

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Ayşe Banu Çaycı

Doğum Tarihi: 6 Şubat 1965

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Yüksek Lisans	Tıp Fakültesi	Hacettepe Üniversitesi	1989
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Biyokimya ve Klinik Biyokimya	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi	1995

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı Danışman(lar)ı :

"Kobaylarda Bleomisinle Oluşan Akciğer Hasarında Lökositlerin Fonksiyonu ve Vitamin E'nin Etkisi"

Danışman:Prof.Dr.Nurten Türközkan

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Pratisyen Doktor	Acil Yardım ve Travmatoloji Hastanesi/Ankara	1989-1991
Dr.Ar.Gör.	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya A.B.D	1991-1995
Uzman Doktor	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya A.B.D	1995-1998
Yar.Doç.Dr.	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya A.B.D	1998-2003
Doç.Dr.	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya A.B.D	2003-2012
Prof.Dr.	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya A.B.D	2012-
Prof.Dr.	Sağlık Bakanlığı Akupunktur tedavi Uygulama Sertifikası	2011

İdari Görevler:

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Merkez Laboratuvarı Öğretim üyesi (1996-1998, 2002-2004)

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Laboratuvarlar Koordinatörü,Merkez Biyokimya-Hormon Laboratuvarı Sorumlusu (2004-2008)

ESERLER:

A)SCI, SCI-Expanded, SSCI tarafından taranan bilimsel dergilerde yayımlanan makaleler

Doçentlik öncesi:

A. SCI, SCI-Expanded, SSCI tarafından taranan bilimsel dergilerde yayımlanan makaleler

A1.Soncul, H., M.Kaptanoğlu ,E. Öz ,V. Halit , A.Bilgihan , **B.Çaycı (Sancak)**, L.Gökgöz ,N. Türközkan ve A. Ersöz, "The Role of Selenium Added to Pulmonary Preservation Solutions in Isolated Guinea Pig Lungs," *J Thorac Cardiovasc Surc*, vol **108**:922-927 (1994).

A2.Altan, N., Ö.Ongun, E. Elmalı, N. Kılıç, Ö. Yavuz ve **B. Çaycı(Sancak)**, "Effect of Sulfonylurea Glyburide on Glutathione and Glutathione Peroxidase Activity in Alloxan-induced Diabetic Rat Hepatocytes," *Gen Pharmac*, vol **25**(5): 875-878 (1994).

A3.Türközkan, N., Ş. Aykol, A. Bilgihan, Ö. Yavuz, **B. Çaycı(Sancak)** ve F. Doğulu, " The Effect of 2-Chloroadenosine on the ATP Level Na,K ATPase Activity in Experimental Brain Ischemia of Gerbil," *Gen Pharmac*, vol **27**(1):165-166 (1996).

A4.Türközkan, N., A. Bilgihan, **B.Çaycı(Sancak)**, F. Doğulu ve Ş. Aykol, "The Effect of 2-chloroadenosine and Deoxycoformycin on the ATP Level, Na-K ATPase Activity in Experimental Brain Ischemia of Gerbil," *Neurol Res* , vol **18**:345-348 (1996).

A5.Altan, N., G. Buğdaycı, F. Tutkun Kosava, **B. Sancak(Çaycı)** ve N.K. Nazaroğlu, "The Influence of the Sulfonylurea Glyburide on Nitric Oxide in Streptozotocin Induced Diabetic Rat," *Gen Pharmac*, vol **31**(2):319-321 (1998).

A6.Alagöl, H., E. Erdem, **B. Sancak(Çaycı)**, G. Türkmen, M. Camlıbel ve G. Buğdaycı, "Nitric oxide Biosynthesis and Malondialdehyde Levels in Advanced Breast Cancer," *Aust N Z J Surg*, vol **69**:647-650 (1999).

A7.Timlioğlu, Ö., Ş. Kutsal, M. Özkur, A. Arıcıoğlu, C. Çevik, E. Düzgün, **B. Sancak(Çaycı)** ve A. Poyraz, "The Effect of Egb 761 On The Doxorubicin Cardiomyopathy," *Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology*, vol **106**(3):181-192 (1999).

A8.Günaydın, B., İ. Çakıcı, H. Soncul, S. Kalaycıoğlu, C. Çevik, **B. Sancak(Çaycı)**, İ. Kızılcık ve Y. Karadenizli, "Does Remote Organ Ischemia Trigger Cardiac Preconditioning During Coronary Artery Surgery?," *Pharmacological Research*, vol **41**(4): 493-496 (2000).

A9.Bor, MV., O. Durmuş, **B. Çaycı(Sancak)** ve N. Türközkan, "An alternative parameter for monitoring the therapeutic benefits of allopurinol simultaneously in renal ischaemia-reperfusion injury:MDA/ATP ratio," *Cell Biochemistry and Function*, vol **18**:229-234 (2000).

A10.Sahin, S., M. Önder, **B. Sancak(Çaycı)**, N. Bukan ve MA. Gürer, "The role of nitric oxide in allergic contact dermatitis," *Arch dermatol Res*, vol **293**:214-217 (2001).

A11.Coşkun, U., S. Ozenirler, **B. Sancak(Çaycı)** ve N. Bukan, "Serum and ascitic fluid nitrate levels in patients with cirrhosis," *Clinica Chemica Acta*, vol **306**:127-132 (2001).

A12.**Sancak(Çaycı), B.**, S. Özenirler, U. Coşkun, S. Candan, A. Ünal ve I. Maral, "Serum and ascitic fluid selenium levels in patients with cirrhosis," *Trace Elements and Electrolytes*, vol **19**(2):82-86 (2002).

A13.Sönmez, K., B. Demiroğulları, Z. Türkyılmaz, **B. Sancak(Çaycı)**, R. Karabulut, N. Kale ve C. Başaklar, "Effects of polyethyleneglycol-superoxide dismutase (PEG-SOD) and pentoxifylline on small intestinal anastomoses established in the 24th hour of reperfusion:An experimental study in rats," *Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology/* ,vol **110**:97-106 (2002).

A14.Karabulut, R., K. Sönmez, **B. Sancak(Çaycı)**, Z. Türkyılmaz, B. Demiroğulları, I. Özen, G. Ekingen, S. Candan, A.C. Başaklar ve N. Kale, "Effects of amrinone on bilateral renal/ischemia reperfusion injury, " *Urological Research*, vol **30**:164-168 (2002).

A15.Günel, N., U. Coşkun, **B. Sancak(Çaycı)**, U. Günel, O. Hasdemir ve Ş. Boskurt, "Clinical importance of serum IL-18 and Nitric oxide activities in breast cancer patients, " *Cancer* , vol **95**:663-667 (2002).

A16.**Sancak(Çaycı), B.**, M. Önder, M.O. Öztaş, N. Bukan ve M.A. Gürer, "The nitric oxide levels in Behçet's disease," *JEADV*, vol **17**:7-9 (2002).

A17.Günel, N., U. Coşkun, **B. Sancak(Çaycı)**, O. Hasdemir, M. Sare, O. Bayram, G. Celenkoğlu ve S. Ozkan, "Prognostic value of serum IL-18 and Nitric oxide activity in breast cancer patients at operable stage, " *American Journal of Clinical Oncology*, vol **26**(4): 416-421 (2003).

A18.Coşkun, U., N. Günel, F. Balos Toruner, **B. Sancak(Çaycı)**, E. Onuk, O. Bayram, Ö. Cengiz, E. Yılmaz, Ş. Elbeg, S. Ozkan, "Serum Leptin, Prolaktin and Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Levels In Patients With Breast Cancer" *Neoplasma*, vol **50**(1):41-46, (2003).

A19.**Sancak(Çaycı) B.**, A. Ünal, S. Candan, U. Coşkun, N. Günel, " Association Between Oxidative Stress and Selenium Levels In Patients With Breast Cancer At Different Clinical Stages, " *The Journal of Trace Elements in experimental Medicine* " vol **16**:87-94, (2003).

A20.Coşkun U., N.Günel, **B.Sancak(Çaycı)**, U.Günel, E.Onuk, O.Bayram, E.Yılmaz, S.Candan, S.Özkan, " Significance of serum vascular endothelial growth factor, insulin-like growth factor-I levels and nitric oxide activity in breast cancer patients" *The Breast*, vol **12**:104-110,(2003).

A21.Günel N.,U. Coşkun, F. Baloş Toruner, **B.Sancak(Çaycı)**, E. Yılmaz, Ö. Cengiz, Ş.Elbeg, A. Uner, S.Özkan, " Serum Leptin levels are associated with tamoxifen-induced hepatic steatosis" *Current medical Research and Opinion*, vol **1**:47-50, (2003).

A22. Bukan N., S. Sözen, U.Coşkun, **B.Sancak (Çaycı)**, N.Günel, I.Boskırılı, Ç. Senocak" Serum IL-18 and nitric oxide activity in bladder carcinoma"*Eur.Cytokine Netw.*,vol **14**(3): 163-167, (2003).

Doçentlik sonrası yayınlar:

A23. Sözen S., U. Coşkun, **B. Sancak (Çaycı)**, N.Bukan, N.Günel, L.Tune, I.Boskırılı, "Serum levels of interleukin-18 and nitrite+nitrate in renal cell carcinoma patients with different tumor stage and grade " *Neoplasma* , vol **51**(1):25-29 (2004).

A24. Bukan N., **B.Sancak (Çaycı)**, Ö.Yavuz, C.Koca, F. Tutkun, A.T. Özçelikay, N. Altan "Lipid peroxidation and scavenging enzyme levels in the liver of streptozotocin-induced diabetic rats" *Indian Journal of Biochemistry & Biophysics*, vol **40**:447-450, (2003).

A25.Coşkun U., N. Bukan, **B. Sancak (Çaycı)**, N. Günel, S. Özenirler, A. Ünal, A. Yücel, "The role of hepatocyte growth factor and interleukin-6 levels to distinguish patients with primary or metastatic liver tumors from those with benign liver lesions", *Neoplasma*, vol,**51**(3):209-213 (2004).

A26.Adıgüzel U., K. Bilgihan., S. Coşkun Ozdek, **B. Sancak (Çaycı)**, B. Hasanreisoglu, "Nitric oxide levels of aqueous humor after photorefractive keratectomy", *European Journal of Ophthalmology*, vol **14**(2):100-5, (2004).

A27.Sancak (Çaycı) B.,U. Coşkun, N. Günel, E. Onuk, A. Cihan, A. Karamercan, Y. Yıldırım, S. Özkan, "No association between serum levels of insulin-like growth factor-1, vascular endothelial growyh factor, prolactin and clinicopathologicalcharacteristics of breast carcinoma after surgery" *Internal Medicine Journal*, vol **34**(6):310-315,(2004).

(Doçentlik sonrası yapılan ilk isim özgün araştırma makalesi)

A28. F. Törüner, E. Akbay, N. Çakır, **B. Sancak(Çaycı)**, Ş Elbeg, F. Taneri, M.Aktürk, A. Karakoç, G. Ayvaz, M. Arslan, "Effects of PPAR γ and PPAR α Agonists on Serum Leptin Levels in Diet- induced Obese Rats " *Horm Metab Res* vol **36**:226-230 (2004).

A29.Paşaoğlu H., **B.Sancak(Çaycı)**, N.Bukan "Lipid Peroxidation and Resistance to Oxidation in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus" *Tohoku J. Exp. Med.* vol **203**:211-218, (2004).

A30.Coşkun U., N. Günel, **B. Sancak(Çaycı)**, E.Onuk, M.Bayram, A. Cihan "Effect of tamoxifen on serum IL-18, vasculaendothelial growth factor and Nitric oxide activities in breast carcinoma patients ." *Clin Exp Immunol.* vol **137**:546-551, (2004).

A31.Bukan N., **B. Sancak(Çaycı)**, A. Bilgihan, F. Kosova, G. Buğdaycı and N.Altan "The Effects of the Sulfonylurea Glyburide on Glutathione Peroxidase, Superoxide Dismutase and

Catalase Activities in the Heart Tissue of Streptozotocin-Induced Diabetic Rat." *Methods Find Exp Clin Pharmacol* ,vol **26(7)** :519-522, (2004).

A32.Hanifi Emre M, H. Düzova, **B. Sancak(Çaycı)**,, A. Polat, H. Erdoğan and S. Yoloğlu "Serum Selenium Response to Maximal Anaerobic Exercise among Sportsmen trained at Various Levels" *The Journal of Trace Elements in Medicine* vol **17**: 93 -100, (2004).

A33.Öztaş MO., M. Önder, M.A. Gürer, N.Bukan, and **B. Sancak(Çaycı)**, " Serum interleukin 18 and tumour necrosis factor-alpha levels are increased in Behcet's disease." *Clin Exp Dermatol.* vol **30**:61-63, (2005).

A34.Yılmaz M., A. Biri, N. Bukan, A. Karakoç, **B. Sancak(Çaycı)**,, F. Törüner, H. Paşaoğlu " levels of lipoprotein and homocysteine in non-obese and obese patients with polycystic ovary syndrome." *Gynecol Endocrinol.* vol **20(5)** : 258-263, (2005).

A35.Kalkancı A., N. Bukan, **B. Sancak(Çaycı)**, and S. Kustimur " Hepatic and renal tissue selenium levels in a mouse model of candidiasis" *Trace Elements and Electrolytes* vol **22(4)**: 272-276 ,(2005).

A36. S. Haznedaroğlu, M.A Öztürk, **B. Sancak(Çaycı)**,, B. Göker, A.M. Onat, N. Bukan, I. Ertenli, S. Kiraz, M. Calgüneri "Serum interleukin 17 and interleukin 18 levels in familial Mediterranean fever" *Clin Exp Rheumatol* vol **23**:75-78, (2005).

A37. Coşkun U, **B.Sancak(Çaycı)**, I.Şen, N.Bukan, MA.Tufan, O.Gülbahar, S.Sozen. "Serum P- selectin, soluble vascular cell adhesion molecule-1 (s- VCAM – I) and soluble intercellular adhesion molecule-1 (s-ICAM-I) levels in bladder carcinoma patients with different stages" *Int Immunopharmacol.* vol **6(4)**:672-7, (2006).

A38.Tekin N, N.İlter, **B.Sancak(Çaycı)**, MG.Ozden, MA.Gurer. "Nitric oxide levels in patients with psoriasis treated with methotrexate" *Mediators Inflamm*, vol **3**:1-5, (2006).

A39. Bugdayci G, N.Altan, **B.Sancak(Çaycı)**, N.Bukan, F.Kosova. "The effect of the sulfonylurea glyburide on glutathione-S-transferase and glucose-6-phosphate dehydrogenase in streptozotocin-induced diabetic rat liver" *Acta Diabetol.* , vol **43(4)**:131-4,(2006).

A40. Gunaydin B., **B.Sancak(Çaycı)**, S.Candan, M.Sariahmetoglu, G. Özçaglı, B.Tunçtan, I.Çakici, M.Akçabay. "Temporal variation of oxidant stress in critically ill patients" *Minerva Anesthesiol* ;vol **73(5)**:261-6,(2007).

A41.Coskun U, D.Yamac, O.Gulbahar, **B.Sancak(Çaycı)**, N. Karaman, S.Ozkan. "Locally advanced breast carcinoma treated with neoadjuvant chemotherapy: are the changes in serum levels of YKL-40, MMP-2 and MMP-9 correlated with tumor response?" *Neoplasma* ; vol **54(4)**:348-52,(2007).

A42.Ozdemir M, E.Durakoglugil, O.Gulbahar, S.Turkoglu, **B.Sancak(Çaycı)**, H.Pasaoglu, A.Cengel. "Heart fatty acid binding protein and myoglobin after reperfusion of acute myocardial infarction" *Acta Cardiol.*, vol **62(5)**:473-8, (2007).

A43.Caridi G, M. Dagnino, B. Dalgic, O. Egritas, **B. Sancak(Çaycı)**, M. Campagnoli, L. Dolcini ,M.Galliano ,L. Minchiotti. “Analbuminemia Zonguldak: case report and mutational analysis” *Clin Biochem.* ; vol **41(4-5)**:288-91,(2008).

A44.Yildirim Y,N. Gunel,U. Coskun, **B. Sancak(Çaycı)**, N. Bukan, S. Aslan, A. Cetin. “Serum big endothelin-1 levels in female patients with breast cancer” *Int Immunopharmacol.*, vol **8(8)**: 1119-23, (2008).

A45.Erdamar H.,H. Demirci,H. Yaman ,YK. Erbil,T. Yakar, **B. Sancak(Çaycı)**, Ş.Elbeg , G.Biberoğlu,I. Yetkin. “The effect of hypothyroidism, hyperthyroidism, and their treatment on parameters of oxidative stress and antioxidant status” *Clin Chem Lab Med.* ,vol **46(7)**:1004-10, (2008).

A46.Yamac D,B. Ozturk,U. Coskun ,E. Tekin, **B. Sancak(Çaycı)**, R. Yildiz, C. Atalay. “Serum YKL-40 levels as a prognostic factor in patients with locally advanced breast cancer” *Adv Ther*, vol **25(8)**:801-9, (2008).

A.47. Onan A, M. Kurtoğlu B. **Sancak (Çaycı)**. N. Bukan, M. Yıldırım “Lipid peroxidation in nuchal cord saces: implication for fetal distressa.” *J. Matern Fetal Neonatal Med.*, vol **16**:1-5 (2008).

A48.Türkyılmaz Z,K. Sönmez ,R. Karabulut ,O. Gülbahar ,A. Poyraz ,**B. Sancak (Çaycı)**, AC. Başaklar. “Mitomycin C decreases the rate of stricture formation in caustic esophageal burns in rats.” *Surgery* , vol **145(2)**:219-25 (2009).

A49. Leventoglu S,H. Koksall, **B. Sancak (Çaycı)**, F. Taneri,E.Onuk. “The effect of calcitonin gene-related peptide on healing of intestinal anastomosis in rats with experimental obstructive jaundice.” *J Hepatobiliary Pancreat Surg.* vol **16**:546-55 (2009)

A50. Ozturk B,U.Coskun, **B.Sancak(Çaycı)**, E.Yaman, S.Buyukberber ,M.Benekli.”Elevated serum levels of M30 and M65 in patients with locally advanced head and neck tumors.“ *Int Immunopharmacol.*; vol **9(5)**:645-8 (2009)

A51.Demirag MD, S. Haznedaroglu ,**B. Sancak(Çaycı)** , C. Konca, O. Gulbahar ,MA. Ozturk ,B. Goker. “Circulating hepcidin in the crossroads of anemia and inflammation associated with rheumatoid arthritis.” *Intern Med.* ; vol **48(6)**:421-6 (2009).

A52.Kaya AO, Coskun U, **B.Sancak (Çaycı)** , Buyukberber S, Yildiz R, Gulbahar O, Benekli M, Ozenirler S. “Increased serum granulocyte colony stimulating factor in Turkish hepatocellular carcinoma patients”. *Asian Pac J Cancer Prev.* ; vol **10(3)**:403-6 (2009)

A53. Sonmez, K., B. Bahar, R. Karabulut, O. Gulbahar, A. Poyraz, Z. Türkyılmaz, **B.Sancak(Çaycı)** ve A.C. Başaklar, “Effects of Different Suture Materials on Wound Healing and Infection in Subcutaneous Closure Techniques,” *B-ENT.*; vol **5(3)**:149-52 (2009)

A54. Demirci U, Coskun U, **B.Sancak (Çaycı)**, Ozturk B, Bahar B, Benekli M, Buyukberber S. “Serum Granulocyte Macrophage-Colony Stimulating Factor: a Tumor Marker in Colorectal Carcinoma?” vol **10(6)**:1021-1024 (2009)

A55. Yildiz R, Benekli M, Buyukberber S, Kaya AO, Ozturk B, Yaman E, Berk V, Coskun , Yamac D, **B. Sancak (Çaycı)** Uner A.”The effect of bevacizumab on serum soluble FAS/FASL and TRAIL and its receptors (DR4 and DR5) in metastatic colorectal cancer”.*J Cancer Res Clin Oncol.* **13 February** (2010).

A56. Bircan Z, Duzova A, Cakar N, Bayazit AK, Elhan A, Tutar E, Ozcakar ZB, Ucar T, Kargin E, Erdem S, Karagöz T, Babaoglu A, **B. Sancak(Çaycı)** , Noyan A, Soylemezoglu O, Bakkaloglu A, Yalcinkaya F.“Predictors of left ventricular hypertrophy in children on chronic peritoneal dialysis”*Pediatr Nephrol.* Jul; vol **25(7)**:1311-8 (2010)

A57. Yaman E., Coskun U., **B. Sancak(Çaycı)** , Buyukberber S., Ozturk B., Benekli M. “Serum M30 levels are associated with survival in advanced gastric carcinoma patients”. *Int Immunopharmacol.* vol **10**:719-722 (2010).

A58. Kalaycı MU, Soylu A, Eroglu HE, Kubilay D, **B. Sancak (Çaycı)**, Ugurluoğlu C, Ercin U ,Koca Y, Karatepe O .“ Effect of ankaferd blood stopper on hemostasis and histopathological score in experimental liver injury”.*Bratislava Medical Journal;* vol **111(4)**:183-188 (2010).

A59. Bahar B., **B.(Sancak) Çaycı**, Çoşkun U., Büyükberber S., Benekli M., Yıldız R. “Granulocyte colony stimulating factor (G-CSF) and macrophage colony stimulating factor (M-CSF) as potential tumor markers in non small cell lung cancer diagnosis.” *Asian Pac J Cancer Prev.* 11(3):709-12 (2010).

A60. Yildiz R, Coskun U, Buyukberber S, **Sancak(Çaycı) B**, Kaya AO, Gulbahar O, Benekli M. “Serum granulocyte colony-stimulating factor levels in gliomas”*J BUON.* Jan-Mar;16(1):138-41 (2011).

A61. Akman AO, Tumer L, Hasanoglu A, Ilhan M, **Caycı B.** Frequency of vitamin D insufficiency in healthy children between 1 and 16 years of age in Turkey. *Pediatr Int.* 2011 Dec;53(6):968-73.

A62. Kalaycı MU, Eroğlu HE, Kubilay D, Soylu A, **Sancak B**, Uğurluoğlu C, Erçin U, Koca YS The effects of methylene blue on adhesion formation in a rat model of experimental peritonitis. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg.* 2011 May;17(3):205-9.

A63. Bukan N, Kandemir O, Nas T, Gulbahar O, Unal A, **Caycı B.** Maternal cardiac risks in pre-eclamptic patients. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2012 Jul;25(7):912-4.

A64. Koluman BU, Mutluay R, Dericci UB, Arinsoy T, Senlik Z, Bahar B, **Sancak B**, Oktan SO, Sindel S. Association between osteoprotegerin, fetuin-A, carotid intima media thickness, and urinary albumin excretion in Type 2 diabetes. *Clin Nephrol.* 2013 Jul;80(1):9-16.

A65.Aydođdu M, Gürsel G, **Sancak B**, Yeni S, Sarı G, Taşyürek S, Türk M, Yüksel S, Senes M, Ozis TN The use of plasma and urine neutrophil gelatinase associated lipocalin (NGAL) and Cystatin C in early diagnosis of septic acute kidney injury in critically ill patients.*Dis.Markers.* 2013;34(4):237-46. doi: 10.3233/DMA-130966.

A66. Cenksoy C, Cenksoy PO, Erdem O, **Sancak B**, Gursoy R. A potential novel strategy, inhibition of vasopressin-induced VEGF secretion by relcovaptan, for decreasing the incidence of ovarian hyperstimulation syndrome in the hyperstimulated rat model. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2014 Mar;174:86-90

A67.Sezgin B, Ozmen S, Bulam H, Omeroglu S, Yuksel S, **Cayci B**, Peker T. Improving fat graft survival through preconditioning of the recipient site with microneedling. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2014 Jan 23. pii: S1748-6815(14)00025-4.

B)ULUSAL HAKEMLİ VE DİĞER BİLİMSEL DERGİLERDE YAPILAN YAYINLAR

Doçentlik öncesi:

B1.Çevik, C., Ö. Yavuz, **B. Çaycı(Sancak)** ve N. Türközkan, " The Relationship Between Fructosamine and Malondialdehyde Formation During The Inhibition of Fructosamine With Aspirin, " *Dođa-Tr. J. of Medical Sciences*, **18**, 135-140 (1993).

B2.Özdoğan, S., **B. Çaycı(Sancak)**, C. Gündođdu ve C. Öztürk, "Bronchial Washing and Serum Amylase Levels in Lung Cancer and Pulmonary Infection," *Turk J Med Res*, **11**, 6, 286-288 (1993).

B3.Çevik, C., **B. Çaycı(Sancak)** ve N. Türközkan, "Inhibition of the Early Period of Glycation by Creatinin in Vitro Conditions," *J of Biochemistry*, **1**, 1, 61-67 (1993).

B4.Ferahköşe, Z., H. Nurlu, B.B. Menteş, N. Türközkan, A. Bilgihan ve **B. Çaycı(Sancak)**, "Protective Effects of Verapamil on Experimental Ischemia-Reperfusion- Induced Liver Injury in Cirrhotic Rats, " *Marmara Medical Journal*, **7**, 81-85 (1994).

B5.İlter, N., M.A. Gürer, **B. Çaycı(Sancak)** ve A. Tanyaldırık, "The Urinary Excretion of Glycosaminoglycans in Psoriasis, " *Gazi Medical Journal*, **6**, 75-77 (1995).

B6.Kaymak, G., F. Atalay Gener ve **B. Çaycı(Sancak)**, "Osteoartrozda Etodolak Etkinliđi ve İdrarda Glikozaminoglikan Atılımına Etkisinin Araştırılması, " *Romatizma*, **10**, sayı 3, 134-137 (1995).

B7.Balabanlı, S., **B. Sancak(Çaycı)**, B. Balabanlı ve N. Türközkan, "Kobaylarda Radyasyonun Nötrofil Nitrat Düzeyi ve Myeloperoksidaz Aktivitesi Üzerine Etkisi ve A Vitamininin Koruyucu Rolü, " *Klinik Gelişim*, **11**, 454-455 (1998).

B8.**Sancak(Çaycı), B.**, "Karbonhidratların Metabolizması, " *Aktüel Tıp Dergisi Nutrisyon Sayısı 1*, **3**, sayı 8, 429-432 (1998).

B9.Sancak(Çaycı), B., "Proteinlerin ve Amino Asitlerin Metabolizması, " *Aktüel Tıp Dergisi, Nutrisyon sayısı 1, 3,* sayı 8, 433-435 (1998).

B10.Sancak(Çaycı), B., "Lipid Metabolizması, " *Aktüel Tıp Dergisi, Nutrisyon sayısı 1, 3,* sayı 8, 436-440 (1998).

B11.Sancak(Çaycı), B., "Ara Metabolizma, " *Aktüel Tıp Dergisi, Nutrisyon sayısı 1, 3,* sayı 8, 441-443 (1998).

B12.Sancak(Çaycı), B., E. Ofloğlu, M. Erol, S. Kamacı ve Y. Güney, "Kanser ve Oksidatif Stres, " *Acta Oncologica Turcica, 34,* no 2 ,79-82 (2001).

B13.Güney, Y. ve B. Sancak(Çaycı), "Kanser ve Radyasyon, " *Acta Oncologica Turcica, 34,* no 1, 32-35 (2001).

B14.Maral, I., Z. Baykan, B. Sancak(Çaycı), FN. Aksakal, A. Ünal, F. Kayıkçıoğlu ve MA. Bumin, "The relation between maternal zinc level and infant birth weight", *Gazi Medical Journal, 12,* number 4, 179-182 (2002).

Doçentlik sonrası:

B15.Sancak(Çaycı), B., S. Kulaksızoğlu, A. Ünal, C.Çevik, U.Coşkun, N. Günel, "Serum lipid-bound sialic acid concentrations in patients with breast cancer at different clinical stages", *Gazi Medical Journal, 13,* 133-137, (2003).

B16.Bukan N., B. Sancak(Çaycı), A.Kalkancı, S.Kuştimur, " Kandidozlu farelerde hepatik malondialdehit, nitrik oksit düzeyleri ve superoksit dismutaz, glutatyon peroksidaz enzim aktivitelere dair ön çalışma" *Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi,* vol 23, 285-288 (2003).

B17.Azer, Ö., T. Yüksel, F. Yavuz, Ö. Gülbahar, N. Bukan, M.H. Türkçapar ve B. Sancak, "Şizofrenili Hastalarda Serum Malondialdehit Düzeyleri", *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi,* 4, 340-343 (2005).

B18.Erdamar H.,B. Sancak (Çaycı), N. Bukan , H. Paşaoğlu. "Relationship between 24-hour urine and serum parameters in patients with nephrolithiasis" *Fırat Tıp Dergisi, 12(1), 37*

B19. Gülbahar Ö, B.Çaycı(Sancak), Budakoğlu İ, Erçin U, Bukan N, Paşaoğlu H, Nas T "Gestasyonel diabetes mellitus tanısında ada kriterlerinin yeri" *Türk Klinik Biyokimya Dergisi* , basımda (2010)

C) KİTAP

Kitap Çevirisi: *Biyokimya Olgu Sunumlu Yaklaşım,* ed:Prof.Dr. Nilgün Altan, 6.baskıdan çeviri, Yrd.Doç.Dr.Banu Sancak, Bölüm 6:Karbohidrat Metabolizması, Palme Yayınevi, 2000.

Türkçe Kitapta Bölüm:*Gebelik ve Sistemik Hastalıklar*, ed: Prof.Dr.Kadri Yamaç, Prof. Dr.Rıfat Gürsoy, Prof.Dr.Nuri Çakır."Gebelikte Meydana Gelen Biyokimyasal Değişiklikler," Bölüm 62, 913-921,Nobel Tıp Kitabevi, 2002.

D) KONGRELER

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

Doçentlik öncesi:

D1.Çaycı(Sancak), B., N. Türközkan, H. Okur ve C. Öztürk, "The Effect of Vitamin E on Bleomycine-Induced Lung Injury and Neutrophil Function in Guinea Pig, " *The Thirteenth Meeting of the European Association of Cancer Research*, 25-28 September,page:109, Berlin, 1994.

D2.Timlioğlu, Ö., Ş. Kutsal, M. Özkür, Ö. Uluoğlu, A. Arıcıoğlu, E. Düzgün, B. Sancak(Çaycı) ve A. Poyraz, "The Effect of EGb 761 on the Doxorubicin Cardiomyopathy, " *Fifth International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology*, November 10-14, page:547, Vancaouver, Canada, 1997.

D3.Sancak(Çaycı) B., Ö. Taşcılar, B. Menteş, S. Candan, Ö. Süer, F. Ayoğlu ve Z. Ferahköşe, "Ischemic preconditioning has no protective effect on renal ischemia-reperfusion injury, " *The First International Biosciences Days*, 20-24 April, page:525,Antalya, Turkey, 1999.

D4.Sancak(Çaycı), B., Ö.Taşcılar, B. Menteş, N. Bukan, C. Sezer, F. Ayoğlu ve Z. Ferahköşe, "Protective Effects of İschemic Preconditioning methods on Liver İschemia-reperfusion İnjury, " *The First International Biosciences Days*, 20-24 April, page:571, Antalya, Turkey, 1999.

D5.Yis, Ö., H. Aldemir, A.Bilgihan, B. Sancak(Çaycı) ve N. Kılıç, "The Effect of Storage period on Lipoprotein Electrophoresis, " *The First International Biosciences Days*, 20-24 April, page:682, Antalya, Turkey, 1999.

D6.Bukan, N., B. Sancak(Çaycı) ve N. Altan, "The Effects of Glyburide on Superoxide Dismutase, Catalase and Glutathione Peroxidase Enzyme Activities in Heart Tissue from STZ-Induced Diabetic Rats, " *7th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation*, 4-7 November, page:77, Antalya, Turkey, 1999.

D7.Özenirler S., U. Coşkun, B. Sancak(Çaycı), N. Bukan, U. Kandilci, "Serum and ascitic fluid nitrate levels in patients with cirrhosis," 7 th UEGW, P 150, Roma, Italy, 1999.

D8.Şahin, Ş., M. Önder, B. Sancak(Çaycı), N. Bukan ve Gürer M.A."The Role of Nitric Oxide on the Etiopathogenesis of Allergic Eczematous Contact Dermatitis, " *Americian Contact Dermatitis Society 12 th Annual Meeting*, March 1, page:53, Washington, USA, 2001.

D9.Günaydın, B., **B. Sancak(Çaycı)**, S. Candan, M. Sarıahmetoğlu, G. Ozcağı, B. Tunctan, İ. Cakıcı, M. Akcabay, " Temporal variation of oxidant stress in critically ill patients versus healthy subjects: preliminary results. " *25th Conference of the International Society for Chronobiology*, October 9-13, Antalya, Turkey, 2001,

D10.Bukan, N., H. Bukan, **B. Sancak(Çaycı)**, D. Şen, "The Effect of Modified Radical Mastectomy on Oxidative Stress in Breast Cancer Patients" *9th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation*, September 12-15, page:63, Ionnina, Greece, 2001.

D11.**Sancak(Çaycı)**, B., S. Özenirler, U. Coşkun, S. Candan, A. Ünal ve I. Maral, "Serum and ascitic fluid selenium levels in patients with cirrhosis" *2nd International Meeting on Free Radicals in Health and Disease* , May 8-12, 04, İstanbul, Turkey, 2002.

D12.**Sancak(Çaycı)**, B., A. Ünal, S. Candan, U. Coşkun ve N. Günel, " Association Between Oxidative Stress and Selenium Levels in Patients with Breast Cancer in Different Clinical Stage, " *2nd International Meeting on Free Radicals in Health and Disease* , May 8-12, p14, İstanbul, Turkey, 2002.

D13.**Sancak(Çaycı)**, B., N. Bukan, Ö. Yavuz, C. Koca, F. Tutkun, A.T. Özçelikay ve N. Altan, " Lipid Peroxidation and Scavenging Enzyme Levels in the Liver of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats " *2nd International Meeting on Free Radicals in Health and Disease* , May 8-12, p86, İstanbul, Turkey, 2002.

D14.Bukan, N., C. Koca, F. Tutkun, Ö. Yavuz, **B. Sancak(Çaycı)**, A.T. Özçelikay ve N. Altan, "The Effect of Long Term Diabetes Mellitus Versus Aging on Lipid Peroxidation and Scavenging Enzyme Levels in the Kidney of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats, " *2nd International Meeting on Free Radicals in Health and Disease* , May 8-12, p129 İstanbul, Turkey, 2002.

Doçentlik sonrası bildiriler:

D15.**Sancak(Çaycı)** B., S. Kulaksızoğlu, A.Ünal, C.Çevik, U.Coşkun, N.Günel, "Serum lipid-bound sialic acid concentrations in patients with breast cancer at different clinical stages", *15 th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 1-5 June, p 519, Barcelona, Spain, 2003.

D16. **Sancak(Çaycı)** B., N.Bukan, H.Paşaoğlu, Y.Erten, "The effect of Homocysteine on serum lipids in hemodialysis patients ", *15 th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 1-5 June, p 479, Barcelona, Spain, 2003.

D17.Bukan N., **Sancak(Çaycı)** B., A.Ünal, Ş.Elbeg, H.Paşaoğlu, "Lipoprotein (a) and TNF- α levels in hemodialysis patients ", *15 th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 1-5 June, p 466, Barcelona, Spain, 2003.

D18.Paşaoğlu H., **Sancak(Çaycı)** B., N.Bukan, A.Ünal, "Correlation between Homocysteine Levels and uremia in hemodialysis patients", *15 th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 1-5 June, p 400, Barcelona, Spain, 2003.

D19.Coşkun U., N.Bukan, **Sancak(Çaycı) B.**, A.Ünal, N. Günel,S. Özenirler, A.Yücel, "Serum Hepatocyte growth factor and interleukin-6 levels in patients with primer, metastatic livir tumors and benign liver lesions " *15 th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 1-5 June, p 501, Barcelona, Spain, 2003.

D20.Sancak(Çaycı) B., U.Coşkun, N.Günel, E.Onuk, A.Cihan, A. Karamercan, Y.Yıldırım, S. Ozkan, "No association between serum levels of insuline-like growth factor, prolactin, and clinicopathological characteristics of breast carcinoma after surgery", *15 th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 1-5 June, p 518, Barcelona, Spain, 2003.

D21.Törüner F., E.Akbay, N.Çakır, **Sancak(Çaycı) B.**, Ş. Elbeg, F.Taneri, M. Aktürk, M. Ayvaz, M. Arslan, "Effects of PPAR and PPAR agonists on serum insulin, lipid and leptin levels in diet-induced obese rats ",*Second International Symposium on PPARs:From Basic Science To Clinical Applications*, 19-22 March, p 40, Florence, Italy, 2003.

D22. Nurlu, N., N. Bukan, M. Yavuz Taşlıpınar, O. Gulbahar, S.Ç. Öztürk, A. Ünal ve **Sancak B.**, "Correlation Between Insulin Resistance and C-Peptide Levels During OGTT," *XXIII.World Congress of Pathology and Laboratory Medicine*, Abstract Book, 188, İstanbul, 2005.

D23.Yavuz Taşlıpınar, M, O. Gulbahar, S.Ç. Öztürk, N. Nurlu, N. Bayraktar, T. Yüksel, N. Bukan ve **Sancak B.**, "Serum Markers of Bone Turnover in peritoneal Dialysis," *XXIII. World Congress of Pathology and Laboratory Medicine*, Abstract Book, 304, İstanbul, 2005.

D24.Öztürk, S.Ç., N. Bukan, O. Gulbahar, M. Yavuz Taşlıpınar, N. Nurlu, A. Ünal ve **Sancak B.**, "Serum hs-CRP Levels in Hemodialysis Patients," *XXIII. World Congress of Pathology and Laboratory Medicine*, Abstract Book, 304, İstanbul, 2005.

D25.Yüksel, T., **Sancak B.**, O. Gulbahar, N. Bukan ve Y. Erten, "BNP, Nt-Probnp and cardiac Troponin T in Patients on Hemodialysis," *XXIII. World Congress of Pathology and Laboratory Medicine*, Abstract Book, 180, İstanbul, 2005.

D26.Sancak B."Oxidative stres,aging and Superoxide dismutase" *1st International Anti-Aging Congress & Exhibition* , Abstract book ,AK50, İstanbul, 2005.

D27.Demirag MD, Haznedaroglu S,Göker B., **Sancak B.**, Ozturk MA., "Serum Matrix metalloproteinase-3 inversely corraletes with anti-cyclic-citrullinated peptide antibody titers in early rheumatoid artiritis" *Annual European Congress of Rheumatology*, Abstracts book vol 65, supp. 11, July 2006, Amsterdam, 2006.

D28.S. Demirtaş, A. Kanbay, I.K.Oguzgulgen, O.Kokturk, O.Gulbahar, **Sancak B.** Homocysteine levels in pleural effusion etiology" *17th European Respiratory Society Congress*, Abstract book,89s, September 15-19, Stockholm, Sweden, 2007.

D29.Akkurt, A., O. Gulbahar, O.S. Atik ve **Sancak(Çaycı) B.** , "Management of The Patients with Osteoporotic Fracture by Orthopaedic Surgeons," *Seventh European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis*, Programme & Abstracts, 67, Porto, 2007.

D30.Gülbahar Ö.,Ö. Azer,**B.Sancak (Çaycı)**,A.Batur,S.Sözen, “Diagnostic value of Nuclear Matrix Protein (NMP 22)” 15th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 04-07,Antalya,Türkiye, 2007.

D31. Sonmez, K., B. Bahar, R. Karabulut, O. Gulbahar, A. Poyraz, Z. Türkyılmaz, **B.Sancak(Çaycı)** ve A.C. Başaklar, “Effects of Different Suture Materials on Wound Healing and Infection in Subcutaneous Closure *Techniques*”15th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 04-07,Antalya,Türkiye, 2007.

D32.Çaycı B ”Cystatin C monitoring in transplantation patients” XVI Meeting of Balkan Clinical laboratory Federation, Athens,Greece, 16-18 October 2008.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

Doçentlik öncesi:

D33.Türközkan, N., A. Bilgihan, Ö. Yavuz, **B. Çaycı(Sancak)**, F. Doğulu ve Ş. Aykol, “Gerbillerde Deneysel Olarak Oluşturulan Beyin İskemi-Reperfüzyon Modelinde 2-kloroadenozinin Na-K ATPaz Enzim Aktivitesi ve ATP düzeyine Etkisi, ” *İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi 12. Tıp Kurultayı*, sayfa 58, 12-16 Ekim İstanbul, 1993.

D34.Çaycı(Sancak), B., N. Türközkan, H. Okur ve C. Öztürk, “ Kobaylarda Bleomisinle Oluşan Akciğer Hasarında Lökositlerin Fonksiyonu ve E Vitamininin Etkisi”.*Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği XXII.Ulusal Kongresi*, 18-21 Eylül, sayfa:39, Nevşehir, 1994.

D35.Öz, E., H. Soncul, M. Kaptanoğlu, V. Halit, A. Bilgihan, **B. Çaycı(Sancak)**, L. Gökgöz, N. Türközkan ve A. Ersöz, “İzole Kobay Akciğerinde Selenyum Eklenmiş Pulmoplejik Solüsyonların Rolü, ” *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20.Ulusal Kongresi*, 25-29 Ekim, sayfa:56, İzmir, 1994.

D36.Türközkan, N., A. Bilgihan, Ö. Yavuz, **B. Çaycı(Sancak)**, F. Doğulu ve Ş. Aykol, “Gerbillerde Deneysel Olarak Oluşturulan Beyin İskemi-Reperfüzyon Modelinde 2-kloroadenozinin Na-K ATPaz Enzim Aktivitesine ve ATP Düzeylerine Etkisi. ” *Karadeniz Tıp Günleri*, 31 Mayıs-3 Haziran, sayfa:66, Trabzon, 1995.

D37.Çaycı(Sancak), B., V. Bor, A. Bilgihan ve N. Türközkan, “Kobaylarda Bleomisinle Oluşturulan Akciğer Hasarında Antioksidan Enzimlerin Rolü ve E Vitamininin Etkisi, ” *Karadeniz Tıp Günleri*, 31 Mayıs-3 Haziran, sayfa:73, Trabzon, 1995.

D38.İlter, N., M:A. Gürer, **B. Çaycı(Sancak)** ve A. Tanyaldırık, “Psoriasis’li Hastalarda İdrar Glikozaminoglikan (GAG) Düzeyleri, ” *XV.Ulusal Dermatoloji Kongresi*, 31 Ekim-4 Kasım, sayfa:14, İzmir, 1994.

D39.Demiroğulları, B., G. Ekingen, **B. Sancak(Çaycı)**, A. Bilgihan, K. Sönmez, Z. Türkyılmaz, N. Türközkan, A.C. Başaklar ve N. Kale, “Rat İnce Barsağında Geçici İskemi Sonrası Erken Ve Geç Dönemde Süperoksid Dismutaz (SOD) Değerlerinin Karşılaştırılması, ” *XV. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi*, 21-22 Temmuz, sb60, İstanbul,1997.

D40.Sancak(Çaycı), B., H. Alagöl, G. Buğdaycı ve G. Türkmen, "Meme Kanserli Hastalarda Oksidan Stress, " *I.Ulusal Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Kongresi*, 30 Ekim-2 Kasım Side-Alanya, sayfa:64, 1997.

D41.Sancak(Çaycı), B., H. Alagöl, N. Bukan ve G. Buğdaycı, "Meme Kanserli Hastalarda Serum Lipid Profilindeki Değişiklikler, " *I.Ulusal Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Kongresi*, 30 Ekim-2 Kasım, sayfa:68, Side-Alanya, 1997.

D42.Sancak(Çaycı), B., E. Düzgün, S. Düzgün ve C. Çevik, " Radyasyonla Oluşan Serbest Radikaller Üzerine Vitamin E'nin Etkisi, " *I.Ulusal Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Kongresi*, 30 Ekim-2 Kasım, sayfa:62, Side-Alanya, 1997.

D43.Balabanlı, S., B. Sancak(Çaycı), B. Balabanlı ve N. Türközkan, "Vitamin A'nın Radyasyon Sonrası Polimorfonükleer Lökositlerin Fagositik Aktivitesi Üzerine Etkisi, " *I.Ulusal Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Kongresi*, 30 Ekim-2 Kasım, sayfa:65, Side-Alanya, 1997.

D44.Sönmez, K., B. Demiroğulları, Z. Türkyılmaz, R. Karabulut, C. Ceran, B. Sancak(Çaycı), N. Bukan ve A.C. Başaklar, ".Effect of PEG-Sod and Pentoxyfiline on Anastomoses established in the 24th hour of reperfusion, ".*XVI.Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi*, 14-17 Ekim, sayfa:55, Antalya, 1998.

D45.Demiroğulları, B, K. Sönmez, Z. Türkyılmaz, G. Ekingen, B.Sancak(Çaycı), N. Kale ve A.C. Başaklar, " Comperision of superoxide dismutase (SOD) and Myeloperoxidase (MPO) enzyme levels in consequent periods of reperfusion following intestinal ischemia, " *.XVI.Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi*, 14-17 Ekim, sayfa:44, Antalya, 1998.

D46.Sancak(Çaycı), B., M. Önder, M.O. Öztaş, N. Bukan ve M.A. Gürer, ".Behçet Hastalarında Nitrik Oksid Düzeylerinin Değişimi, " *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi*, 19-22 Mayıs, sayfa:17, Eskişehir,1999.

D47.Ünal, Ş., Y. Demir, G. Yılmaz, O. Güç, S. Yenidünya, B. Sancak(Çaycı), S. Candan ve K. Atabay, " Rat arka bacak iskemi-reperfüzyon modelinde klempin kademeli olarak açılmasının reperfüzyon hasarına etkisi, " *XXI. Ulusal Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Kongresi*, 30 Eylül-3 Ekim, sayfa:7, Kuşadası, 1999.

D48.Tekin, N.Ş., N. İlter, B. Sancak(Çaycı), S. Candan ve M.A. Gürer, " Metotreksatla Tedavi Edilen Psoriasis Vulgarisli Hastaların Tedavi Öncesi ve Sonrası Nitrik Oksit Düzeyleri, " *XVIII.Ulusal Dermatoloji Kongresi*,26 Eylül-01 Ekim, sayfa:15, Antalya, 2000.

D49.Sancak(Çaycı), B., E. Ofluoğlu, M. Erol, S.Kamacı ve Y. Güney, " Kanser ve Oksidatif Stres, " *XIX.Gevher Nesibe Tıp Günleri Kongre ve Workshop*, 24-26 Mayıs, sayfa:101, Kayseri, 2001.

D50.Güney, Y., B. Sancak(Çaycı), " Kanser ve Radyasyon, " *XIX.Gevher Nesibe Tıp Günleri Kongre ve Workshop*, 24-26 Mayıs, sayfa:117, Kayseri, 2001.

D51.Bukan, N., H. Bukan, **B. Sancak(Çaycı)** ve D. Şen, "Meme Kanseri Hastalarında Modifiye Radikal Mastektominin Oksidatif Stres Üzerine Etkisi, " *XIX.Gevher Nesibe Tıp Günleri Kongre ve Workshop*, 24-26 Mayıs, sayfa:102, Kayseri, 2001.

D52.Bukan N.,**B. Sancak(Çaycı)**, A.Kalkancı, S.Kuştimur, "Kandidozlu ratlarda oksidatif stres ve hepatik antioksidan enzim aktiviteleri " *17. Ulusal Biyokimya Kongresi*, 24-27 Haziran, p 617, Ankara, Türkiye, 2002.

D53.Sancak(Çaycı) B., A.Kalkancı, N.Bukan, S.Kuştimur, " Kandida albicans enfeksiyonu olan rat böbreğinde antioksidanların rolü " *17. Ulusal Biyokimya Kongresi*, 24-27 Haziran, p 617, Ankara, Türkiye, 2002.

D54.Kalkancı A., N.Bukan, **B. Sancak(Çaycı)**, S. Kuştimur, "Kandidozlu ratlarda selenyum düzeyleri " *17. Ulusal Biyokimya Kongresi*, 24-27 Haziran, p 617, Ankara, Türkiye, 2002.

D55.Candan S., **B. Sancak(Çaycı)**, A. Ünal, B. Demiroğulları, "Ratlarda nikel kloridin Hepatik lipid peroksidasyonu ve antioksidan sistem üzerine etkisi " *17. Ulusal Biyokimya Kongresi*, 24-27 Haziran, p 644, Ankara, Türkiye, 2002.

D56.Törüner F., E. Akbay, N. Çakır, **B. Sancak(Çaycı)**, Ş. Elbeg, F. Taneri, M. Aktürk, A. Karakoç, G. Ayvaz, M. Arslan. "Diyetle obez hale getirilen sıçanlarda PPAR-alfa ve PPAR-gama agonistlerinin etkileri" *29. Ulusal Endokrinoloji ve Metabolik Hastalıklar Kongresi*, vol:7, No: 1, p110, Türkiye, 2003.

D57.Kalkancı A., N. Bukan, **B. Sancak(Çaycı)**, S. Kuştimur. "Fare Kandidoz Modelinde Karaciğer ve Böbrek Dokusunda Selenyum Düzeyleri" *3. Ulusal Mantar Hastalıkları ve Klinik Mikoloji Kongresi*, Bodrum, 2003.

Doçentlik sonrası:

D58.Günel N., U. Coşkun, F. Baloş Törüner, **B. Sancak(Çaycı)**, E. Yılmaz, Ö. Cengiz, "Serum Leptin düzeyinin Tomoksifenin Neden olduğu Hepatosteatozla İlişkisi", *XV. Ulusal Kanser Kongresi*, 23-27 Nisan, p 126, Kemer, Antalya, 2003.

D59.Coşkun U., N. Günel, F. Baloş Törüner, **B.Sancak(Çaycı)**, O. Bayram, E. Yılmaz, " Meme kanserli hastalarda serum leptin ve vasküler endotelial büyüme faktörü seviyeleri ", *XV. Ulusal Kanser Kongresi*, 23-27 Nisan, p 123, Kemer, Antalya, 2003.

D60.Coşkun U., N. Günel, **B.Sancak(Çaycı)**, E. Onuk, Ö. Cengiz, A. Cihan, A. Ünal, "Meme kanserli hastalarda tomoksifenin serum IL-18 , vasküler endotelial büyüme faktörü ve nitrik oksit aktivitesi üzerine etkileri ", *XV. Ulusal Kanser Kongresi*, 23-27 Nisan, p 123, Kemer, Antalya, 2003.

D61. Coşkun U., N. Bukan, **B.Sancak(Çaycı)**, N. Günel, S. Özenirler, Y. Yıldırım, " Hepatosit büyüme faktörü ve interlökin-6 düzeylerinin primer karaciğer tümörü ile metastatik veya benign karaciğer lezyonlarını ayırt etmedeki rolü ", *XV. Ulusal Kanser Kongresi*, 23-27 Nisan, p 71, Kemer, Antalya, 2003.

D62.Yüksel T.,**B. Sancak(Çaycı)**, N. Bukan, H. Paşaoğlu, “ Myocard Infarktüsünde Kardiak Belirteçlerin Analizi”, *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 1.Ulusal Kongresi*, 1-4 Ekim, p 170, Kapadokya, 2003.

D63.Kubilay D., **B. Sancak(Çaycı)**, S. Dinç, A. Ünal, S. Candan, M.A. Gülçelik, “ 1-2 Dimetil Hidrazin ile Kolon Kanseri Oluşturulmuş Ratlarda Selektif COX-2 İnhibitörünün Tedavideki Rolü”, *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 1.Ulusal Kongresi*, 1-4 Ekim, p 173, Kapadokya, 2003.

D64.**Sancak(Çaycı) B.**, D. Kubilay, A. Ünal, S. Dinç, S. Candan, O. Elitok, “1-2 Dimetil Hidrazin ile Kolon Kanseri Oluşturulmuş Ratlarda Selekoksib’in Serum Nitrik Oksit Düzeyi Üzerine Etkisi”, *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 1.Ulusal Kongresi*, 1-4 Ekim, p 174, Kapadokya, 2003.

D65.Bukan N.,. Sözen, U.Coşkun, **B. Sancak(Çaycı)**, N. Günel, “Mesane Kanserinde Serum İnterlökin-18 ve Nitrik Oksit Aktiviteleri”, *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 1.Ulusal Kongresi*, 1-4 Ekim, p 175, Kapadokya, 2003.

D66.Erdamar H., **B. Sancak(Çaycı)**, N. Bukan, H. Paşaoğlu, “Nefrolitiazisli Hastalarda 24 Saatlik İdrar Analizi”, *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 1.Ulusal Kongresi*, 1-4 Ekim, p 181, Kapadokya, 2003.

D67.Paşaoğlu H., N. Bukan, **B. Sancak(Çaycı)**, İ. Yetkin, “Varyant Hemoglobin Varlığında HPLC ile HbA1c Ölçümü”, *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 1.Ulusal Kongresi*, 1-4 Ekim, p 186, Kapadokya, 2003.

D68.Yılmaz M.,Bukan N., Biri A.,**B.Sancak(Çaycı)**,Karakoç A., Törüner F., Paşaoğlu H.”Obez ve non- obez polikistik over sendromlu hastalarda serum lipoprotein ve homosistein düzeyleri” *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği II.Ulusal Kongresi*,21-25 Eylül, Bodrum,2004,

D69.Arıkbuka F., **B.Sancak (Çaycı)**, Bukan N.,Paşaoğlu H., Nas T.”Gestasyonel Diabetli Kadınlarda Serum Homosistein ve Lipid Düzeyleri” *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği II.Ulusal Kongresi*,21-25 Eylül, Bodrum,2004.

D70.**Sancak(Çaycı) B.**, Yüksel T., Bukan N., Paşaoğlu H., Erten Y.” Hemodializ Hastalarında Serum NT-ProBNP, Myoglobulin ve Troponin T Düzeylerinin Değişimi” *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği II.Ulusal Kongresi*,21-25 Eylül, Bodrum,2004.

D71.Meçit N., Paşaoğlu H., Bukan N., **B.Sancak(Çaycı)**.”Beyin Tümörü Dokularında Yağ Asiti Ölçümleri” *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği II.Ulusal Kongresi*,21-25 Eylül, Bodrum,2004.

D72.Azer, Ö., T. Yüksel, F. Yavuz, Ö. Gülbahar, N. Bukan, M.H. Türkçapar ve **B. Sancak(Çaycı)**, “Şizofrenik Hastalarda Serum MDA ve Kolesterol Düzeyleri”, *19. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Özel Sayı, 62-63, Antalya, 2005.

D73.Duygulu Devay, S., A.Ö. Devay, N. Bukan, Ö. Gülbahar, M. Özdoğan, T. Yüksel ve **B. Sancak(Çaycı)**, “Perfore Olmamış Akut Apandisitli Hastalarda Preoperatif Dönemde

Malondialdehid (MDA) ve Total Antioksidan Status (TAS) Düzeyleri”, *19. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Özel Sayı, 97-98, Antalya, 2005.

D74.Özbaş, Ö., MY. Taşlıpınar, T. Yüksel, Ö. Gülbahar, N. Bukan ve **B. Sancak(Çaycı)**, “Diabetik Hastalarda Mikroalbuminüri ve Serum Trigliserid, HDL-Kolesterol ve Hemogloblin A1c Düzeylerinin İlişkisi”, *19. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Özel Sayı, 134-135, Antalya, 2005.

D75. Şahin, N., Ö. Gülbahar, N. Bukan, Ş. Elbeg, M. İlhan ve **B. Sancak(Çaycı)**, “Türk Toplumunda Prostat-Spesifik Antijen (PSA) ve Serbest Prostat Spesifik Antijen (Free PSA) ’nın Yaş Gruplarına Göre Dağılımı”, *19. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Özel Sayı, 145-146, Antalya, 2005.

D76. Yüksel, T., Ö. Gülbahar, **B. Sancak(Çaycı)**, N. Bukan, K. Yusufzade ve M. Şare, “İskemi Reperfüzyon Hasarında Anandamidin Etkisi”, *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 3. Ulusal Kongresi*, Özet Kitabı, 35, Antalya, 2005.

D77. Bukan N, Öztürk Ç, Gülbahar Ö, **B.Sancak(Çaycı)** .”Gazi Üniversitesin Merkez laboratuvarında Ölçülen Vitamin B12 Referans Aralığı” Türk Klinik Biyokimya Derneği VII.Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi,19-22 Nisan 2007 Antalya-Türkiye

D78. Söylemez S, **B.Sancak(Çaycı)**, Gülbahar Ö, Coşkun U, Yamaç D.”Meme Kanserli Hastaların Protein Karbonil Grubu Düzeylerinin Ölçülmesi” Türk Klinik Biyokimya Derneği VII.Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi,19-22 Nisan 2007 Antalya-Türkiye

D79.Gülbahar, Ö, Ö. Azer, **B. Sancak(Çaycı)**, A.F. Batur ve S. Sözen, “Mesane Kanserinde Nükleer Matriks Protein (NMP-22)’nin Tanısal Değeri”, *Türk Klinik Biyokimya Derneği VII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Program ve Özet Kitabı, 109, Antalya, 2007.

D80. Unal A, **B.Sancak(Çaycı)**, Sözen S, Akyüz S “Üriner sistem kanser hastalarında cerrahi tedavi öncesi ve sonrası idrar 8-hidroksideoksiguanozin seviyeleri” *VIII. Ulusal Kinik Biyokimya kongresi* 8-11 Mayıs 2008-BODRUM

D81. Güçel F, Bahar B, Gülbahar Ö, Erçin U,**B.Sancak(Çaycı)** “Pediatrik ve erişkin böbrek hastalarının kan sistatin c ve kan kreatininlerinin kıyaslanması” *VIII. Ulusal Kinik Biyokimya kongresi* 8-11 Mayıs 2008-BODRUM

D82. Bahar B, Gülbahar Ö, Taşkesen A, Erçin U, Arslan F, **B.Sancak(Çaycı)** “Kalça kırığı olan ve olmayan osteoporozlu hastaların kemik turn over belirteçleri açısından kıyaslanması” *VIII. Ulusal Kinik Biyokimya kongresi* 8-11 Mayıs 2008-BODRUM

D83. Erçin U, Gülbahar Ö, Bahar B, Arslan F, Bukan N, **B.Sancak(Çaycı)** “Gazi üniversitesi tıp fakültesi merkez biyokimya laboratuvarına başvuran hastaların dopamin ve hva düzeyleri arasındaki ilişki” *VIII. Ulusal Kinik Biyokimya kongresi* 8-11 Mayıs 2008-BODRUM

D84. Arslan F, Güçel F, Gülbahar Ö, Bahar B, Erçin U, **B.Sancak(Çaycı)** “İdrar sediment ve kimyasal analiz yapan urisys 2400 sysmex uf-100 cihazı ile labumat urised cihazının karşılaştırılması” *VIII. Ulusal Kinik Biyokimya kongresi* 8-11 Mayıs 2008-BODRUM

D85. Kaya AO, Çoşkun U, **B.Sancak(Çaycı)** , Büyükberber S, Yıldız R, Gülbahar Ö, Benekli M “Hepatosellüler karsinomalı hastalarda serum g-csf düzeyleri” *V. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi 25-29 Haziran 2008-ANTALYA*

D86. Öztürk B, Çoşkun U, **B.Sancak(Çaycı)**, Yaman E, Büyükberber S, Benekli M “Baş boyun tümörlü hastalarda serum m30 ve m65 düzeylerinin prognostik önemi” *V. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi 25-29 Haziran 2008-ANTALYA*

D87. Yıldız R, Çoşkun U, Büyükberber S, **B.Sancak(Çaycı)** , Kaya AO, Gülbahar Ö, Benekli M “Beyin tümörlerinde serum g-csf düzeyleri” *V. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi 25-29 Haziran 2008-ANTALYA*

D88. Öztürk B, Yaman E, Çoşkun U, **B.Sancak(Çaycı)**, Benekli M, Bahar B, Büyükberber S “Mide kanserli hastalarda serum granülosit-koloni stimule edici faktör (g-csf) prognostik değeri” *V. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi 25-29 Haziran 2008-ANTALYA*

D89. Yaman E, Çoşkun U, **B.Sancak(Çaycı)** ,Büyükberber S, Öztürk B, Benekli M “Mide tümörlü hastalarda serum m65 ve m30 düzeylerinin prognostik değeri” *V. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi 25-29 Haziran 2008-ANTALYA*

D90. Yıldız R, Benekli M, Büyükberber S, Kaya AO, Öztürk B, Yaman E, Berk V, Çoşkun U, Yamaç D, **B.Sancak(Çaycı)**, Uner A “Metastatik kolorektal kanserli hastalarda bevasizumab kombine kemoterapisinin fas/fas-ligand ve trail apoptosis yolaklarına etkisi” *V. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi 25-29 Haziran 2008-ANTALYA*

D91. Berk V, Benekli M, Yıldız R, Kaya AO, Öztürk B, Yaman E, **B.Sancak(Çaycı)** , Çoşkun U, Uner A, Yamaç D, Büyükberber S “Serum apoptosis molekülleri trail ve reseptörleri dr-4 ve dr-5 ve fas/fas ligand yolaklarının non-hodgkin lenfoma patogeneğinde ve prognozundaki rolleri” *V. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi 25-29 Haziran 2008-ANTALYA*

D92. **Sancak(Çaycı) B**, Öztürk B, Çoşkun U, Büyükberber S, Yaman E, Gülbahar Ö, Benekli M “Baş boyun tümörlü hastalarda serum g-csf düzeylerinin prognostik önemi” *V. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi 25-29 Haziran 2008-ANTALYA*

D93. Bahar B, **B.Sancak(Çaycı)**, Demirci U, Çoşkun U, Büyükberber S “Granülosit-koloni stimule eden faktörün küçük hücre dışı akciğer kanserinde tanısal değeri” *IX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi,23-26 Nisan 2009-ANTALYA*

D94. Gülbahar Ö, , **B.Sancak(Çaycı)** Budakoğlu İ, Erçin U, Bukan N, Paşaoğlu H, Nas T “Gestasyonel diabetes mellitus tanısında ada kriterlerinin yeri” *IX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi 23-26 Nisan 2009-ANTALYA*

E) KONFERANS, SEMPOZYUM, KONGRE, PANEL VB. GÖREVLER

Doçentlik öncesi:

E1. “Reaktif Oksijen ve Nitrojen Oksit Türleri:Yapımları, Fonksiyonları ve Toksik Etkileri” Konferans, davetli konuşmacı,*Hacettepe Üniversitesi Biyokimya A.B.D. Sürekli Tıp Eğitim Etkinlikleri*, 3-4 Ekim Ankara, 2001 .

Doçentlik Sonrası:

E2.“Yaşlanmaya Biyokimyasal Yaklaşım” isimli panelde konuşmacı, *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 3. Ulusal Kongresi*, Antalya, 2005.

E3. “Otoimmün Hastalıklar ve Laboratuvar” isimli panelde konuşmacı ve panel başkanı, *Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği: Tıbbi Laboratuvar Sempozyumu/2.kalite ve Akreditasyon Sempozyumu*,01-06 Kasım Kıbrıs, 2006.

E4.“Romatizmal Hastalıkların tanısında kullanılan belirteçler”Panelist *TKBD VI.Ulusal Klinik BiyokimyaKongresi 27-30 Nisan* Antalya, 2006 .

E5.“Laboratuvarlarda hizmet Alımı” davetli konuşmacı *20.ulusal biyokimya kongresi*, 29 Ekim-1 Kasım Kapodokya, Nevşehir, 2008.

E6.“Huzursuz eş” Vaka sunumları panelist *20.ulusal biyokimya kongresi*,29 Ekim-1 Kasım Kapodokya, Nevşehir,2008.

E7. “CLIA kriterleri” davetli konuşmacı *TKBD, Tıbbi Laboratuvarlarda Kalite ve Akreditasyon Eğitim Toplantısı*. Antakya 25-28 Haziran 2008

E8.“ISO 15189” davetli konuşmacı *TKBD, Tıbbi Laboratuvarlarda Kalite ve Akreditasyon Eğitim Toplantısı*, Antakya, 25-28 Haziran 2008 .

E9.“Çocukluk çağı obezitesi” (Modaratör ve panelist) *IX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi* ,Antalya, 23-26 Nisan 2009.

E10.“Hematopoez,Tam kan Sayımı” davetli konuşmacı, *Türk Klinik Biyokimya Derneği Temel Hematolojik Testler Kursu*,Urfa, 13-14 Kasım 2009.

E11.“Periferik yayma, sedimentasyon” davetli konuşmacı, *Türk Klinik Biyokimya Derneği Temel Hematolojik Testler Kursu*,Urfa, 13-14 Kasım 2009.

E12.“Anemilerde Tanısal Yaklaşım” davetli konuşmacı, *Türk Klinik Biyokimya Derneği Temel Hematolojik Testler Kursu*,Urfa, 13-14 Kasım 2009.

E13. “Kan Gazlarının İhale Süreci” davetli konuşmacı ve sempozyum başkanı, *Arteriyel Kan Gazı ve Prohormonlar Sempozyumu, TKBD Ankara Şubesi*, Ankara, 12 Haziran , 2010.

E14. “Sistatin C”davetli konuşmacı, *I.Plazma Proteinleri ve Nefelometre Kursu*,İstanbul, 8 Ekim 2010.

E15. “Ekstravasküler Vücut Sıvıları” davetli konuşmacı, *XI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi* ,Antalya, 28 Nisan-1 Mayıs 2011.

F) ATIFLAR

Toplam 60 adet makaleye 442 atıf yapılmıştır.

G) TEZ YÖNETME

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

- 1.Arıkbuka, F., “ *Serum Homosistein Düzeylerinin Gestasyonel Diabetle İlişkisi*” ,Gazi Üniversitesi, 2005.
- 2.Söylemez, S., “*Meme Kanserli Hastaların Serum Protein Karbonil Grubu Düzeylerinin Ölçülmesi*” , Gazi Üniversitesi, 2006.
- 3.Durmuş Ayan., “*Tip II Diabetes Mellitus’lu Hastalarda Lipoprotein Bağımlı Fosfolipaz A2’nin Ateroskleroz Gelişimindeki Rolü*” , Gazi Üniversitesi, 2010.
- 4.Seher Yüksel., “*Tip II Diabetes Mellitus’lu Hastalarda Yağ Dokusundan Salınan Adipokinlerin Ateroskleroz Gelişimindeki Rolü*” , Gazi Üniversitesi, 2011.

Yönetilen Doktora/Uzmanlık Tezleri:

- 1.Candan S., “*Nikel ve Oksidatif Stres*”, Gazi Üniversitesi, 2002.(uzmanlık)
- 2.Kubilay D., “*1-2 dimetil hidrazinle kolon kanseri oluşturulan ratlarda selekoksibin tedavideki rolü*” , Gazi Üniversitesi, 2003.
- 3.Yüksel T., “*Plasental Büyüme Faktörü ve Nörokinin B’nin İdiopatik İntrauterin Gelişme Geriliği ve İdiopatik Makroozomideki Rolü*” , Gazi Üniversitesi, 2006.(uzmanlık)
- 4.Ünal A., “*Üriner Sistem Kanser Hastalarında cerrahi Tedavi Öncesi ve Sonrası İdrar 8-Hidroksideoksiguanozin Seviyeleri*” , Gazi Üniversitesi, 2007.
- 5.Bahar B., “*Küçük Hücre Dışı Akciğer Kanseri Tanısında Tümör Belirteci Olarak Granülosit Koloni Uyarıcı Faktör (G-CSF) ve Makrofaj Koloni Uyarıcı Faktör (M-CSF) Kullanımı*” Gazi Üniversitesi, 2010.(uzmanlık)

H) ÖDÜLLER

- 1.“*Premenapoz ve Postmenapoz Dönemindeki Kadınların Serum Ferritin Düzeyleri ve Beslenme Alışkanlıklarının Lipid Peroksidasyonu Üzerine Etkisi*, ” **adlı çalışma ile Prof.Dr.Ayşe Baysal Beslenme Ödülü (1996).**
2. *The First International Biosciences Days, 20-24 April*, **adlı kongrede "The Effect of Storage period on Lipoprotein Electrophoresis, " adlı postere verilen en iyi poster ödülü(1999).**
- 3.**American Contact Dermatitis Society tarafından "The Role of Nitric Oxide on the Etiopathogenesis of Allergic Eczematous Contact Dermatitis " adlı postere verilen derneğe üyelik ödülü(2001).**

I) BİLİMSEL TOPLANTI DÜZENLEME

- 1.Egzersizde Oksidan ve Antioksidanlar-1 Sempozyumu, 14 Ekim 1999, Ankara.

2.Arteryel kan Gazları ve Prohormonlar Sempozyumu,Türk Klinik Biyokimya Derneği Ankara Şubesi,12 haziran 2010,Ankara.

İ) PROJELER

1.Farklı Dozlarda Radyasyonun Oluşturduğu Serbest Radikal Aracılıklı Doku Harabiyetinin Moleküler Mekanizmasının İncelenmesi ve A Vitamini'nin Antioksidan Rolü, TÜBİTAK Araştırma AltYapısını Destekleme Programı Projesi, SBAG-AYD-95,**Araştırmacı**, 1995.

2.Nikelin Oksidatif Stresle Olan İlişkisi, Gazi Üniversitesi araştırma Fonu Projesi, 01/2001-04, **Proje Yöneticisi**, 2001.

3.1-2 dimetilhidrazin ile kolon kanseri oluşturulmuş ratlarda, selekobsib in kan nitrit- nitrat düzeyi ve sitokinler üzerine etkisi,Gazi Üniversitesi araştırma Fonu Projesi, 01/2002-93 **Proje Yöneticisi**,2002.

4.1-2 dimetilhidrazin ile kolon kanseri olu^oturulmu^o ratlarda selekabsibin glutatyon sistemine etkisi ve tedavideki rolü Gazi Üniversitesi araştırma Fonu Projesi, 11/2002-18 **Proje Yöneticisi**,2002.

5.Renal yetmezlik hastalarda hemodializ öncesi ve sonrasında brain natriüretik peptid (BNP) düzeyleri Gazi Üniversitesi araştırma Fonu Projesi, 01/2004-92 **Proje Yöneticisi**,2004

6.Hepatit C ve Hepatit B Virüsü Hastalıklarının Takibinde Biyokimyasal Belirteç Olan Fibrotest-ActiTestin Tanısal Değeri Gazi Üniversitesi araştırma Fonu Projesi, 01/2006-27 **Proje Yöneticisi**,2006

7.Tip II diabetes Mellituslu hastalarda hiperlipideminin izlenmesinde ateroskleroz belirteci olarak Lipoprotein bağımlı fosfolipaz A2 (Lp-PLA2) ve sistatin düzeylerinin kullanımı Gazi Üniversitesi araştırma Fonu Projesi, 01/2009-04 **Proje Yöneticisi**,2009

J) EĞİTİM ÖĞRETİM AKTİVİTESİ

2004-2010 yılları arasında **PDÖ(Probleme Dayalı Öğrenim)**, **Klinik Beceri**, **İletişim becerisi**,**Eleştirel Düşünce** Derslerinde eğitimci olarak görev aldım.

Lisansüstü Dersler (yüksek lisans ve doktora dersleri)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Ders Saati
2000-2001	Güz	Temel Biyokimya	4
		Klinik Biyokimya	2
		Klinik Biyokimya Uygulama	2
		İz Elementlerin Biyokimyasal Önemi	2
		Biyokimyada İleri Konular (kanser)	2
		Vitaminler, Koenzimler ve Metabolik Fonksiyonları	2

	İlkbahar	Oksidatif Stres ve Antioksidan Sistemler	2
		Temel Biyokimya	4
2001-2002	Güz	Enzimler	2
		Vitaminler, Koenzimler ve Metabolik Fonksiyonları	2
		Gebelik Biyokimyası	1
	İlkbahar	Vitaminler, Koenzimler ve Metabolik Fonksiyonları	2
Enzimler		2	
2002-2010	Güz- ilkbahar	Vitaminler, Koenzimler ve Metabolik Fonksiyonları	2
		Sıvı ve Elektrolitler	2
		Enzimler	2
		Doku Biyokimyası	2

Lisans Dersleri (Tıp Fakültesi Dönem I, II, III, Teorik)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Ders Saati
2000-2003	Dönem 1	Biyoenerjetik	4
		TCA siklusu ve regülasyonu	2
		Vitamin ve kofaktörler-suda çözünenler	3
	Dönem 2	Keton cisimleri kullanımı ve regülasyonu	1
		Porfirin sentezi ve katabolizması	2
		Porfirialar	1
		Anorganik metabolizması	2
	Dönem 3	Karaciğer fonksiyon testleri	2
		Bilirubin metabolizması	2
BOS Biyokimyası		2	
2004-2010	Dönem 1	Vitamin ve kofaktörler-suda çözünenler	3
		Porfirin sentezi ve katabolizması	2
		Porfirialar	1
	Dönem 2	TCA siklusu ve regülasyonu	2
	Dönem 3	Karaciğer fonksiyon testleri	2
		Bilirubin metabolizması	1

Lisans Dersleri (Tıp Fakültesi Dönem I, II, III, Pratik)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı
2000-2010	Dönem 1	Phmetre
		Spektrofotometre ve biüret ile protein tayini
		Normal-Molar solüsyonlar
		Kromatografi
		Enzim kinetiği
		Ürik asit tayini
		İdrarda Bilirubin ve Ürobilinojen tayini

		Serumda inorganik fosfat tayini
Dönem 2		Vaka takdimleri
		Diabetes mellitus ve obezite
Dönem 3		Kanda kreatinin tayini
		İdrar mikroskopisi
		Transaminaz tayini

Lisans Dersleri (Tıp Fakültesi Dönem I, İngilizce Tıp,Teorik)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Ders Saati
2009-2010	Phase I	TCA cycle and regulation	2
		Vitamins and cofactors	6

2004-2010 yılları arasında PDÖ, Klinik Beceri,İletişim becerisi,Eleştirel Düşünce Derslerinde eğitimci

K)KURSLAR

1.Klinik Labaratuarda Standardizasyon ve Kalite Güvencesi Kursu
20-22 Şubat 1998, İzmir.

2.İkibin Yıllarının Eşiğinde Biyokimya Eğitimi Sorunları ve Çözümleri Sempozyumu.
8-11 Temmuz 1998, Ankara.

3.Gladstone Lipid Traning Program, The Gladstone Research Labarotories Kursu
September 20-21 1999, San Francisco, USA.

