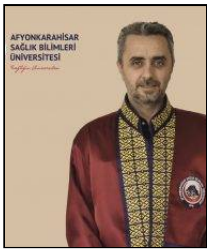
CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST



CURRICULUM VITAE

Name and Surname: MUSTAFA KARALAR

Academic Title: Professor Dr.

Work Address:

Email: mustafa.karalar@afsu.edu.tr

Area of Expertise:
Health Sciences
Medicine
Surgery Medicine Sciences
Urology

Degree	Department/Program	University	Year
Medical Specialty	CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ	Afyon Kocatepe University	2006
Bachelor's Degree		Ankara University	2000

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Varikosel tespit edilen erkeklerde periferik vende ve testiküler vende reaktif oksijen ürünlerinin değerlendirilmesi

Position Title	Workplace	Year
Professor Dr.	Afyonkarahisar Health Sciences University	2023-Continues
Associate Professor	Afyon Kocatepe University	2017-2023
Assistant Professor	Afyon Kocatepe University	2010-2017

Supervised Master's Theses:

1. Yoğun bakım ünitelerinde çalışan hemşirelerin anksiyetye düzeylerinin ve belirleyici faktörlerin araştırılması (2012)

Supervised Doctoral Theses/Proficiency Studies in Arts:

1. Perkütan nefrolitotomide uygulanan amplatz ve balon dilatasyon yöntemlerinin peroperatif ve postoperatif etkilerinin araştırılması (2013)

Administrative Duties:

1. Head of Main Science/Science Department - Afyonkarahisar Health Sciences University (2024 - Continues)
2. Head of Main Science/Science Department - Afyon Kocatepe University (2013 - 2015)

Undergraduate and graduate level courses taught in the last two years (If offered, summer courses will also be added to the table):

Academic Year	Semester	Course Name	Weekly Hours		Number of Students
			Theoretical	Practical	
2025	Spring	Genitoüriner Travmalar			
2025	Spring	Pelvik Ağrı-Prostatitler			
2025	Spring	Prostat Kanseri			
2025	Fall	Genitoüriner Travmalar			
2025	Fall	Pelvik Ağrı-Prostatitler			
2025	Fall	Prostat Kanseri			

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Topal K., Demirbas A., Balcı A., Gerçek O., Ulusoy K., Karalar M., Keleş İ., "The relationship between heart failure and smoking, and development of urethral stricture Relación entre insuficiencia cardiaca, tabaquismo y desarrollo de estenosis uretral", *Cirugia y Cirujanos (English Edition)*, vol. 92, no. 4, pp. 442-450, 2024.

A2. Gazi T., Ciğerci Y., Karalar M., "Effect of Pre-Postoperative Music Intervention on Anxiety, Pain and Patient Comfort in Patients Undergoing Retrograde Intrarenal Surgery", *CYPRUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, vol. 8, no. 6, pp. 411-417, 2023.

A3. Varol N., Keleş İ., Yildiz H., Karaosmanoğlu C., Karalar M., Zengin K., Sarıcı H., Tokyol C., "Methylation analysis of histone 4-related gene HIST1H4F and its effect on gene expression in bladder cancer", *Gene*, vol. 866, 2023.

A4. Varol N., Keleş İ., Yıldız S. H., Karaosmanoğlu C., Karalar M., Zengin K., Sarıcı H., Tokyol Ç., "Methylation analysis of histone 4-related gene HIST1H4F and its effect on gene expression in bladder cancer", *Gene*, vol. 25, no. 866, pp. 147352-147352, 2023.

A5. Karalar M., Demirbas A., Gerçek O., Topal K., Keleş İ., "Impact of Preoperative Video-Based Education on Anxiety Levels in Patients with Renal Stones Scheduled for Flexible Ureteroscopic Lithotripsy: A Comparative Study Using APAIS and STAI", *Medical Science Monitor*, vol. 29, 2023.

A6. Gurel A., Baylan B., Keleş İ., Demirbas A., Karalar M., Eren B., Ozen A., Oztekin U., Benlioglu C., Dogan A. E. vd., "Effect of the COVID-19 Pandemic on Radical Prostatectomy: A Turkish Multicenter Study", *Turkish Journal of Urology*, vol. 48, no. 5, pp. 370-376, 2022.

A7. Şahin M., Kurtuluş G., Özdemir Ç., Karalar M., "Comorbidity of "blue" nevi of the uterine cervix and leiomyosarcoma of the bladder: a rare case report", *CUKUROVA MEDICAL JOURNAL*, vol. 47, no. 2, pp. 910-912, 2022.

A8. Keleş İ., Bozkurt M. F., Aglamis E., Fidan A. F., Ceylan C., Karalar M., Coban S., Denk B., Buyukokuroglu M. E., "Protective effects of dantrolene and methylprednisolone against spinal cord injury-induced early oxidative damage in rabbit bladder: A comparative experimental study", *Advances in clinical and experimental medicine : official organ Wroclaw Medical University*, vol. 28, no. 12, pp. 1697-1704, 2019.

A9. Ateş M., Akın Y., Karalar M., Bakı E. D., Keleş İ., Yüksel E., "Impact of Ventilation Modes with Different LaparoscopicAccess Routes on Blood Gases during LaparoscopicUrologic Surgeries: A Pilot Study", *kuwait medical journal*, vol. 50, no. 1, pp. 54-59, 2018.

A10. Dogan M., Kutluksaman B., Keleş İ., Karalar M., Halat A. O., "The Effects of Systemic Alfuzosin and Tamsulosin Hydrochloride on Choroidal Thickness and Pupil Diameter Sizes in Cases with Benign Prostatic Hyperplasia", *Current Eye Research*, vol. 42, no. 12, pp. 1638-1643, 2017.

A11. Cat A., Köken T., Karalar M., "Prostate cancer detection in patients with total serum prostate-specific antigen levels of 4-10 ng/mL: Diagnostic efficacy of MicroRNA-141", *CLINICAL CANCER INVESTIGATION JOURNAL*, vol. 6, no. 1, pp. 10-14, 2017.

A12. Köken T., Koca H. B., Özkurt M., Erkasap N., Kuş G., Karalar M., "Apium graveolens Extract Inhibits Cell Proliferation and Expression of Vascular Endothelial Growth Factor and Induces Apoptosis in the Human Prostatic Carcinoma Cell Line LNCaP", *Journal of Medicinal Food*, vol. 19, no. 12, pp. 1166-1171, 2016.

A13. Karalar M., Tuzel E., Keleş İ., Okur N., Sarıcı H., Ates M., "Effects of parenchymal thickness and stone density values on percutaneous nephrolithotomy outcomes", *Medical Science Monitor*, vol. 22, pp. 4363-4368, 2016.

A14. Karalar M., "Nebivolol compared with metoprolol for erectile function in males undergoing coronary artery bypass graft Reply", *ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY*, vol. 16, no. 6, pp. 455-455, 2016.

A15. Karalar M., Keleş İ., Doğantekin E., Kahveci O. K., Sarıcı H., "Reduced Pain and Anxiety with Music and Noise-Canceling Headphones during Shockwave Lithotripsy", *Journal of Endourology*, vol. 30, no. 6, pp. 674-677, 2016.

A16. Coban S., Doluoglu O. G., Keleş İ., Demirci H., Turkoglu A. R., Guzelsoy M., Karalar M., Demirbas M., "Age and total and free prostate-specific antigen levels for predicting prostate volume in patients with benign prostatic hyperplasia", *Aging Male*, vol. 19, no. 2, pp. 124-127, 2016.

A17. Aldemir M., Keleş İ., Karalar M., Tecer E., Adalı F., Pektaş M. B., Parlar A. İ., Darçın O. T., "Nebivolol compared with metoprolol for erectile function in males undergoing coronary artery bypass graft", *Anatolian Journal of Cardiology*, vol. 16, no. 2, pp. 131-136, 2016.

A18. Yildirim B., Ates M., Karalar M., Akin Y., Keleş İ., Tuzel E., "Effects of dilatation types during percutaneous nephrolithotomy for less radiation exposure: a matched-pair pilot study", *Wiener Klinische Wochenschrift*, vol. 128, pp. 53-58, 2016.

A19. Ates M., Karalar M., Akin Y., Okur N., Ozardali I., Keleş İ., "An extremely rare mass of bladder: lipoma in the bladder", *Irish Journal of Medical Science*, vol. 184, no. 3, pp. 719-721, 2015.

A20. Keleş İ., Bozkurt M. F., Cemek M., Karalar M., Hazini A., Alpdagtas S., Keles H., Yildiz T., Ceylan C., Buyukokuroglu M. E., "Prevention of cyclophosphamide-induced hemorrhagic cystitis by resveratrol: a comparative experimental study with mesna", *International Urology and Nephrology*, vol. 46, no. 12, pp. 2301-2310, 2014.

A21. Ela Y., Doğan Bakı E., Ateş M., Kokulu S., Keleş İ., Karalar M., Şenay H., Sivaci R. G., "Exploring for the safer ventilation method in laparoscopic urologic patients? Conventional or low tidal?", *Journal of Laparoendoscopic& Advanced Surgery Tecniques*, vol. 24, no. 11, pp. 786-790, 2014.

A22. Ceylan C., Doluoglu O. G., Keleş İ., Gazel E., Temuçin T., Odabaş Ö., Karalar M., "Importance of the neutrophil-to-lymphocyte ratio in muscle-invasive and non-muscle invasive bladder tumors", *Urologia*, vol. 81, no. 2, pp. 120-124, 2014.

A23. Karalar M., "The Effect of Rofecoxib/Doxazosin Treatment for Chronic Prostatitis/Chronic Pelvic Pain Syndrome in Men", *JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE*, vol. 3, no. 3, pp. 274-277, 2012.

A24. Karalar M., "Management of infravesical strictures after radical retropubic prostatectomy", *UROONKOLOJI BULTENI-BULLETIN OF UROONCOLOGY*, vol. 11, no. 2, pp. 142-145, 2012.

A25. Karalar M., "Treatment of small renal masses: Where we are in 2011", *UROONKOLOJI BULTENI-BULLETIN OF UROONCOLOGY*, vol. 10, no. 3, pp. 21-26, 2011.

A26. Ateş M., Karalar M., Tüzel E., Pektaş F., Yildirim B., "Safety and efficacy of percutaneous nephrolithotomy in obese patients Obez hastalarda perkütan nefrolitotominin güvenilirliği ve etkinliği", *Turk Uroloji Dergisi*, vol. 37, no. 2, pp. 105-111, 2011.

A27. Ateş M., Arslan M., İstanbulluoğlu M. O., Huri E., Değirmenci T., Karalar M., Pektaş F., "What Are the Points That Should Be Considered When Performing Laparoscopic Upper Urinary Tract Surgery", *Journal of Endourology Part B, Videourology*, vol. 25, no. 2, 2011.

A28. Karalar M., "EVALUATION OF OXIDATIVE STRESS IN THE SPERMATIC AND PERIPHERAL VEINS OF PATIENTS WITH VARICOCELE", *TURKISH JOURNAL OF UROLOGY*, vol. 33, no. 1, pp. 40-44, 2007.

A29. Dincel C., Samli M. M., Guler C., Demirbas M., Karalar M., "Plasma Kinetic Vaporization of the Prostate: Clinical Evaluation of a New Technique", *Journal of Endourology*, vol. 18, no. 3, pp. 293-298, 2004.

A30. Demirbas M., Kose A. C., Samli M., Guler C., Kara T., Karalar M., "Extracorporeal Shockwave Lithotripsy for Solitary Distal Ureteral Stones: Does the Degree of Urinary Obstruction Affect Success?", *Journal of Endourology*, vol. 18, no. 3, pp. 237-240, 2004.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

C2.1. Karalar M., Eren B., "İnfertilite İle İlişkili Sendromlar", *Ürolojide Sendromlar*, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2025.

C2.2. Karalar M., Ulucak M. A., "Antiagregan İlaç Kullanan Hastalarda Üreteroneskopi ve Retrograd İntrarenal Cerrahi", *ÜROLOJIK GIRIŞIMLERDEANTIKOAGÜLAN VE ANTIAGREGANKULLANAN HASTALARIN YÖNETIMI*, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2024.

C2.3. Karalar M., Ulusoy K., "Non-Gonokoksik Üretrit", *Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklara Multidisipliner Yaklaşım*, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.

C2.4. Karalar M., "Benign Prostat Hiperplazisinde Medikal Tedavi", *Aile Hekimleri İçin Genitoüriner Sistem Hastalıklarına Yaklaşım*, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Karalar M., Gerçek O., Yazar V. M., Ulusoy K., "Prostat İğne Biyopsileri ve Radikal Prostatektomi Patoloji Sonuçlarının Karşılaştırılması", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 25, no. 2, pp. 235-240, 2024.

D2. Keleş İ., Bozkurt M. F., Fidan A. F., Karalar M., Çoban S., Denk B., "TAVŞANDA SPİNAL KORD TRAVMASININ NEDEN OLDUĞU ERKEN OXİDATİF STRESE KARŞI DANTROLENİN MESANE ÜZERİNE KORUYUCU ETKİLERİ", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 20, pp. 195-200, 2019.

D3. Ates M., Akin Y., Karalar M., Doğan Bakı E., Keleş İ., Ela Y., "Impact of ventilation modes with different laparoscopic access routes on blood gases during laparoscopic urologic surgeries: A pilot study", *Kuwait Medical Journal*, vol. 50, no. 1, 2018.

D4. Keleş İ., Karalar M., Okur N., Kaçar E., Akın Y., Ateş M., "Primary bilateral non-refluxing non-obstructive megaureter in an adult:An extremely rare case", *Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, vol. 14, no. 1, 2017.

D5. Kurtgöz P. Ö., Türkoğlu E., Kaçar E., Karalar M., Demirtürk N., "A Giant Retroperitoneal Abscess Developed in Elderly Patient with Bilateral Nephrolithiasis Case Report", *Turkiye Klinikleri Journal of Case Reports*, vol. 24, no. 2, pp. 137-141, 2016.

D6. Karalar M., Aldemir M., "Re: Nebivolol compared with metoprolol for erectile function in males undergoing coronary artery bypass graft", *Anatolian Journal of Cardiology*, vol. 16, no. 6, 2016.

D7. Kaçar E., Balçık Ç., Ünlü E., Keleş İ., Karalar M., Nas Ö. F., Karaca R., "Kombine ultrasonografi ve floroskopi kullanılarak gerçekleştirilen perkütan nefrostominin etkinliği 87 olgunun retroskpektif analizi", *Journal of Clinical and Experimental Investigations*, vol. 6, no. 2, pp. 170-174, 2015.

D8. Karalar M., Keleş İ., Ahmed Ömer H., Sarıcı H., "Holmium lazer ile üreterosel içi taşa yaklaşım Olgu sunumu", *Yeni Üroloji dergisi*, vol. 10, no. 2, pp. 59-61, 2015.

D9. Keleş İ., Çoban S., Benli E., Karalar M., Halat A. Ö., Cavit C., "Aynı Yaş Grubu Hastalarda Kronik Prostatit Prostat Spesifik Antigen Düzeylerini Etkiler mi", *van Tıp Dergisi*, vol. 23, no. 2, pp. 104-107, 2015.

D10. Kaçar E., Balçık Ç., Ünlü E., Keleş İ., Karalar M., Nas Ö. F., Karaca R., "Kombine ultrasonografi ve floroskopi kullanılarak gerçekleştirilen perkütan nefrostominin etkinliği 87 olgunun retrospektif analizi", *Journal of Clinical and Experimental Investigations*, vol. 6, no. 2, pp. 170-174, 2015.

D11. Ateş M., Karalar M., Keleş İ., Akın Y., Ay C., Halat A. Ö., "Böbrek patolojilerinde açık ve laparoskopik cerrahi tecrübelerimizin karşılaştırılması", *YENİ ÜROLOJİ DERGİSİ*, vol. 9, no. 2, pp. 24-29, 2014.

D12. Demirbas M., Samli M., Karalar M., Kose A. C., "Extracorporeal shockwave lithotripsy for ureteral stones twelve years of experience with 2836 patients at a single center", *Urology Journal*, vol. 9, no. 3, 2012.

D13. Ateş M., Karalar M., Yıldırım B., Pektaş F., Ay C., Baykara M., Erdoğdu T., "Erkek Kronik Prostatit Kronik Pelvik Ağrı Sendromunda Rofekoksib Doksazosin Tedavi Etkinliği", *Journal of Clinical and Analytical Medicine*, vol. 3, no. 3, pp. 274-277, 2012.

D14. Ateş M., Karalar M., Doğantekin E., "Küçük böbrek tümörlerine yaklaşım 2011 yılında neredeyiz", *ÜROONKOLOJİ BÜLTENİ*, no. 3, pp. 21-26, 2011.

D15. Ateş M., Karalar M., Tüzel E., Pektaş F., Yıldırım B., "Obez hastalarda perkütan nefrolitotominin güvenilirliği ve etkinliği", *TÜRK ÜROLOJİ DERGİSİ*, vol. 37, no. 2, pp. 105-111, 2011.

D16. Ateş M., Karalar M., Yıldırım B., Pektaş F., Baykara M., Erdoğdu T., "Görsel ve duyusal seksüel stimulasyon eş zamanlı Rigi Scan Sildenafil Sitrat testi ile ereksiyon yanıtı daha objektif olarak değerlendirilebilir mi", *KOCATEPE TIP DERGİSİ*, vol. 12, no. 1, pp. 41-47, 2011.

D17. Ateş M., Karalar M., "Laparoskopik Radikal prostatektomi", *ENDOÜROLOJİ BÜLTENİ*, no. 12, pp. 36-42, 2010.

D18. Karalar M., Şamlı M., Tüzel E., Köken T., Demirbaş M., Güler C., "Varikoselli Olgularda Spermatik Vende ve Periferik Vendeki Oksidatif Stresin Değerlendirilmesi", *Türk Üroloji Dergisi*, vol. 33, no. 1, pp. 40-44, 2007.

D19. Karalar M., Şamli M., Tüzel E., Köken T., Demirbaş M., Güler C., "Evaluation of oxidative stress in the spermatic and peripheral veins of patients with varicocele Varikoselliolgularda spermatik ve periferik vendeki oksidatif stresin değerlendirilmesi", *Turk Uroloji Dergisi*, vol. 33, no. 1, 2007.

D20. Karalar M., "Erektil Disfonksiyonlu ve Multipl Antihipertansif Tedavi Alan Arteriyel Hipertansiyonlu Hastalarda Selektif Fosfodiesteraz 5 İnhibitörü Olan Vardenafilin Etkinliği ve Güvenilirliliği Güncel makale özeti", *ANDROLOJİ BÜLTENİ*, no. 26, pp. 206-206, 2006.

D21. Şamlı M., Demirbaş M., Güler C., Karalar M., Doğantekin E., "Kadın Stres Üriner İnkontinansının Değerlendirilmesinde Q Tip Testi ile Ürodinamik Ve Radyolojik Bulguların İlişkisi", *Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, vol. 5, no. 3, pp. 1-6, 2004.

D22. Demirbaş M., Dinçel Ç., Şamli M. M., Güler C., Karalar M., Kara T., "Does the early effect of tamsulosin predict the late outcome in the treatment of benigh prostatic hyperplasia? Benin Prostat Hiperplazisinde Tamsulosin'in Erken Dönem Etkinlinliği, Geç Dönem Sonuçlari Hakkinda Fikir Verir mi?", *Turk Uroloji Dergisi*, vol. 29, no. 4, 2003.

D23. Demirbaş M., Dinçel Ç., Şamlı M., Güler C., Karalar M., Kara T., "Benin Prostat Hiperplazisinde Tamsulosin in Erken Dönem Etkinliği Geç Dönem Sonuçları Hakkında Fikir Verir mi", *Türk Üroloji Dergisi*, vol. 29, no. 4, pp. 448-453, 2003.

D24. Şamlı M., Dinçel Ç., Karalar M., Sargın R., Aktepe O. C., Altındiş M., "Üriner Sistem Enfeksiyonlarının Klinik ve Laboratuar Bulguları Açısından Değerlendirilmesi", *Türk Üroloji Dergisi*, vol. 29, no. 1, pp. 87-94, 2003.

D25. Şamlı M., Dinçel Ç., Karalar M., Sargın R., "Ventriculoperitoneal Shunt With Hydrocele A Case Report and Review of the Literature", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 3, no. 1, pp. 69-72, 2002.