

Asst. Prof. LEMAN SENCAR

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6404](tel:+903223386404) Extension: 3433

Email: lsencar@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//lsencar>

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Tıp Fakültesi- Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Histoloji Ve Embriyoloji, Turkey
2007 - 2013

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Deneysel spinal kord yaralanmasında tümör nekroz faktör alfa ve interlökin-6 ekspresyonuna minosiklin ve metilprednizolon kombine tedavisinin etkileri, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2013
Post Graduate, Deneysel Siyatik Sinir Yaralanmasında Betametazon ve Sinir Büyüme Faktörünün Sinir Rejenerasyonuna Ultrastrüktürel Etkileri, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2007

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Histology and Embryology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2014 - Continues

Research Assistant PhD, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2006 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Effects of combined treatment of minocycline and methylprednisolone on the expression of tumor necrosis factor alpha and interleukine-6 in experimental spinal cord injury: a light and electron microscopic study**
SENCAR L., YILMAZ D. M. , TULI A., POLAT S.
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, vol.44, pp.283-299, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Investigation of the effects of vitamin D treatment on the ovarian AMH receptors in a polycystic ovary syndrome experimental model: an ultrastructural and immunohistochemical study**
KUYUCU Y., SENCAR L., TAP Ö., METE U. Ö.

REPRODUCTIVE BIOLOGY, vol.20, pp.25-32, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Effects of Osteocalcin on Synthesis of Testosterone and INSL3 during Adult Leydig Cell Differentiation**
COŞKUN G., SENCAR L., TULİ A., ŞAKER D., ALPARSLAN M. M. , POLAT S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, vol.2019, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Relationships between microRNA-20a and microRNA-125b expression and apoptosis and inflammation in experimental spinal cord injury**
ŞAKER D., SENCAR L., YILMAZ D. M. , POLAT S.
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.41, pp.991-1000, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Early propranolol treatment ameliorates endothelial dysfunction in experimental septic lung.**
ÖZYILMAZ E., Buyuknacar H. S. , Bagir E. K. , SENCAR L., Ozturk Ö., ERAY İ. C. , DAĞLIOĞLU Y. K. , Baydar O., SEYDAOĞLU G., METE U. Ö. , et al.
Advances in clinical and experimental medicine : official organ Wroclaw Medical University, vol.28, pp.291-297, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Nonvascularized Cartilage Grafts Versus Vascularized Cartilage Flaps: Comparison of Cartilage Quality 6 Months After Transfer**
Higgins J. P. , Borumandi F., Buerger H. K. , BENLİDAYI M. E. , Vasilyeva A., SENCAR L., POLAT S., GAGGL A. J.
JOURNAL OF HAND SURGERY-AMERICAN VOLUME, vol.43, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Therapeutic Potential of Pterostilbene and Resveratrol on Biomechanic, Biochemical, and Histological Parameters in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**
TAŞTEKİN B., PELİT A., POLAT S., TULİ A., SENCAR L., ALPARSLAN M. M. , DAĞLIOĞLU Y. K.
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Effects of Arginine Vasopressin and V1 Receptor Antagonist on Cerebral Vasospasm Secondary to Subarachnoid Hemorrhage: An Experimental Study**
YILMAZ D. M. , Hacıyakupoglu E., Diril S., SENCAR L., AKGÜL E., POLAT S., Hacıyakupoglu S., NAZLICAN E.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.28, pp.211-218, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Effects of agmatine sulphate on facial nerve injuries**
SÜRMEİİOĞLU Ö., SENCAR L., ÖZDEMİR S., TARKAN Ö., DAÇKIRAN M., SÜRMEİİOĞLU N., TUNCER Ü., POLAT S.
JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOLOGY, vol.131, pp.221-226, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Arterialized Venous Bone Flaps: An Experimental Investigation**
BORUMANDI F., HIGGINS J. P. , Buerger H., VASILYEVA A., Benlidayi M. E. , SENCAR L., GAGGL A.
SCIENTIFIC REPORTS, vol.6, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Impacts of beta-estradiol on intestinal injury in newborn rats**
KILICDAG H., DAĞLIOĞLU Y. K. , SENCAR L., ERDOĞAN Ş., ZORLUDEMİR S., POLAT S., BAGIR E. K. , COŞKUN G.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.29, pp.1935-1940, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Integrated genomic characterization of IDH1-mutant glioma malignant progression.**
BAI H., HARMANCI A., ERSON-OMAY E., LI J., COŞKUN S., SIMON M., KRISCHEK B., ÖZDUMAN K., Omay S., SORENSEN E., et al.
Nature genetics, vol.48, pp.59-66, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Comparison of the Myotoxic Effects of Levobupivacaine, Bupivacaine, and Ropivacaine: An Electron Microscopic Study**
GERGIN O. O. , YILDIZ K., BAYRAM A., SENCAR L., COŞKUN G., Yay A., BİÇER C., Ozdamar S., POLAT S.
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, vol.39, pp.169-176, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **The effect of vitamin E and L-carnitine against methotrexate-induced injury in rat testis**
YÜNCÜ M., Bukucu N., Bayat N., SENCAR L., Tarakcioglu M.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.45, pp.517-525, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **The effect of levetiracetam on neuronal apoptosis in neonatal rat model of hypoxic ischemic brain injury**
Kilicdag H., Daghoglu K., ERDOĞAN Ş., Guzel A., SENCAR L., POLAT S., ZORLUDEMİR S.
EARLY HUMAN DEVELOPMENT, vol.89, pp.355-360, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **The Effects of N-Methyl-D-Aspartate Receptor Blockade During The Early Neurodevelopmental**

Period on Emotional Behaviors and Cognitive Functions of Adolescent Wistar Rats

Kocahan S., AKILLIOĞLU K., Binokay S., SENCAR L., POLAT S.

NEUROCHEMICAL RESEARCH, vol.38, pp.989-996, 2013 (Journal Indexed in SCI)

XVII. **Effects of sodium selenite and amiloride on calvarial calcification in closing small cranial defects**

YILMAZ D. M. , Hacıyakupoglu E., Hacıyakupoglu S., POLAT S., ÖZGÜR H., SENCAR L., Daglioglu K.

JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.114, pp.478-484, 2011 (Journal Indexed in SCI)

XVIII. **Comparison of Vascularized Osteoperiosteal Femur Flaps and Nonvascularized Femur Grafts for Reconstruction of Mandibular Defects: An Experimental Study**

BENLİDAYI M. E. , GAGGL A., BUERGER H., KÜRKÇÜ M., UNLUZGENC H., ONAL D., POLAT S., SENCAR L.

JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.67, pp.1174-1183, 2009 (Journal Indexed in SCI)

XIX. **Macrophage depletion delays progression of neuropathic pain in diabetic animals**

Mert T., Gunay I., ÖCAL I., GÜZEL A. B. , İNAL T. C. , SENCAR L., POLAT S.

NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.379, pp.445-452, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. **Expression of interleukin 6 and tumor necrosis factor alpha in endometriotic tissues: an immunohistochemical study**

Furucu N. F. , SENCAR L., Cetin M. T. , Urunsak I. F. , Gumurdulu D., POLAT S.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.45, pp.1115-1125, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

Books & Book Chapters

I. **Ürogenital Sistem**

POLAT S., SENCAR L.

in: Klinik Yönleriyle İnsan Embriyolojisi, Hakkı Dalçık, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.241-280, 2017

II. **Sindirim Sistemi: Oral Kavite ve Sindirim Kanalı**

POLAT S., SENCAR L.

in: Hücre Biyolojisi ve Histolojisi, Canan Hürdağ, Editor, İstanbul Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.273-293, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **DeneySEL Polikistik Over Sendromu'nda D vitamini Tedavisinin Over Üzerine Etkilerinin Elektron Mikroskopik ve İmmünohistokimyasal Olarak İncelenmesi**

Çelik L. S. , KUYUCU Y., SENCAR L., TAP Ö., METE U. Ö.

23.ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Antalya, Turkey, 19 - 21 May 2017, pp.30

II. **DeneySEL Polikistik Over Sendromu'nda D vitamini Tedavisinin Over Üzerine Etkilerinin Elektron Mikroskopik ve İmmünohistokimyasal Olarak İncelenmesi**

Çelik L. S. , KUYUCU Y., SENCAR L., TAP Ö., METE U. Ö.

23.ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Antalya, Turkey, 19 - 21 May 2017, pp.30

III. **DeneySEL Polikistik Over Sendromu'nda D vitamini Tedavisinin Over Üzerine Etkilerinin Elektron Mikroskopik ve İmmünohistokimyasal Olarak İncelenmesi**

Çelik L. S. , KUYUCU Y., SENCAR L., TAP Ö., METE U. Ö.

23.ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Antalya, Turkey, 19 - 21 May 2017, pp.30

IV. **DeneySEL sepsis modelinde propranolol tedavisinin endotelial disfonksiyon üzerine etkisi**

ÖZYILMAZ E., BÜYÜKNACAR H. S. , BAĞIR KILIÇ E., SENCAR L., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., ERAY İ. C. , DAĞLIOĞLU Y. K. , BAYDAR TOPRAK O., SEYDAOĞLU G., KOCABAŞ A.

12. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi & 4. Avrasya Yoğun Bakım Toplantısı, Ankara, Turkey, 4 - 07 November 2015, pp.55

V. **Deneyisel sepsis modelinde propranolol tedavisinin endotelial disfonksiyon üzerine etkisi**

ÖZYILMAZ E., BÜYÜKNACAR H. S. , BAĞIR KILIÇ E., SENCAR L., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., ERAY İ. C. , DAĞLIOĞLU Y. K. , BAYDAR TOPRAK O., SEYDAOĞLU G., KOCABAŞ A.

12. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi & 4. Avrasya Yoğun Bakım Toplantısı, Ankara, Turkey, 4 - 07 November 2015, pp.55

VI. **Deneyisel sepsis modelinde propranolol tedavisinin endotelial disfonksiyon üzerine etkisi**

ÖZYILMAZ E., BÜYÜKNACAR H. S. , BAĞIR KILIÇ E., SENCAR L., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., ERAY İ. C. , DAĞLIOĞLU Y. K. , BAYDAR TOPRAK O., SEYDAOĞLU G., KOCABAŞ A.

12. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi & 4. Avrasya Yoğun Bakım Toplantısı, Ankara, Turkey, 4 - 07 November 2015, pp.55

VII. **Deneyisel sepsis modelinde propranolol tedavisinin endotelial disfonksiyon üzerine etkisi**

ÖZYILMAZ E., BÜYÜKNACAR H. S. , BAĞIR KILIÇ E., SENCAR L., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., ERAY İ. C. , DAĞLIOĞLU Y. K. , BAYDAR TOPRAK O., SEYDAOĞLU G., KOCABAŞ A.

12. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi & 4. Avrasya Yoğun Bakım Toplantısı, Ankara, Turkey, 4 - 07 November 2015, pp.55

VIII. **Deneyisel sepsis modelinde propranolol tedavisinin endotelial disfonksiyon üzerine etkisi**

ÖZYILMAZ E., BÜYÜKNACAR H. S. , BAĞIR KILIÇ E., SENCAR L., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., ERAY İ. C. , DAĞLIOĞLU Y. K. , BAYDAR TOPRAK O., SEYDAOĞLU G., KOCABAŞ A.

12. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi & 4. Avrasya Yoğun Bakım Toplantısı, Ankara, Turkey, 4 - 07 November 2015, pp.55

IX. **Erişkin Siçanlarda Genistein'in Uterus Üzerine Olan Etkilerinin Mikroskopik Düzeyde Araştırılması**

Tap Ö., KUYUCU Y., Sencar L., Özgü Mete U.

XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.1

X. **İMATİNİBİN SIÇAN TESTİSİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCE YAPI DÜZEYİNDE ARAŞTIRILMASI**

Mete U. Ö. , KUYUCU Y., Sencar L., Ursavaş S., Hazır S., Tap Ö.

21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.1

XI. **Erken Gelişim Döneminde Kronik NMDA Reseptör Blokajının Ergenlikte Bilişsel Davranışlar Üzerine Etkisi**

KOCAHAN S., AKILLIOĞLU K., BİNOKAY U. S. , SENCAR L., POLAT S.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi. 115; Trabzon, 2012., Turkey, 25 - 29 September 2012

XII. **İMATİNİBİN SIÇAN KARACİĞERİNE OLAN ETKİLERİNİN İNCE YAPI DÜZEYİNDE ARAŞTIRILMASI**

Özgü Mete U., KUYUCU Y., Sencar L., Şahin B., TULİ A.

11. ULUSAL HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012, pp.85-86

XIII. **ANTİ-MÜLLERİAN HORMONUN SIÇANLARDA FOLLİKÜL GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN IŞIK VE ELEKTRON MİKROSKOPİK DÜZEYDE DEĞERLENDİRİLMESİ**

KUYUCU Y., TAP Ö., Sencar L., Özgür H., Mete U. Ö. , Polat S.

20. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011, pp.364-365

XIV. **Normal İnsan Endometriumu ve Endometriyotik Dokularda Monosit Kemotaksik Protein 2 ve Tümör Nekroz Faktör-alfa Dağılımının İmmünokimyasal Olarak Gösterilmesi**

Aksak T., Sencar L., KUYUCU Y., Özgü Mete U., Çağlar Y., POLAT S.

20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011, pp.368

XV. **Normal İnsan Endometriumu ve Endometriyotik Dokularda Monosit Kemotaksik Protein 2 ve Tümör Nekroz Faktör-alfa Dağılımının İmmünokimyasal Olarak Gösterilmesi**

Aksak T., Sencar L., KUYUCU Y., Özgü Mete U., Çağlar Y., POLAT S.

20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011, pp.368

XVI. **MİTOMİSİN CNİN KORPUS SİLİARE ÜZERİNE ETKİLERİNİN ELEKTRON MİKROSKOPİK DÜZEYDE İNCELENMESİ**

KUYUCU Y., Yar K., Özcan A., TAP Ö., Sencar L., Güven E., POLAT S.

19. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONRESİ, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.125

XVII. MİTOMİSİN CNİN KORPUS SİLİARE ÜZERİNE ETKİLERİNİN ELEKTRON MİKROSKOPİK DÜZEYDE İNCELENMESİ

KUYUCU Y., Yar K., Özcan A., TAP Ö., Sencar L., Güven E., POLAT S.

19. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONRESİ, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.125

Supported Projects

KIROĞLU O., Maytalman E., SENCAR L., Project Supported by Higher Education Institutions, Adrenalinle Uyarılan Mezenkimal Kök Hücre Transplantasyonunun Periferik Nöropati Oluşturulan Farelerde Ağrı Davranışı ve Histopatolojik Karakterler Üzerine Etkisi, 2016 - 2018

POLAT S., SENCAR L., KUYUCU Y., Project Supported by Higher Education Institutions, JEOL JEM 1400 TRANSMİSYON ELEKTRON MİKROSKOBUNUN TAMİR VE BAKIMI, 2016 - 2017

POLAT S., ÜRÜNSAK İ. F. , ÇETİN C., SENCAR L., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrosalpinks cerrahi tedavisinin insan endometriyumu üzerine ultrastrüktürel etkileri, 2015 - 2017

POLAT S., COŞKUN G., SENCAR L., TULİ A., DÜNDAR YENİLMEZ E., ÖZGÜR H., Project Supported by Higher Education Institutions, ERİŞKİN SIÇANLARDA VİTAMİN D'NİN TESTOSTERON VE OSTEOKALSİN ÜRETİMİNE ETKİSİ, 2015 - 2017

METE U. Ö. , DÜNDAR YENİLMEZ E., KUYUCU Y., SENCAR L., DAĞLIOĞLU Y. K. , TAP Ö., TULİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik Over Sendromu sıçan modelinde D vitamini tedavisinin overlerde AMH reseptörleri üzerine etkilerinin immünohistokimyasal ve elektron mikroskopik düzeyde incelenmesi, 2014 - 2017

METE U. Ö. , SENCAR L., TULİ A., ÇELİK L. S. , DAĞLIOĞLU Y. K. , KUYUCU Y., DÜNDAR YENİLMEZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel polikistik over sendromunda D vitamininin over üzerine etkilerinin ışık ve elektron mikroskopik düzeyde incelenmesi, 2014 - 2016

SÜRME LİOĞLU Ö., ÖZDEMİR S., TARKAN Ö., TUNCER Ü., POLAT S., SENCAR L., Project Supported by Higher Education Institutions, Fasial sinir kesisinde agmatin sülfatın rejenerasyon üzerine etkisi, 2014 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):243

h-index (WOS):7