



Prof. Dr. Sibel TAŞ

Telefon : 0 224 2941795
Fax : 0 224 2941899
E-posta : smeral@uludag.edu.tr

EĞİTİM DURUMU

Lisans: : Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Bursa, 1987
Yüksek Lisans : Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD, Bursa, 1991
Doktora : Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD, Bursa, 1997.

ÇALIŞMA ALANI

Deneyssel diyabet ve diyabet modelleri, diyabet tedavisi ilaç/bitkisel ekstraktlar, oksidatif stres, antioksidan mekanizmalar.

MAKALELER

Taş S, Serdar Z, Sarandöl E, Dirican M: Effects of Thiamine Treatment on Oxidative Stress in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *Bretislava Medical Journal*. In press. **2019**.

Bassalat N, **Tas S**, Jaradat N: 'In vivo hypoglycemic and antioxidative effects of *Teucrium leucocladum* B. plant'. *Bretislava Medical Journal*. In press. **2019**.

Tas S, Tas B, Bassalat N, Jaradat N. 'In-vivo, hypoglycemic, hypolipidemic and oxidative stress inhibitory activities of *Myrtus communis* L. fruits hydroalcoholic extract in normoglycemic and streptozotocin-induced diabetic rats'. *Biomedical Research*; 29 (13): 2727-2734. **2018**

Bagdas D Çam ÇAM B., Gül Z., Ziyankok S., İnan S., Turaçözen ö Gül satar N.Y., Topal A., Çinkılıç N, **Tas S**, Ozyigit MO, Gurun MS. In vivo systemic chlorogenic acid therapy under diabetic conditions: Wound healing effects and cytotoxicity/genotoxicity profile. *Food and Chemical Toxicology* 54-61 81, **2015**

Taş S, Sarandöl E, Dirican M. Vitamin B6 supplementation improves oxidative stress and enhances serum paraoxonase/arylesterase activities in streptozotocin-induced diabeticrats. *Scientific World Journal*. 351598. **2014**

Celikler S, **Tas S**, Ziyankok-Ayvalik S, Vatan O, Yildiz G, Ozel M. Protective and antigenotoxic effect of *Ulva rigida* C. Agardh in experimental hypothyroid. *Acta Biol Hung*. Mar;65(1):13-26. doi: 10.1556/ABiol.65.2014.1.2. **2014**.

Bagdas D, Gul NY, Topal A, **Tas S**, Ozyigit MO, Cinkilic N, Gul Z, Etoz BC, Ziyankok S, Inan S, Turacozen O, Gurun MS. Pharmacologic overview of systemic chlorogenic acid therapy on experimental wound healing. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 387(11):1101-16. **2014**

Tas S, Celikler S, Ziyank-Ayvalik S, Sarandol E, Dirican M. Ulva rigida improves carbohydrate metabolism, hyperlipidemia and oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats. Cell Biochem Funct. Mar;29(2):108-113. **2011**

Celikler S, **Tas S**, Vatan O, Ziyank-Ayvalik Sedef, Yildiz G, Bilaloglu R Anti-hyperglycemic and antigenotoxic potential of Ulva rigida ethanolic extract in the experimental diabetes mellitus, Food and Chemical Toxicology, 47: 1837-1840,**2009**

Taş S, Sarandöl E. Deneysel olarak oluşturulan tip I diyabette taurinin etkisi. Bursa Devlet Hastanesi Bülteni. 21-22 (1-2-3) 19-26, **2007**

Dirican M, **Tas S**, Sarandol E. High doses of taurine supplementation increases serum paraoxonase and arylesterase activities in experimental hypothyroidism. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology . 34: 833-837, **2007**.

Tas S, Sarandol E, Ayvalik SZ, Serdar Z, Dirican M. Vanadyl sulfate, taurine, and combined vanadyl sulfate and taurine treatments in diabetic rats: Effects on the oxidative and antioxidative systems. Archives of Medical Research.38: 276-283, **2007**

Tas S, Dirican M, Sarandöl E, Serdar Z. The effect of taurine supplementation on oxidative stress in experimental hypothyroidism. Cell Biochemistry and Function; 24:153-158; **2006**.

Tas S, Sarandol E, Ziyank-Ayvalik S, Ocak N, Serdar Z, Dirican M. Vanadyl sulfate treatment improves oxidative stress and increases serum paraoxonase activity in streptozotocin-induced diabetic rats. Nutrition Research; 26: 670-676, **2006**.

Tas S. Dose-dependent effects of vanadyl sulfate in diabetic rats. The Indian Veterinary Journal; 83:614-617; **2006**.

Tas S, Sarandol E, Ziyank S, Aslan K, Dirican M. Effects of green tea on serum paraoxonase/arylesterase activities in streptozotocin-induced diabetic rats. Nutrition Research; 25; 1061-1074; **2005**.

Sarandol E, **Tas S**, Dirican M, Serdar Z. Oxidative stress and serum paraoxonase activity in experimental hypothyroidism: effect of vitamin E supplementation. Cell Biochemistry and Function; 23:1-8; **2005**.

Tas S. Muscle contractile properties in diabetic rats. Indian Veterinary Journal; 81: 757-760; **2004**

Taş S, Dirican M. Vanadyum ve Diyabet. Türkiye Klinikleri Tıp Dergisi; 23(2): 162-165; **2003**.

Dirican M and **Taş S**. Effects of vitamin E and vitamin C supplementation on plasma lipid peroxidation and oxidation of apolipoprotein B-containing lipoproteins in experimental hyperthyroidism. The Journal of Medical Investigation; 46: 29-33; **1999**

Taş S, Dirican M, Sarandöl E, Özlük K. Streptozotosin ile diabet oluşturulmuş sıçanlarda A vitamini ile lipid parametreleri arasındaki ilişkilerin incelenmesi. Bursa Devlet Hastanesi Bülteni. 14(2): 111-115; **1998**.

Dirican M, **Taş S**, Sarandöl E, Tokullugil H.A. Susceptibility of non-HDL fraction to oxidation in experimental nephrotic syndrome. Kobe Journal of Medical Sciences; 44: 235-245; **1998**.

Taş S, Dirican M, Noyan B, Özlük K. Streptozotosin ile diabet oluşturulmuş sıçanlarda tiroit fonksiyonlarının incelenmesi. Bursa Devlet Hastanesi Bülteni; 13(2): 83-86, **1997**

Taş S, Dirican M, Noyan B, Kahveci N, Özlük K, Güler A. Sıçanlarda immobilizasyon stresinin çeşitli biyokimyasal parametrelere etkisi. Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi; 1-2-3: 11-14; **1996**.

Dirican M, **Taş S**, Noyan B, Kahveci N, Güler H.A, Özlük K. İmmobilizasyon stresinin plazma lipit ve lipoprotein fraksiyonları üzerine etkisi. Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi; 1-2-3: 5-9; **1996**.

Noyan B, Özlük K, **Taş S**, Kahveci N. Kronik immobilizasyon stresi uygulanan sıçanlarda hematolojik değişiklikler. Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi; 2-3: 111-114; 1994.

Taş S, Noyan B, Özlük K, Ulutin O.N. Stresin fibrinolitik aktiviteye etkisi. Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi; 19: 201-210; **1992**

KONGRE ETKİNLİKLERİ

Taş S Tip 1 Diyabette Oksidan-Antioksidan Sistemler Üzerine B6 Vitamininin Etkisi, 3rd International Congress on Zoology and Technology ICZAT 12-15 July **2017** AFYON

Ziyanok S., **Taş S**, Tip 1 Diyabette Brassica nigra L. Polenlerinin Antihiperglisemik ve Antioksidan Etkileri Türkiye (Konya) **2016**

Taş S, Antioxidant Potential of Ulva rigida C. Agardh Extract: Protection From Oxidative Stress Hypothyroidism Rusya-Moskova, **2014**

Taş S, Ziyanok S., Antioxidant Effects of The Oleuropein and Silymarin in Type 2 Diabetic Rats Rusya-Moskova, **2014**

Taş S, Ziyanok S., Effects Antihyperglycemic and Antioxidant of Prunus lauracerasus L. Extract in Type 2 Diabetic Rats. Rusya-Moskova, , **2014**

Taş S, Ziyanok S., Rüyeyde Köktentürk Deneysel Olarak Oluşturulan Diyabette Olea europaea (Zeytin) ve Cynara scolymus (Enginar)'un Antihiperglisemik ve Antioksidan Etkileri Eskişehir 1236. **2014**

Taş S, Ziyanok S., Köktentürk R. Deneysel Olarak Oluşturulan Diyabette Olea europaea (Zeytin) ve Cynara scolymus (Enginar)'un Antihiperglisemik ve Antioksidan Etkileri Eskişehir 1236, **2014**

Taş S, Ziyanok S., Streptozotosinle Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Vitamin B6' nın Hiperlipidemi ve Oksidatif Stres Üzerine iyileştirici Etkisi. Nevşehir 28-31 **2013**

Bağdaş D., Gülsatar N.Y., Topal A., **Taş S.**, Özyiğit M.Ö., Çinkılıç Aydemir N., Gül Yiğitalp Z., Klorojenik Asitin Sıçanlarda Yara İyileşmesi Üzerine Etkisi. Elazığ-Türkiye 38-39 **2013**

Taş S., Zıyanok S., Dirican M., Deneysel Diyabette Vitamin B12: Oksidan ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi. Kayseri 26-28 **2013**

Bağdaş D., Gül satar N.Y., Topal A., **Taş S.**, Özyiğit M.Ö., Çinkılıç Aydemir N., Gül Z., Çam B. Klorojenik Asitin Sıçanlarda Yara İyileşmesi Üzerine Etkisi. Elazığ-Türkiye 38-39 **2013**

Taş S., Hayvanlarda Diyabet Modelleri ve Bitkisel Tedavi. Merkez Efendi Tıp Günleri, 16-20 Mayıs, Denizli **2011**

Taş S., Çelikler Kasımoğulları S., Zıyanok S., Sarımahmut M., Streptozotocin ile Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Ulva rigida'nIn Oksidan-Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi Bursa 250 ,**2011**

Taş S., Çelikler S, Sarandöl E, Dirican M. Streptozotocin ile diyabet oluşturulmuş sıçanlarda Ulva rigida'nın oksidan-antioksidan sistemler üzerine etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 36. Ulusal Fizyoloji Kongresi; 14-17 Eylül, Edirne. **2010**

Zıyanok S., **Taş S.**, Sarandöl E., Deneysel Olarak Oluşturulan Tip 2 Diyabette Taurinin Etkisi. Girne **2007**

Taş S., Sarandol E, Dirican M. Effects of green tea on oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats. The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies 2006 in Munich, March 26 th -29 th, **2006**.

Dirican M, **Taş S.**, Sarandol E, Serdar Z. Effects of vanadyl sulfate in streptozotocin-nicotinamide induced type 2 diabetes mellitus. The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, March 26 th -29 th, Munich **2006**.

Taş S., Sarandol E, Dirican M. Effects of taurine supplementation on serum paraoxonase/arylesterase activities in experimental type 2 diabetes. 2nd International Conference Paraoxonases, September 7th-10th, Hajdúszoboszló, Hungary **2006**.

Dirican M, **Taş S.**, Sarandol E. High doses of taurine supplementation increases serum paraoxonase and arylesterase activities in experimental hypothyroidism. 2nd International Conference Paraoxonases September 7th-10th, Hajdúszoboszló, Hungary **2006**.

Taş S., Dirican M, Sarandöl E, Serdar Z, Zıyanok S, Aslan K. Streptozotocin ile diyabet oluşturulmuş sıçanlarda vanadil sülfatın etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 30. Ulusal Fizyoloji Kongresi; 31 Ağustos-3 Eylül, Konya **2004**

Sarandöl E, Dirican M, Serdar Z, **Taş S.**, Aslan K, Yılmaz M. Deneysel olarak oluşturulan hipotiroidizmde serum paraoksonaz ve arilesteraz aktiviteleri: E vitamini ve taurin desteğinin etkisi. 17. Ulusal Biyokimya Kongresi; 24-27 Haziran, **Ankara. 2002**

Dirican M, Sarandöl E, **Taş S.**, Serdar Z, Aslan K, Yılmaz M. Hipotiroidizmde karaciğer ve böbrek dokularında malondialdehit ve glutatyon düzeyleri: E vitamini ve taurinin etkisi. 17. Ulusal Biyokimya Kongresi; 24-27 Haziran, Ankara. **2002**

Taş S, Serdar Z, Dirican M, Sarandöl E. Sıçanda deneysel hipotiroitroidizmde intraperitoneal uygulanan E vitaminin Etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 28. Ulusal Fizyoloji Kongresi; 24-27 Eylül 2002, **İzmir**.

Taş S, Serdar Z, Sarandöl E, Dirican M. Deneysel hipotiroitroidizmde taurinin plazma, eritrosit ve doku lipid peroksidasyonu üzerine etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 28. Ulusal Fizyoloji Kongresi; 24-27 Eylül, **İzmir. 2002**

Taş S, Noyan B, Özlük K. Sıçanlarda deneysel olarak oluşturulan diyabetin çizgili kas kasılma özellikleri ve kapillerizasyonuna etkisinin araştırılması. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 23. Ulusal Fizyoloji Kongresi; 29 Eylül-4 Ekim, Adana. **1997**

Dirican M, **Taş S**, Sarandöl E, Tokullugil AH. Deneysel olarak oluşturulan nefrotik sendromda nonHDL fraksiyonunun oksidasyona duyarlılığı. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 23. Ulusal Fizyoloji Kongresi; 29 Eylül-4 Ekim Adana. **1997**,

Dirican M, **Taş S**. Deneysel hipertiroitride E ve C vitaminlerinin plazma lipid peroksidasyonuna ve apolipoprotein B içeren lipoproteinlerin oksidasyonuna etkileri. XIV. Ulusal Biyokimya Kongresi ve Klinik laboratuvarlarda Otomasyon Sempozyumu; 28-31 Ekim, İzmir. **1997**

Taş S, Dirican M, Noyan B, Özlük K. Streptozotosin ile diyabet oluşturulmuş sıçanlarda tiroid fonksiyonlarının incelenmesi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 22. Ulusal Fizyoloji Kongresi; 8-12 Eylül, Bursa. **1996**

Dirican M, **Taş S**, Sarandöl E, Özlük K. Streptozotosin ile diyabet oluşturulan sıçanlarda A vitamini ile lipid parametreleri arasındaki ilişkilerin incelenmesi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 22. Ulusal Fizyoloji Kongresi; 8-12 Eylül, Bursa. **1996**

Dirican M, **Taş S**, Noyan B, Kahveci N, Güler A, Özlük K. İmmobilizasyon stresinin lipitler üzerine etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20. Ulusal Fizyoloji Kongresi; 25-29 Ekim, İzmir, **1994**

Taş S, Dirican M, Noyan B , Kahveci N , Özlük K. Sıçanlarda immobilizasyon stresinin çeşitli biyokimyasal parametrelere etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20. Ulusal Fizyoloji Kongresi; 25-29 Ekim İzmir, **1994**,

Noyan B, **Taş S**, Kahveci N, Özlük K. Kronik immobilizasyon stresi uygulanan sıçanlarda hematolojik değişiklikler. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 19. Ulusal Fizyoloji Kongresi; 9-13 Kasım Antalya **1993**

Taş S, Noyan B, Özlük K, Ulutin O.N. Stresin fibrinolitik aktiviteye etkisi. XXII. Ulusal Hematoloji Kongresi; 21-25 Ekim İstanbul, **1991**

ARAŞTIRMA PROJELERİ

Taş S, Bassalat N. Deneysel Olarak Oluşturulmuş Tip 1 Diyabette Teucrium leucocladum (kısa mahmut otu) Ekstresinin Oksidan ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi, Proje Yürütücüsü 2017

Taş B., **Taş S.**, Zıyanok S. Vaccinium spp. Türlerinin Diyabette Oluşan Oksidatif Stres Üzerine Etkileri. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (KUAP 2013/95), Yardımcı Araştırmacı

Dirican M., **Taş S.**, S., Ziyanok S. Tip 2 diyabet oluşturulmuş sıçanlarda Silybum marianum (deve dikeni) Ekstresi metformin ve saksagliptinin oksidan-antioksidan sistemler üzerine etkisi Yardımcı Araştırmacı, 2011

Taş S., Dirican M., Sarandöl E., Streptozotosin ile tip 1 diyabet oluşturulan sıçanlarda taurin ve B kompleks vitaminlerin homosistein düzeylerine etkisi. Proje Yürütücüsü 2006

Taş S., Dirican M., Sarandöl E., Deneysel olarak oluşturulan tip 1 ve tip 2 diyabette taurin ve vanadil sülfatın etkileri: Lipit profili ve oksidan-antioksidan sistemler. Proje Yürütücüsü 2002

KİTAP

Editör: Savcı V. Zehirlenmeler ve ilaç aşırı dozu, **Taş S.**; Bitkiler ve bazı toksik içerikler, BölümII:Tablo II-18, Bursa 2012

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM FAALİYETLERİ

YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

1- **CANSU NUR KÖKSAL:** Streptozotosin ile Tip 2 Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Teucrium polium L. (kısa mahmut otu) Ekstraktının Oksidan ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi' **2019.**

2- **NAJLAA BASSALAT:** 'Deneysel Olarak Oluşturulmuş Tip 1 Diyabette Teucrium leucocladum (kısa mahmut otu) Ekstresinin Oksidan ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi' **2018.**

3- **MERVE GÜLMEN:** 'Tip 1 Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Lavandula stoechas L. (Karabaş otu) Esansiyel Yağının Oksidan ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi' **2018.**

4- **BURCU ÖZMEN:** 'Streptozotosin ile Tip 2 Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Teucrium polium L. (kısa mahmut otu) Ekstraktının Oksidan ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi' **2018.**

5- **GAMZE ŞENTÜRK.** Deneysel Olarak Oluşturulmuş Tip I Diyabette Brassica L. (Hardal) Bitki Polenlerinin Oksidan-Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi U.Ü. Fen Bilimleri/Biyoloji, **2015**

6- **İLKNUR DOĞU:** Tip 2 Diyabet oluşturulmuş Sıçanlarda Prunus Laurocerasus (Karayemiş)'un OksidanAntioksidan Sistemler Üzerine Etkisi U.Ü. Fen Bilimleri/Biyoloji, **2014**

7- **RÜVEYDE KÖKTENTÜRK:** Tip 1 Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Sinarin ve Oleuropein'in OksidanAntioksidan Sistemler Üzerine Etkisi U.Ü. Fen Bilimleri/Biyoloji, **2014**

8- **SEDEF ZİYANOK:** Deneysel Olarak Oluşturulan Tip 2 Diyabette Taurinin Oksidan-Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi U.Ü./Fen Bilimleri Ens./Biyoloji, **2006**

DOKTORA TEZLERİ

SEDEF ZİYANOK: Tip 2 Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Silimarin, Oleuropein ve Saksagliptinin Oksidan-Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi U.Ü.Fen Bilimleri/Biyoloji, **2014**

DÜZENLEDİĞİ KONGRELER

1. Ulusal Biyoloji Toplulukları Kongresi	17-18 Nisan, 2009-Bursa
2. Ulusal Biyoloji Toplulukları Kongresi	16-18 Nisan, 2010- Bursa
3. Ulusal Biyoloji Toplulukları Kongresi	6-8 Mayıs, 2011- Bursa
4. Ulusal Biyoloji Toplulukları Kongresi	4-6 Mayıs, 2012- Bursa
5. Ulusal Biyoloji Toplulukları Kongresi	25-27 Nisan, 2014- Bursa
6. Ulusal Biyoloji Toplulukları Kongresi	28-30 Nisan, 2017- Bursa

DÜZENLEDİĞİ SEMPOZYUMLAR

Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	18 Mayıs,2010-Bursa
Gıda Güvenliği ve Sağlıklı Yaşam	16 Kasım 2011-Bursa
Kök Hücre ve Güncel Yaklaşımlar	7 Mayıs 2016-Bursa

KURS SERTİFİKALAR

Teorik ve Uygulamalı Fitoterapi Kursu, Biruni Üniversitesi, 2-24 Kasım , İSTANBUL, **2019**
Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası. Uludağ Üniversitesi, BURSA, **2007**
Deney Hayvanlarında Temel Uygulamalar Kursu, Selçuk Üniversitesi, KONYA, **2004**

ÖDÜLLER

Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü Birinci İsmine Göre Yayın Ödülü **2006**
Uludağın Zirvesindekiler Topluluk Ödülleri **2013**

GÖREVLER

Biyoloji Bölümü Zooloji ABD Başkanlığı....Devam Ediyor
Bursa Uludağ Üniversitesi Biyoloji Topluluğu Danışmanı 2008- Devam Ediyor
Uludağ Üniversitesi Deney Hayvanlar Yetiştirme Uygulama Araştırma Merkezi Komisyonu Üyesi 2012 – 2018
Uludağ Üniversitesi Araştırma ve Yayın Etik Kurulu Komisyon Üyesi 2015- 2018
Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Zooloji ABD Başkanı 2017-Devam ediyor
Uludağ Üniversitesi Güçlendirme Vakfı Prorektör Temsilcisi, 2011-2015.
