

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Ahmet KOYU
2. **Doğum Tarihi** : 25.01.1963
3. **Ünvanı** : Profesör
4. **Öğrenim Durumu** : Tıpta Uzmanlık
Çalıştığı Kurum : İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Tıp Fakültesi	Ege Üniversitesi	1987
Tıpta Uzmanlık	Fizyoloji (Tıp)	Süleyman Demirel Üniversitesi	1997

5. Akademik Unvanlar:

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1998
Doçentlik Tarihi : 2006
Profesörlük Tarihi : 2012

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezi

Gökhan Cesur: "900 Mhz dalga frekanslı elektromanyetik alanın ratlarda oluşturduğu hormonal değişiklikler", Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizyoloji(Tıp), 2004.

6.2. Doktora Tezi

Mesud Soydan: "Ratlarda karaciğer iskemi-reperfüzyon hasarına carvediolün koruyucu etkisinin araştırılması" Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizyoloji(Tıp), 2013.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- 7.1.1. Ozguner F, Aydın G, Mollaoglu H, Gokalp O, **Koyu A** and Cesur G. "Prevention of mobile phone induced skin tissue changes by melatonin in rat: an experimental study", *Toxicology and Industrial Health*, **20**, 133-139 (2004)
- 7.1.2. Ozguner F, **Koyu A** and G. Cesur. "Active smoking causes oxidative stress and decreases blood melatonin levels", *Toxicology and Industrial Health*, **21**, 21-26 (2005)
- 7.1.3. Ozguner F, Armagan A, **Koyu A**, Caliskan S, Koylu H, "A novel antioxidant agent caffeic acid phenethyl ester prevents shock wave-induced renal tubular oxidative stres. *Urological Research*, **33**, 239-243 (2005).
- 7.1.4. Ozguner F, Oktem F, Armagan A, Yilmaz H.R, **Koyu A**, Demirel R, Vural H and Uz E. "Comparative analysis of the protective effects of melatonin and caffeic acid phenethyl ester(CAPE) on 900 MHz emitted mobile phone-induced renal impairment in rat", *Molecular and Cellular Biochemistry*, **276**, 31-37 (2005).

- 7.1.5. Koyu A**, Cesur G, Ozguner F, Akdogan M, Mollaoglu H, Ozen S. "Effects of 900 MHz electromagnetic field on serum TSH and T₃-T₄ hormones in rats", *Toxicology Letters*, Vol **157** (3), 257-262 (2005).
- 7.1.6.** Oktem F, Ozguner F, Mollaoglu H, **Koyu A** and Uz E. "Oxidative damage in the kidney induced by 900 MHz emitted mobile phone: protection by melatonin", *Archives of Medical Research*, **36**, 350-355 (2005).
- 7.1.7.** Ozguner F, Oktem F, Ayata A, **Koyu A** and Yilmaz H.R. "A novel antioxidant agent caffeic acid phenethyl ester prevents long-term mobile phone exposure-induced renal impairment in rat: prognostic value of malondialdehyde, N-acetyl-β-D-glucosaminidase and nitric oxide determination", *Molecular and Cellular Biochemistry*, **277**, 73-80 (2005).
- 7.1.8.** Gokalp O, Buyukvanli B, Cicek E, Ozer M.K, **Koyu A**, Altuntas I and Koylu H. "The effects of diazinon on pancreatic damage and ameliorating role of vitamin E and vitamin C", *Pesticide Biochemistry and Physiology*, **81**, 123-128 (2005).
- 7.1.9.** Ozguner M, **Koyu A**, Cesur G, Ural M, Ozguner F, Gokcimen A, Delibas N. "Biological and morphological effects on the reproductive organ of rats after exposure to electromagnetic field", *Saudi Medical Journal*, Vol. **26** (3), 405-410 (2005).
- 7.1.10. Koyu A**, Ozguner F, Cesur G, Gokalp O, Mollaoglu H, Çalışkan S and Delibas N. "No effects of 900 and 1800 mhz electromagnetic field emitted from cellular phone on nocturnal serum melatonin levels in rats", *Toxicology and Industrial Health*, **21**, 27-31 (2005).
- 7.1.11. Koyu A**, Naziroglu M, Ozguner F, Yilmaz H.R, Uz E and Cesur G. "Caffeic acid phenethyl ester modulates 1800 MHz microwave-induced oxidative stress in rat liver", *Electromagnetic Biology and Medicine*, **24**, 135-142 (2005).
- 7.1.12. Koyu A**, Ozguner F, Caliskan S and Karaca H. "Preventive effect of vitamin e on iron-induced oxidative damage in rabbit" *Toxicology and Industrial Health*, **21**, 239-242 (2005)
- 7.1.13. Koyu A**, Gokcimen A, Ozguner F, Senal Bayram D and Kocak A. "Evaluation of the effects of cadmium on rat liver", *Molecular and Cellular Biochemistry*, **284**(1-2), 81-85 (2006).
- 7.1.14.** Yıldız M, Cicek E, Cerci S.S, Cerci C, Oral B and **Koyu A**. "Influence of electromagnetic fields and protective effect of CAPE on bone mineral density in rats", *Archives of Medical Research*. **37**(7), 818–821 (2006)
- 7.1.15.** Mollaoglu H, Gokcimen A, Ozguner F, Oktem F, **Koyu A**, Kocak A, Demirin H, Gokalp O and E. Cicek. "Caffeic acid phenethyl ester prevents cadmium-induced cardiac impairment in rat" *Toxicology*, **3**; **227**(1-2), 15-20 (2006)
- 7.1.16. Koyu A**, Ozguner F, Yilmaz H.R, Uz E, Cesur G and Ozcelik N. "The protective effect of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on oxidative stress in rat liver exposed to the 900 MHz electromagnetic field" *Toxicology and Industrial Health*, **25**, 429-434 (2009).
- 7.1.17. Koyu A**, Gokalp O, Oktem F, Donmez S, Dogan M, Karahan N, Gumral N, Yilmaz N, Kocak A. "The protective effect of erdosteine on vancomycin-induced pancreatic damage in rats" *Molecular and Cellular Biochemistry*, **331**(1-2), 43-48 (2009).
- 7.1.18.** Gumral N, Naziroglu M, **Koyu A**, Ongel K, Celik O, Saygin M, Kahriman M, Caliskan S, Gencel O, Flores-Arce MF. "Effects of selenium and L-carnitine on oxidative stress in blood of rat induced by 2.45-GHz radiation from wireless devices" *Biological Trace Element Research*, **132**(1-3), 153-163 (2009)

- 7.1.19. Kockar MC, NazirogluM, Celik O, Tola HT, Bayram D and **Koyu A**. "N-acetylcysteine modulates doxorubicin-induced oxidative stress and antioxidant vitamin concentrations in liver of rats" *Cell Biochemistry and Function*, **28**(8), 673-677 (2010)
- 7.1.20. Saygin M, Caliskan S, Karahan N, **Koyu A**, Gumral N and Uguz AC. "Testicular apoptosis and histopathological changes induced by a 2.45 GHz electromagnetic field" *Toxicology and Industrial Health*,**27**,455-463 (2011).
- 7.1.21. Karahan N, Isler M, **Koyu A**, Karahan AG, Başıyigit Kilic G, Ciris İM, Sütcü R, Onaran I, Cam H, Keskin M. "Effects of probiotics on methionine cholinedeficient diet-induced steatohepatitis in rats".*Turk J Gastroenterol* 2012; 23 (2): 110-121
- 7.1.22. Akdogan M, **Koyu A**, Ciris M, Yildiz K. "Anti-hypercholesterolemic activity of Juniperus communis Lynn Oil in rats: A biochemical and histopathological investigation" *Biomedical Research* 2012; 23 (3): 321-328
- 7.1.23. Adiloğlu AK, **Koyu A**, Pakbaş İ, Özgüner MF."Cep Telefonlarından Yayılan 900 Mhz Elektromanyetik Alanın Sıçan Bağışıklık Sistemi Üzerine Etkilerinin Araştırılması" *Nobel Medicus Mayıs-Ağustos* 2012 Cilt: 8 Sayı: 2
- 7.1.24. Akdogan M, Kisioglu AN, Ciris M and **Koyu A**. "Investigating the effectiveness of different tea types from various thyme kinds (Origanum Onites, Thymbra Spicata and Satureja Cuniefolia) on anemia and anti-cholesterolemic activity". *Toxicology and Industrial Health*, **30**(10), 938-49 (2014)
- 7.1.25. **Koyu A**, Gokalp O, Gumral N, Oktem F, Karahan N, Yilmaz N, and Saygin M. "Impact of caffeic acid phenethyl ester treatment on vancomycin-induced pancreatic damage in rats". *Toxicology and Industrial Health*, **32**(2)306-312 (2016).

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 7.2.1. Köylü H, Özgüner M.F., **Koyu A**, Yıldırım N, Çalışkan S, Günay H.: Blood Melatonin, Malondialdehyde and Antioxidant Enzymes in Cigarette Smoker (Teen-ager Girls) *Biomed Res* 2000; 11(1):79-83.
- 7.2.2. Karatosun H, **Koyu A**, Çetin C. Blood pressure changes following supramaximal exercise. *Medicina Sportiva*. Nr.8, 459-463 (2006)
- 7.2.3. Mesud S, **Koyu A**. Binaural beat uyarınının nöroterapi'deki önemi. *S.D.Ü. Tıp Fakültesi Dergisi*. 2012;19 (4)/162-170
- 7.2.4. **Koyu A**, Gumral N, Aşcı H, Gökçimen A, Özgöçmen M, Özdamar N. 2450 MHz elektromanyetik alanın sıçan tiroid dokusuna etkisi; Selenyum ve L-Karnitinin koruyucu rolü. *Med J SDU / SDÜ Tıp Fak Derg* 2014;21(4):133-141
- 7.2.5. **Koyu A**, Gumral N, Saygın M, Gökçimen A, Özgöçmen M, Kılınç F, Yavuz H. Effect of Electromagnetic Field (Wi-Fi) on the Pancreas: Role of Selenium and L-Carnitine. *J Clin Anal Med* 2015; DOI: 10.4328/JCAM.3656.

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

- 7.3.1. **Koyu A**, Ozguner F, Caliskan S, Akdogan M, Koylu H. "Changes on serum prolactin and growth hormone levels during immune response," *7th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF)*, Antalya, 4-7 November, Turkey, 1999.

- 7.3.2. Karatosun H, **Koyu A**, Baydar ML. "Blood pressure responses to supramaximal exercise," *The 10th Ichper. sd europe congress*, Antalya, November 17-20, 2004.
- 7.3.3. **Koyu A**, Saglam AA, Ozguner M, Yuceturk Bilgin Z, Ozguner F, Bayram D. "The effects of 900 and 1800 MHz electromagnetic field emitted from cellular phone on the rat's nerve tissue and protective effects of the caffeic acid phenethyl ester (cape)", *Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi*, Antalya, 29 Mayıs-2 Haziran 2005.
- 7.3.4. **Koyu A**, Saglam AA, Ozguner M, Yuceturk Bilgin Z, Ozguner F, Bayram D. "The effects of 900 and 1800 MHz electromagnetic field emitted from cellular phone on the rat's papillas and mucosa of tongue and protective effects of the caffeic acid phenethyl ester (cape)", *Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi*, Antalya, 29 Mayıs-2 Haziran 2005.
- 7.3.5. Özgüner F, Oktem F, Ayata A, **Koyu A**, Yılmaz HR. "A novel antioxidant agent caffeic acid phenethyl ester (CAPE) prevents long-term mobile phone exposure-induced renal impairment in rat: prognostic value of malondialdehyde, N-acetyl-β-D-glucosaminidase and nitric oxide determination", *39th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Nephrology*, Istanbul, 10-13 September 2005.
- 7.3.6. Ciris M, Isler M, Cam H, **Koyu A**, Karahan N. "The effect of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on TNBS induced colitis". *IBD 2007-Achievements in Research and Clinical Practice* May 4-5, 2007 İstanbul-TURKEY
- 7.3.7. **Koyu A**, Gökalp O, Öktem F, Dönmez S, Doğan M, Karahan N, Gümrall N, Yılmaz N. "Protective effect of erdosteine on vancomycin-induced pancreatic damage in rats". *Cell Membranes and Free Radical Research* 1:25 (2008)
- 7.3.8. Gümrall N, Başdibi Beydilli E, Saygın M, **Koyu A**, Özgüner F, Akkaya A, Öngel K. "Comparing the hematological parameters and blood gases in the stable attack periods of the patients with bronchial asthma and chronic obstructive pulmonary disease. *Cell Membranes and Free Radical Research* 1:39 (2008)
- 7.3.9. Saygın M, Gümrall N, Caliskan S, **Koyu A**, Cesur G. "Between 2003-2008 Years Doing 2450 MHZ. Electromagnetic Field and Liver Studies. *Cell & Tissue Biology Research* 2009; 45
- 7.3.10. Saygın M, Caliskan S, Karahan N, **Koyu A**, Gümrall N, Uguz AC. "Testicular apoptosis and histopathological changes induced by a 2.45 GHz electromagnetic field" *Cell Membranes and Free Radical Research* Volume 2 number 1(47); (2010)
- 7.3.11. **Koyu A**, Gümrall N, Gokcimen A, Saygın M, Vural H, Ozgocmen M. Protective effect of L-carnitine and Selenium on 2450 MHz Electromagnetic Radiation Exposed Pancreas Tissue. *Cell Membranes and Free Radical Research* Volume 2 number 1 (48); (2010)
- 7.3.12. Kockar MC, Naziroglu M, Celik O, Tola HT, Bayram D, **Koyu A**. "N-acetylcysteine modulates doxorubicin-induced liver Damage in rats" *Cell Membranes and Free Radical Research* Volume 2 number 1 (74); (2010)
- 7.3.13. Bocutoğlu AÇ., Saygın M, Öngel K, Çalışkan S, Özgüner MF, **Koyu A**. "Relationship between respiratory function and feeding and habits the university students. 11-14 haziran 2010 Bulgaristan
- 7.3.14. Soydan M, **Koyu A**, Gümrall N. "Brain wave synchronization and entertainment to biurnal beat stimulation of rabbit" *Turkish Society of Physiological Sciences and FEPS*. September 3-7, 2011, Istanbul, Turkey.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 7.5.1. Akhan G, **Koyu A**, Akdoğan M, Altan R, Karaca H. "Epileptik hastalarda serum bakır ve çinko düzeyleri," *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, **2**(3), 51-53 (1995).
- 7.5.2. Özgüner F, Özçankaya R, Delibaş N, **Koyu A**, Çalışkan S. "Melatonin ve klinik önemi. Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, **2**(4),1-6 (1995)
- 7.5.3. Özgüner MF, Delibaş N, Özçankaya R, Karaca H, **Koyu A**. "Yaşla azalan melatoninin oksidatif hasar ve mental yetilerle ilişkisi", *Yeni Tıp Dergisi*; **13**(6): 367-9. (1996)
- 7.5.4. Akhan G, **Koyu A**, Karaca H, Çetin H. "İlköğretim çağı çocuklarında enürezis ile el tercihi arasındaki ilişki", *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, **3**(1): 17-21 (1996).
- 7.5.5. Akhan G, Koyuncuoğlu HR, Eren N, Altan R, **Koyu A**, Çalışkan S. "Isparta ili ilk , orta ve ilköğretim okullarında el tercihi dağılımı", *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, **3**(1), 23-27 (1996).
- 7.5.6. Akhan G, Akdoğan M, **Koyu A**, Altan R, Karaca H. "Epileptik hastalarda saç çinko değişiklikleri", *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*; **3**(1), 49-51. (1996)
- 7.5.7. Özgüner MF, Delibaş N, Özçankaya R, Boz F, **Koyu A**. "Effects of Functional Pinealectomy and Melatonin Administration on the Plasma Levels of Thyroid Hormones and TSH in the Rat", *Turkish Journal Medical Sciences*, **27**(2), 179-81 (1997).
- 7.5.8. Özgüner MF, Serel A, Delibaş N, Tahan V, **Koyu A**, Keçelioğlu M. "Şok dalga litotripsisinde renal oksidatif hasarın değerlendirilmesi", *Yeni Tıp Dergisi*, **15**(1), 13-15. (1998).
- 7.5.9. Akdoğan M, Akkuş S, Akkuş F, **Koyu A**. "Romatoid artrit ve osteoartrozlu hastalarda eritrosit süperoksit dismutaz, glutatyon peroksidaz ve katalaz enzim düzeyleri", *Van Tıp Dergisi*, **5**(2), 66-71 (1998).
- 7.5.10. Özgüner MF, Genç O, Altınbaş A, Doğan A, Şahin Ü, **Koyu A**. "Pasif sigara içiminin solunum fonksiyonlarına ve melatonin düzeylerine üzerine etkisi", *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, **5**(4), 149-152 (1998).
- 7.5.11. Özgüner MF, Serel A, Delibaş N, Tahan V, **Koyu A**, Çalışkan S, Köylü H. "The effect of melatonin on shock wave induced renal damage", *Eastern Journal of Medicine*, **3** (2), 48-50(1998).
- 7.5.12. Özgüner MF, Delibaş N, Tahan V, **Koyu A**, Köylü H. "Effects of Industrial Noise on the blood levels of superoxide dismutase, glutathione peroxidase and malondialdehyde in workers at noisy environment", *Eastern Journal of Medicine*, **4**(1), 13-15 (1999).
- 7.5.13. **Koyu A**, Özgüner MF, Çalışkan S, Akdoğan M, Köylü H. "Changes on serum prolactin and growth hormone levels during immune response", *Eastern Journal of Medicine*, **4**(2), 70 -73 (1999).
- 7.5.14. Akdoğan M, Gültekin F, Kaleli S, **Koyu A**, Gençgönül M. "Bronşiyal astımlı hastalarda antioksidan enzim ve melatonin düzeyleri" *Van Tıp Dergisi* (1999)
- 7.5.15.Özgüner F, Şahin Ü, Köylü H, **Koyu A**, Akçalı A, Çalışkan S. "Radyasyonun akciğerlerde oluşturduğu oksidatif hasar üzerine melatoninin etkisi", *Türkiye Tıp Dergisi*, **70** (2), 85-89 (2000).
- 7.5.16.**Koyu A**, Özgüner MF, Çalışkan S, Karaca H, Köylü H. "Tavşanlarda demir uygulaması ile oluşturulan oksidatif hasar üzerine melatoninin etkisi", *Türkiye Klinikleri*, **20**, 143-148 (2000).
- 7.5.17.Akdoğan M, Gültekin F, Delibaş N, Görgülü G, **Koyu A**. "Tavşanlarda üretral obstrüksiyonun antioksidan enzim aktiviteleri üzerine etkisinin araştırılması", *İbni Sina Tıp Dergisi*, **5**, 53-58 (2000).

- 7.5.18. Koyu A**, Akhan G, Koyuncuoğlu HR. "Tavşanlarda topikal penisilin uygulaması ile oluşturulan konvülzyon sonucu beyin eser element değişiklikleri", *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, **11**(4), 10-13 (2004).
- 7.5.19. Koyu A**, Cesur G, Özgüner F, Elmas O. "Cep telefonlarından yayılan 900 MHz Electromanyetik alanın Serum kortizol ve testosteron hormonu üzerine etkisi", *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*,**12**(1), 52-56 (2005).
- 7.5.20. Koyu A**, Gökalp O, Özgüner F, Cesur G, Mollaoğlu H, Özer MK, Çalışkan S. "Subkronik 1800 MHz elektromanyetik alan uygulamasının TSH, T₃, T₄, kortizol ve testosteron hormon düzeylerine etkileri", *Genel Tıp dergisi*, **15** (3), 101-105 (2005)
- 7.5.21.** Gökalp O, Özer MK, **Koyu A**, Çiçek E, Sütçü R, Koçak A, Özdem S. "Ratlarda kadmiyumun pankreasa etkileri", *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, **12**(3), 27-30 (2005).
- 7.5.22.** Özer MK, Çiçek E, Gökalp O, **Koyu A**, Parlakpınar H, Acet A, "Myokardiyal iskemi reperfüzyon sonrası böbrek hasarında nitrik oksit'in rolü ve caffeic acid phenethyl ester (cape)'in etkisi", *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, **12**(4), 23-27 (2005).
- 7.5.23.** Yıldırım NG, Çalışkan S, Akdoğan M, Özgüner MF, Akkaya A , Özbaş SŞ, **Koyu A**. "Bronşial Astımlı Hastalarda Lateralite İle Antioksidanlar Arasındaki İlişkilerin Araştırılması". *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*,:13(2), 17-21 (2006)
- 7.5.24.** Bocutoğlu AÇ, Saygın M, Öngel K, Çalışkan S, Özgüner MF, **Koyu A**. "Üniversite öğrencilerinde solunum fonksiyonları ile beslenme alışkanlıkları arasındaki ilişki", *Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, cilt 1, sayı 1 (2010)

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 7.6.1.** Akhan G, **Koyu A**, Karaca H, Koyuncuoğlu HR, Çalışkan S. "İlköğretim çağı çocuklarında enürezis ile el tercihi arasındaki ilişki", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 22. Ulusal Kongresi*, Bursa, 08-12 Eylül 1996.
- 7.6.2.** Özgüner MF, Delibaş N, Özçankaya R, **Koyu A**, Karaca H. "Yaşla azalan melatoninin oksidatif hasar ve mental yetilerle ilişkisi", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 22. Ulusal Kongresi*, Bursa, 08-12 Eylül 1996.
- 7.6.3.** Akdoğan M, **Koyu A**, Delibaş N, Kaleli S. "Epileptik hastalarda serum çinko ve bakır düzeyleri", *Ulusal Çinko Kongresi*, Eskişehir, 12-16 Mayıs 1997.
- 7.6.4.** Özgüner MF, Serel TA, Delibaş N, Tahan V, **Koyu A**, Çalışkan S. "The effect of melatonin on shock wave induced renal damage" XV. *Gevher Nesibe Tıp Günleri*, Kayseri, 27-30 Mayıs 1997.
- 7.6.5.** Akdoğan M, Görgülü G, Gençgönül M, **Koyu A**. "Tek taraflı üretral obstrüksiyonun böbrekten salgılanan serbest oksijen radikallerine etkisi", *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği I.Ulusal Kongresi*, Side-Antalya, 30 Ekim - 2 Kasım 1997.
- 7.6.6.** Özgüner MF, Serel TA, Delibaş N, Tahan V, **Koyu A**, Keçelioğlu M. "Tavşanlarda ekstrakorporal şok dalga litotripsi (ESWL) uygulaması sonrası renal oksidatif hasarın ve antioksidan savunma sisteminin değerlendirilmesi", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 23. Ulusal Kongresi*, Adana, 29 Eylül-04 Ekim 1997.
- 7.6.7.** Akdoğan M, Gültekin F, Kaleli S, **Koyu A**, Gençgönül M. "Bronşiyal astımlı hastalarda antioksidan enzim ve melatonin düzeylerinin araştırılması. XV. *Gevher Nesibe Tıp Günleri I. Deneysel ve klinik araştırma kongresi ve "workshop"u*", Kayseri, 18-21 Mayıs 1998.

- 7.6.8. Özgüner MF, Genç O, Altınbaş A, Doğan A, Şahin Ü, **Koyu A**. "Pasif sigara içiminin solunum fonksiyonlarına ve melatonin düzeylerine üzerine etkisi", *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi*, Eskişehir, 19-22 Mayıs 1999.
- 7.6.9. Özgüner MF, Şahin Ü, Genç O, Köylü H, **Koyu A**, Akçalı A, Çalışkan S. "Radyasyonun akciğerlerde oluşturduğu oksidatif hasar üzerine melatoninin etkisi", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 25. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Elazığ, 6-10 Eylül 1999.
- 7.6.10. Köylü H, Özgüner MF, **Koyu A**, Yıldırım N, Çalışkan S, Günay H. "Sigara içen genç kızlarda kan melatonin, malondialdehit ve antioksidan enzim düzeyleri", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 25. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Elazığ, 6-10 Eylül 1999.
- 7.6.11. **Koyu A**, Özgüner MF, Çalışkan S, Karaca H, Köylü H. "Tavşanlarda demir uygulaması ile oluşturulan oksidatif hasar üzerine melatoninin etkisi", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 25. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Elazığ, 6-10 Eylül 1999.
- 7.6.12. Özgüner F, Kerman M, Çömlekçi S, Koyu A, Sütçü R, Köylü H. "Sıçan beyin hücrelerinde 27.17 MHz manyetik alanın neden olduğu lipid peroksidasyonu üzerine melatoninin koruyucu etkisi", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi*, Eskişehir, 4-8 Eylül 2000.
- 7.6.13. Mollaoğlu H, Özgüner MF, **Koyu A**, Çalışkan S, Köylü H, Cesur G, Daloğlu AG. "GSM 900 MHz mobil telefonların oluşturduğu manyetik alanın etkisiyle sıçan böbrek dokusunda meydana gelen oksidatif değişiklikler üzerine melatoninin etkisi", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi*, Ankara, 01-05 Eylül 2003.
- 7.6.14. Mollaoğlu H, Özgüner MF, Özen Ş, **Koyu A**, Demirel R. "DeneySEL cep telefonu modelinde sıçan plazma antioksidan enzim aktiviteleri üzerine melatoninin etkisi", *XV. Ulusal Biyofizik kongresi*, Denizli, 8-12 Ekim 2003.
- 7.6.15. **Koyu A**, Cesur G, Özgüner MF, Mollaoğlu H, Çalışkan S, Köylü H, M. Akdoğan M, Özen S. "The effects of 900 MHz electromagnetic field on serum TSH and T3-T4 hormones in rats" *3rd national Congres of Neuroscience*, Denizli, 7-11 Nisan 2004.
- 7.6.16. **Koyu A**, Özgüner MF, Delibaş N, Cesur G, Çalışkan S, Köylü H, Gökalp O. "No effects of 900 and 1800 MHz electromagnetic field emitted from cellular phone on nocturnal serum melatonin levels in rats", *3rd national Congres of Neuroscience*, Denizli, 7-11 Nisan 2004.
- 7.6.17. Özgüner M, **Koyu A**, Ural M, Özgüner F, Cesur G, Gökçimen A. "900 MHz radyo frekans dalgalarından yayılan elektromagnetik alanın testis dokusu ve serum teststeron düzeylerine etkisi", *VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Mersin, 18-21 Mayıs 2004.
- 7.6.18. **Koyu A**, Özgüner MF, Çalışkan S, Köylü H, Karaca H. "Demir uygulaması ile oluşturulan oksidatif hasar üzerine E vitamini'nin koruyucu etkisi". *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 30. Ulusal Kongresi*, Konya, 31 Ağustos-03 Eylül 2004.
- 7.6.19. **Koyu A**, Cesur G, Özgüner F, Gökalp O. "Sıçanlarda 1800 MHz dalga frekanslı cep telefonlarının serum T₃-T₄ ve TSH düzeyleri üzerine etkileri", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 30. Ulusal Kongresi*, Konya 31 Ağustos-03 Eylül 2004.
- 7.6.20. Demirin H, Büyükvanlı B, Öztürk Ö, Gökalp O, Yılmaz HR, **Koyu A**, Altuntaş İ, Köylü H. "Kara-ciğerde organofosfat insektisit fosalonun yaptığı hasar: Vitamin E ve C'nin etkileri", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 30. Ulusal Kongresi*, Konya 31 Ağustos-03 Eylül 2004.
- 7.6.21. Gökalp O, Büyükvanlı B, Çiçek E, Özer MK, Köylü H, **Koyu A**, Altuntaş İ. "Pankreasta diazinonun yaptığı oksidatif stres aracılı hasar: Vitamin E ve C kombinasyonunun etkileri. *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 30. Ulusal Kongresi*, Konya, 31 Ağustos-03 Eylül 2004.

- 7.6.22. **Koyu A**, Akhan G, Koyuncuoğlu HR. "Tavşanlarda topikal penisilin uygulaması ile oluşturulan deneysel epilepsi sonucu beyin eser element değişiklikleri", *IV. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi*, Mersin, 29 mart-2 nisan 2005.
- 7.6.23. **Koyu A**, Özgüner F, Cesur G, Elmas O. "Cep telefonlarından yayılan 900 mhz elektromanyetik alanın serum kortizol ve testosteron hormonu üzerine etkisi", *IV. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi*, Mersin, 29 mart-2 nisan 2005.
- 7.6.24. Özgüner F, Armagan A, **Koyu A**, Çalışkan S, Köylü H, Cesur G. "Kafeik Asit Fenetil Esterin şok dalga litotripsi cihazı ile oluşturulan renal tubüler oksidatif stress üzerine koruyucu etkisi" *31. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Gaziantep, 27-30 Eylül 2005.
- 7.6.25. **Koyu A**, Özgüner F, Yılmaz HR, Uz E, Cesur G, Özçelik N. "900 MHz elektromanyetik alana maruz kalan sıçan karaciğerlerinde meydana gelen oksidatif stress üzerine CAPE'nin koruyucu etkisi" *31. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Gaziantep, 27-30 Eylül, 2005.
- 7.6.26. Cesur G, Süslü H, Çömlekçi S, **Koyu A**, Yıldız M, Nayir T. "50 hz ve statik (0 hz) elektrik alanların sıçanlarda kemik mineral yoğunluğu üzerine etkisi" *31. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Gaziantep, 27-30 Eylül 2005.
- 7.6.27. Gökalp O, Özer MK, **Koyu A**, Çiçek E, Sütçü R, Koçak A, Özdem S, Aktürk O. "Ratlarda kadmiyumun pankreasa etkisi" *Türk Farmakoloji Derneği 18. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, İzmir, 28 Eylül - 01 Ekim 2005.
- 7.6.28. Cicek E, Yıldız M, Cerci SS, **Koyu A**. "Elektromanyetik alana maruz bırakılan ratlarda kafeik asit fenil ester (CAPE) in kemik mineral yoğunluğuna etkisi" *17. Ulusal Biyofizik kongresi*, İzmir, 7-9 Eylül 2005
- 7.6.29. Cicek E, Yıldız M, Cesur G, **Koyu A**. "1800 MHz elektromanyetik alanın ratlarda kemik mineral yoğunluğuna etkisi" *X. Ulusal Medikal Fizik Kongresi*, Kayseri, 1-4 Eylül 2005
- 7.6.30. Elmas O, Çalışkan S, Elmas O, Gümrall N, **Koyu A**. "Amonyanın sıçan böbreğinde ksantinoksidaz enzimine etkisi", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 32. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 18-22 Eylül Denizli 2006*
- 7.6.31. Mollaoğlu H. Gökçimen A, Özgüner F, Öktem F, **Koyu A**, Koçak A, Demirin H, Gökalp O, Üçok K. "Kafeik asit fenetil esterin kadmiyuma bağlı kalp dokusu hasarı üzerine koruyucu etkisi", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 32. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 18-22 Eylül Denizli 2006*
- 7.6.32. Gümrall N, Naziroğlu M, **Koyu A**, Öngel K, Çalışkan S, Saygın M, Çelik Ö, Kahrıman M. 2.45 GHz elektromanyetik radyasyonun oksidan-antioksidan sistem üzerine etkisi ve L-karnitin ile selenyumun koruyuculuğu", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 34. Ulusal Fizyoloji Kongresi 6-10 Ekim 2008, Erzurum*
- 7.6.33. **Koyu A**, Gokalp O, Gumral N, Oktem F, Donmez S, Dogan M, Karahan N, Yılmaz N. "Sıçanlarda vankomisin ile oluşturulan pankreatik hasar üzerine kafeik asit fenil ester (CAPE) in koruyucu etkisi" *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 34. Ulusal Fizyoloji Kongresi 6-10 Ekim 2008, Erzurum*
- 7.6.34. Gümrall N, Karahan N, Özgüner F, Çömlekçi S, Kumbul-Doğuş D, **Koyu A**, Kara Y, "Sıçan böbrek dokusu üzerine 2450 MHz elektromanyetik radyasyonun etkisi ve antioksidanların koruyuculuğu" *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi 30 Eylül -3 Ekim 2009, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Ankara*
- 7.6.35. Adiloğlu AK, **Koyu A**, Pakbaş İ, Özgüner F. "Cep telefonlarından yayılan 900 MHz electromanyetik alanın rat immün sistemi üzerine etkilerinin araştırılması" *20. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 19-20 Kasım 2009 Girne-KIBRIS*

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

1. Deneysel İmmun Cevap Esnasında Kan Hormon Düzeylerindeki Değişiklikler. Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma Fonu. Proje no: 34, 1997, **Proje yardımcısı**
2. 900 Mhz dalga frekanslı manyetik alanın ratlarda oluşturduğu hormonal değişiklikler. Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma Fonu. Proje no:581, 2004, **Proje yöneticisi**
3. 900 Mhz dakga frekanslı manyetik alanın sebep olduğu oksidatif hasar üzerine Kafeik Asit Fenetil Ester'in (CAPE) etkisi. Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma Fonu. Proje no: 04-M-897, 2006. **Proje yöneticisi.**
4. Sıçan modellerinde probiotik ve kafeik asit fenetil ester'in(CAPE) deneysel karaciğer yağlanması üzerine etkisi, Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma Fonu. Proje no:1086-M-05 **Proje Yardımcısı**, 2005
5. Çeşitli gastrointestinal patolojilerin deneysel modellerinde kafeik asit fenetil ester'in(CAPE) terapötik etkinliğinin araştırılması, Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma Fonu. Proje no:1088-M-05 **Proje Yardımcısı**, 2005

9. İdari Görevler

- 1- SDÜ Tıp Fakültesi Dönem 2 koordinatör yardımcılığı (2001-2010)
- 2- SDÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyeliği (2008-2011)
- 3- SDÜ Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölüm Başkan Yardımcılığı (2009-2012)
- 4- SDÜ Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı (2012-2015)
- 5- SDÜ Eczacılık Fakültesi Dekanlığı (2013-2015)
- 6- İKÇÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü (2016-Halen)
- 7- İKÇÜ Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı (2016-Halen)
- 8- İKÇÜ Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölüm Başkanlığı (2016-Halen)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Üyeliği
2. Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinir Bilimleri Derneği Üyeliği
3. Türk Tabipleri Birliği Üyeliği
4. Hücre Zarları ve Serbest Oksijen Radikalleri Derneği Üyeliği

11. Ödüller Süleyman Demirel Üniversitesi 2005 yılı Sağlık Bilimleri alanında SDÜ Bilim, Teknoloji ve Sanat 3.lük Ödülü

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	Fizyoloji (Tıp Fak)	2	2	180
		Fizyoloji (SBF-Fizyoterapi)	2	-	100
		Endokrin Sis Fizyolojisi (SBE-Doktora)	2	2	2
	İlkbahar	Fizyoloji (Tıp Fak)	2	2	180
		Fizyoloji (SBF-Fizyoterapi)	2	-	100
		Egzersiz Fizyolojisi (SBE-Doktora)	2	2	2
2015-2016	Güz	Fizyoloji (Tıp Fak)	2	2	160
	İlkbahar	Fizyoloji (Tıp Fak)	2	2	160
		Fizyoloji (SBF-Beslenme Diyetetik)	3	0	100
		Kan Fizyolojisi (SBE-Y Lisans)	2	2	1