardiography in obese patients." *Echocardiography*, 2017;34(2):210-216, doi:10.1111/echo.13417
- 1.15.** Cakir M., Duzova H., Taslidere A., Orhan G., **Ozyalin F.** "Protective effects of Salusin- α and Salusin- β on Renal Ischemia/Reperfusion Damage and Their Levels in Ischemic Acute Renal Failure." *Biotech Histochem*. 2017; 92(2):122-133. doi: 10.1080/10520295.2017.1283056.
- 1.16.** Tekin S., Erden Y., **Ozyalin F.**, Cigremis Y., Colak C., Sandal S. "The effects of intracerebroventricular infusion of İrisin on feeding behaviour in rats." *Neuroscience Letters* 2017;645:25-32. doi: 10.1016/j.neulet.2017.02.066.
- 1.17.** Harputluoğlu M.M.M., Temel İ., Demirel U., Seçkin Y., Aladağ M., Otlu B., Karadağ N., **Özyalin F.**, Aydoğan N., Selçuk E.B. "Methylprednisolone prevents bacterial translocation in thioacetamide-induced liver failure in rats." *Turkish Journal of Gastroenterology*. 2017;28(5):394-400, doi: 10.5152/tjg.2017.1775.
- 1.18.** Elbe H., Gul M., Cetin A., Taslidere E., **Ozyalin F.**, Turkoz Y., Otlu A. "Resveratrol reduces light and electron microscopic changes in acetaminophen-induced hepatotoxicity in rats: role of iNOS expression." *Ultrastructural Pathology*. 2018 ;42(1):39-48. doi: 10.1080/01913123.2017.1374313.
- 1.19.** Turhan U., Yilmaz E., Gul M., Melekoglu R., Turkoz Y., **Ozyalin F.**, Parlakpınar H., Simsek Y. "Investigation of the effect of gestational diabetes on fetal cardiac tissue in streptozotocin induced in rats." *Acta Cirurgica Brasileria*. 2018;33(4):306-313, doi: 10.1590/s0102-865020180040000002.
- 1.20.** Tekin S., Erden Y., **Ozyalin F.**, Onalan E.E., Cigremis Y., Colak C., Tekedereli I., Sandal S.. "Central irisin administration suppresses thyroid hormone production but increases energy consumption in rats." *Neuroscience Letters*. 2018; 674:136-141. doi: 10.1016/j.neulet.2018.03.046.
- 1.21.** Hidayet Ş., Yağmur J., Bayramoğlu A., Taşolar M.H., Kurtoğlu E., **Özyalin F.** "Prediction of postoperative atrial fibrillation with left atrial mechanical functions and NT-pro ANP levels after coronary artery by pass surgery: A three-dimensional echocardiography study". *Echocardiography*. 2018;35(5):661-666, doi: 10.1111/echo.13833.
- 1.22.** Erden Y., Tekin S., Tekin C., **Ozyalin F.**, Yilmaz U., Onalan Etem E., Cigremis Y., Colak C., Sandal S. "Effect of intracerebroventricular administration of Apelin-13 on the hypothalamus–pituitary–thyroid axis and Peripheral Uncoupling Proteins" *Int J Pept Res Ther*. 2018;24:511–517 Doi: 10.1007/s10989-017-9638-9.
- 1.23.** Karabulut E., Bozkurt N., Sahin N., **Ozyalin F.** and Bag H.G. "Protection of the resveratrol on the 7,12 DMBA damage over the rat liver by oxidant/antioxidants stress". *J. Biol. Chem. Research*, 2018;35(1):177-180..

- 2.1. Er H., Doganay,S., Evereklioglu C., Turkoz Y., Gunduz A., Borazan M. **Ozyalin F.** “Comparison of the effects of Argon and Neodymium: YAG laser iridotomy on cytokines in the rabbit aqueous humor” *European Journal of Ophthalmology*. 2002;12 (3):167-173 .
- 2.2. Demir M., Taskapan M.C., Taskapan H., **Ozyalin F.**, Dogan A. “Thioredoxin reductase activity, serum IL6, HsCRP and NT-proBNP levels in patients on dialysis”. *Journal of Turgut Ozal Medical Center* 2016;23(4):425-30 , doi: 10.5455/jtomc.2016.09.097.
- 2.3. Orman I, Taskapan H, Taskapan MC, **Ozyalin F**, Kuku I. “Vitamin D and pro-inflammatory cytokine IFN- γ and the anti-inflammatory cytokines IL-4 and IL-10 in peritoneal dialysis patients”. 2017;6(3):393-7 doi:10.5455/medscience.2016.05.8575,
- 2.4. Elmas A.T., Gungor S., Arslan M., Tabel Y., Raif S.G., **Ozyalin F.** “ Evaluation of renal tubular function in epileptic children treated with levetiracetam” *Medicine Science* 2016;5(3):771-775 doi:10.5455/medscience.2016.05.8440
- 2.5. Demir M., Yilmaz U., Colak C., Cigremis Y., **Ozyalin F.**, Tekedereli I, Kilincli A., Sandal S. “The effects of lack of melatonin in experimental rat model of Alzheimer’s Disease: Relationship with FEZ1 gene expression” *Medicine Science* 2017;6(2):217-223 doi: 10.5455/medscience.2016.05.8541
- 2.6. Cuglan S., Ekinci N., Yildiz A., Dogan Z., Sapmaz H.I., Vardi N., **Ozyalin F.**, Bakirci S., Cay M., Kose E., Turkoz Y., Ozbag D.“The role of chrysin against harmful effects of formaldehyde exposure on the morphology of rat fetus liver and kidney development”. 2017;6(1)73-80, doi:10.5455/medscience. 2016.05.8526.

3. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmış makaleler (1. ve 2. maddelerin kapsamı dışındaki)

- 3.1. Taşkan C., Atambay M., Aycan Ö.M., **Özyalin F.**, Yoloğlu S., Miman Ö. ve Daldal N, “ Giyardiyozis Hastalarında Serum Çinko (Zn) Düzeyleri”, *Türkiye Parazitoloji Dergisi*, 2007;31(1): 14-16,
- 3.2. Celik E., Karaer A., Turkcuoglu I., Turhan U., Gungoren A., Taskapan C., **Ozyalin F.**, Berker B. “Association of folic acid receptor alpha in maternal serum with neural tube defects.” *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2014 Jul;27(11):1083-7. doi: 10.3109/14767058.2013.849239.

4. Ulusal hakemli dergilerdeki yayınlanmış makaleler

- 4.1. Hazar A., Erden Y., Colak C., Sandal S., Cihan H.B., Gürcan Ö., Çıgılı A., **Özyalin F.**, Türköz R. “Perioperatif Miyokardiyal Hasar Tespitinde Biyokimyasal Belirleyicilerin Rolü”, *İnönü Üniv. Tıp Fak. Derg.* 2002;9(2):95-103.

5. 1, 2, 3 ve 4. maddelerde belirtilen dergilerde yayınlanan teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi, özet türünden yayınlar ve kitap inceleme

- 5.1. Taskapan M.C., Keskin L., Sahin I., **Ozyalin F.**, Atmaca, H., Temel I. ve Taskapan H. Letter T The Editör: “Relationship between insulin resistance and malondialdehyde levels in dialysis patients,” *Renal Failure* 2007;29(5):649-651, doi: 10.1080/08860220701392355
- 5.2. Tekin S., Erden Y., Colak C., **Ozyalin F.**, Sandal S. “Investigating the relationships between irisin concentration and serum TSH, T3 and T4 levels by prediction models in the rats”. *Acta Physiologica*, PC063, 2015, volume 215 Supplement 704 pages 53.
- 5.3. Tekin S., Erden Y., **Ozyalin F.**, Colak C., Sandal S., “Prediction of the Relationships between Irisin Concentration Serum Leptin and Ghrelin Levels by Quadratic Polynomial Regression Models in the Rats”. *Acta Physiologica*, PC067, 2015, Volume 215 Supplement 704 pages 55. doi:10.1111/apha.12591.

- 5.4. Cakir M., Duzova H., Orhan G., Cetin A., **Ozyalin F.** “Salusin-alpha and beta Levels in Acute Renal Failure Induced by Renal Ischemia/Reperfusion of Rats” Acta Physiologica, PC068, 2015, volume 215 Supplement 704 pages 55.
- 5.5. Erden Y., Tekin S., **Ozyalin F.**, Ozen H., Colak C., Sandal S. “The effects of apelin-13 on puberty in female rats”. Acta Physiologica, 2015, Volume 215, Supplement s704, Pages 107, doi:10.1111/apha.12591.
- 5.6. Erden Y., Tekin S., **Ozyalin F.**, Çiğremiş Y., Sandal S., (2015). “Effects of central Apelin-13 infusion on the hypothalamic TRH mRNA and serum TSH levels in rats” Anatomy, 2015, Volume 9, Supplement 1, Pages 52.

Proje Çalışmaları

PROJELER

1. Ulusal Kuruluşlarca (TÜBİTAK, DPT, SAN-TEZ, BAKANLIKLAR vb) Desteklenmiş Projeler

- 1.1. “Beslenmenin Hipotalamik Kontrolünde İrisin Hormonunun Etkilerinin Araştırılması”, TÜBİTAK-114S138, **Araştırmacı: Dr. Fatma Özyalın**, Yürütücü: Yrd. Doç. Dr. Suat Tekin, 2014.
- 1.2. “İntraserebroventiküler İrisin İnfüzyonunun Hipotalamus- Hipofiz- Tiroid Aksı ve Enerji Kullanımı”, TÜBİTAK-214S640, **Araştırmacı: Dr. Fatma Özyalın**, Yürütücü: Doç. Dr. Süleyman Sandal, 2015
- 1.3. “Sıçanlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Alzheimer Patogenezi Üzerine FEZ1 Gen İfadesi ve Pİnealektominin Rolünün Araştırılması”, TÜBİTAK-214S410, **Araştırmacı Dr. Fatma Özyalın**, Yürütücü: Doç. Dr. Süleyman Sandal, 2015
- 1.4. “İntraserebroventriküler MOTS-c İnfüzyonunun Beslenme Davranışı Üzerine Etkilerinin Araştırılması”, TÜBİTAK-116S744, **Araştırmacı Dr. Fatma Özyalın**, Yürütücü: Doç. Dr. Suat Tekin, 2017.
- 1.5. “Obezitenin kontrolünde İrisin Yeni Bir Faktör Olabilir mi ?”, TÜBİTAK-214S205, **Araştırmacı Dr. Fatma Özyalın**, Yürütücü: Doç. Dr. Süleyman Sandal, 2015.

2. BAP (Bilimsel Araştırma Projeleri) birimince desteklenen projeler)

- 2.1. Türköz Y., Demirtaş S., Kekilli E., Gül M., **Özyalın F.**, Doğan Z., “Overektomi yapılan ratlarda osteoporoz oluşumu üzerine organik kuru kayısının koruyucu etkisinin araştırılması”, İÜBAP-2011/58, Araştırmacı.
- 2.2. Temel İ., Gülşen İ., Yılmaz İ., Doğan Z., Yoloğlu S., **Özyalın F.** “Diyetle İndüklenen hiperkolesterolemik ratlarda kayısı çekirdeğinin koruyucu etkisi”, İÜBAP-2011/69, Araştırmacı.
- 2.3. Ekinci N., Cuğlan S., Türköz Y., Köse E., Vardı N., **Özyalın F.**, Yılmaz Z., “Gebe ratlarda formaldehit maruziyetinin fetusların morfolojik yapıları ile karaciğer ve böbrek dokularının gelişimi üzerine zararlı etkilerinin araştırılması: Chrysin'nin muhtemel koruyucu rolünün incelenmesi”, İÜBAP-2011/158, Araştırmacı.
- 2.4. Gül M., Çetin A., Taşlıdere E., Elbe H., Türköz Y., **Özyalın F.**, “Balb/c farelerde D- Galaktozamin ile indüklenen böbrek hasarında quercetin ve melatoninin iyileştirici etkilerinin incelenmesi”, İÜBAP-2012/84, Araştırmacı.
- 2.5. Otlu A., Elbe H., Çetin A., Taşlıdere E., Türköz Y., **Özyalın F.**, “Wistar albino sıçanlarda asetaminofen ile indüklenen karaciğer hasarına karşı resveretrolün tedavi edici etkisi”, İÜBAP-2012/85, Araştırmacı.
- 2.6. Kuruş M., Taşlıdere E., Elbe H., Çetin A., Türköz Y., **Özyalın F.** “Deneysel diyabet oluşturulmuş sıçanlarda karaciğer hasarı üzerine CAPE' nin iyileştirici etkisinin araştırılması”, İÜBAP-2012/86, Araştırmacı.
- 2.7. Tabel Y., Güngör S., Raif S.G., **Özyalın F.**, “Levetirasetam kullanan hastalarda idrar N- asetil beta- D-

glikozaminidaz, β 2 mikroglobulin ve kreatinin düzeyleri”, İÜBAP-2012/98, Araştırmacı.

- 2.8.** Taskapan M.C., Taskapan H., Ulutaş Ö., **Özyalın F.**, Şahin İ., “Diyaliz hastalarında ghrelin, obestatin, endotelin 1 ve NT-pro BNP ilişkisi”, İÜBAP-2012/146 , Araştırmacı.
- 2.9.** Ulutaş Ö., Taskapan H., Baysal T., Taskapan M.C., **Özyalın F.** “Diyaliz hastalarında osteopontin , FGF23, Fetuin A VE vitamin D eksikliği”, İÜBAP-2012/148, Araştırmacı.
- 2.10.** Bentli R., Taskapan H., Ulutaş Ö., Taskapan M.C., **Özyalın F.**, “Diyaliz hastalarında apelin, ADMA, tiyoredoksin reduktaz ve volüm ilişkisi”, İÜBAP-2012/152, Araştırmacı.
- 2.11.** Fırat P.G., Demirel E.E., Türköz Y., **Özyalın F.**, “Glokomlu hastalarda kan ve akuöz hümor sıvısında L-arginin, simetrik dimetilarginin, asimetrik dimetilarginin düzeylerinin değerlendirilmesi”, İÜBAP-2012/153, Araştırmacı.
- 2.12.** Yağmur J., Eyüpkoca F., Sertkaya A., **Özyalın F.**, “Pre-diyabetik hastalarda 3- Boyutlu (3D) Ekokardiyografi ile sol atrium volümü ile mekanik fonksiyonların değerlendirilmesi ve Atrial Natriüretik (ANP) düzeyi ile ilişkisinin araştırılması”, İÜBAP-2012/46 , Araştırmacı.
- 2.13.** Şahin İ., Karaca Z., Taskapan M.C., **Özyalın F.**, “Farklı diyabet tedavilerinin kemik yapım ve yıkım belirteçlerine olan etkilerinin değerlendirilmesi”, İÜBAP-2012/55, Araştırmacı.
- 2.14.** Fırat C., Aytekin A.H., Türköz Y., **Özyalın F.**, Yakupoğulları Y., “Yanık yarası enfeksiyon modeli oluşturan rat derisinde ozon tedavilerinin etkisi”, İÜBAP-2012/59, Araştırmacı.
- 2.15.** Taskapan M.C., Demir M., Taskapan H., **Özyalın F.**, Ulutaş Ö., “Diyaliz hastalarında Thioredoksin redüktaz ve inflamasyon markerları”, İÜBAP-2012/126, Araştırmacı.
- 2.16.** Demircan M., Yetiş M.İ., Türköz Y., Tabel Y., **Özyalın F.** “Veziköüreteral Reflüsü olan hastalarda Oksidatif Stres Ürünleri ve Antioksidan madde düzeyleri”, İÜBAP-2013/114, Araştırmacı.
- 2.17.** Vardı N., Şahin H., Yıldız A., Taslıdere E., Polat A., Tanbek K., **Özyalın F.** “Sıçanlarda Seftriaaksonun histolojisi ve sperm parametreleri üzerine etkilerinin incelenmesi”, 2014/15. Araştırmacı