

Personal Information

Email: serap.uslu@medeniyet.edu.tr

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, -----, Histoloji Ve Embriyoloji Ad, Turkey 2002 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

- Health&Medicine, Kök hücrelerde 3D doku mühendisliği ve gen aktarımı uygulamalı eğitimi, İstinye Üniversitesi, 2019
- Education Management and Planning, Probleme dayalı öğretim kursu, Marmara Ün- MEdeniyet Ün, 2016
- Education Management and Planning, Eğitim formasyonu eğitici eğitimi, Medeniyet Ün, 2015
- Health&Medicine, Deney hayvanları kullanım sertifikası eğitimi, Acıbadem Ün., 2014
- Health&Medicine, Elektroforez ve polimeraz zincirleme tepkimesi kuramsal ve uygulamalı kursu, Acıbadem Üniversitesi, 2012
- Education Management and Planning, Eğitici gelişimi temel kursu, Acıbadem Ün., 2012
- Health&Medicine, In situ hybridization workshop, Zytovision, 2009
- Quality Management, 12. ISO 9001:2008 Kuruluş içi kalite sistem tetkikçisi eğitimi, Acıbadem Sağlık Grubu, 2009
- Health&Medicine, Üremeye Yardımcı Tedavi Yöntemleri Eğitimi, EUTF Kısırlık Araştırma Merkezi, 2007
- Health&Medicine, III. Ege Biennial International Neuroscience Graduate Summer Scholl, Ege Üniversitesi, 2004
- Health&Medicine, 10. Process Implementation and Optimization Program Of Cord Blood Banking, Ege Üniversitesi Tıp Fak., 2004
- Health&Medicine, Embriyonik Kök Hücrelerin Tanımlanması Kursu, İstanbul Ün. Cerrahpaşa Tıp Fak., 2004
- Health&Medicine, Kordon Kanı ve Kök Hücre Bankacılığı Kursu, İstanbul Ün. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, 2004
- Health&Medicine, V. Uygulamalı Proje Yazma Kursu, Ege Üniversitesi, 2002
- Health&Medicine, Oosit Manipülasyonları Kursu, AUTF Histoloji ve Emb AD, 2001
- Health&Medicine, Ege University School of Medicine Neural Plasticity, Ege Üniversitesi, 2001
- Health&Medicine, III. Sterolojik Metotlar ve Uygulamaları Kursu, Steroloji Derneği, 2001
- Health&Medicine, 2. Flüoresan ve Konfokal Mikroskopisi Tekniği ve Kullanımı (Teorik ve Pratik) Kursu, Gaziantep Ün. Tıp Fakültesi, 2001
- Health&Medicine, Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Gaz Kromatografisi Teori ve Uygulamaları Kursu, Ege Üniversitesi, 2001

Dissertations

- Doctorate, Verapamil tedavisinin embriyonik karaciğer dokusu kök hücreleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Ege Üniversitesi, -----, Histoloji Ve Embriyoloji Ad, 2007
- Post Graduate, Ovarektomi uygulanmış sıçanlarda eksojen melatonin uygulamasına bağlı kemik dokusundaki değişikliklerin histolojik olarak incelenmesi, Ege Üniversitesi, -----, Histoloji Ve Embriyoloji, 2002

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Acıbadem Üniversitesi, Shmyo, Patoloji Laboratuvar Teknikleri Programı, 2010 - 2015

Professional Experience

Head of Department, İstanbul Medeniyet University, Faculty of Medicine, 2016 - 2019

Assistant Director of the Institute, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2019

Courses

Histoloji ve Embriyoloji, Post Graduate, 2017 - 2018

Kardiyovasküler Sistem Histolojisi ve Embriyolojisi, Under Graduate, 2016 - 2017

Kas Histolojisi, Post Graduate, 2015 - 2016

Sindirim Sistemi ve Histolojisi, Post Graduate, 2015 - 2016

Sindirim Sistemi Histolojisi ve Embriyolojisi, Under Graduate, 2015 - 2016

Epitel doku ve tipleri, Under Graduate, 2015 - 2016

Genel Embriyoloji Ders Kurulu, Under Graduate, 2015 - 2016

Endokrin ve Ürogenital Sistemler Histolojisi ve Embriyolojisi, Under Graduate, 2015 - 2016

Jury Memberships

Appointment Academic Staff, Yardımcı Doçent Atama, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, June, 2017

Doctoral Examination, Doktora yeterlilik jüri üyeliği, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, May, 2017

Doctoral Examination, Doktora yeterlilik jüri üyeliği, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, May, 2017

Award, İstanbul Medeniyet Üniversitesi 1. Tıp Öğrenci Kongresi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi 1. Tıp Öğrenci Kongresi, May, 2016

Research Infrastructure Information

Uslu S., İnce Ü., Acıbadem Üniversitesi Kas Patolojisi Laboratuvarı, January 2014

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

- **Effect of suprascapular nerve injury on rotator cuff enthesi**
Gereli A., Uslu S., Okur B., Tekin Ülkü K., Kocaoğlu B., Yoo Y.
Journal Of Shoulder And Elbow Surgery, vol.20, pp.1-6, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **The effect of L-arginine therapy on vasospasm: an experimental study in rats**
Akar E., Turan Emon S., Uslu S., Orakdoğan M., Somay H.
WORLD NEUROSURGERY, vol.1878, pp.2-5, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **The effects of aerobic exercise frequencies on liver fibrosis, alpha-fetoprotein and cytokeratin 19 in experimental type 2 diabetes-induced rats: an immunohistochemistry study**
USLU S., Alaca N., KILIÇ K. D. , UYSAL A., KURTEL H.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.93, pp.615-622, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Completion repair exhibits increased healing characteristics compared with in situ repair of partial thickness bursal rotator cuff tears**
Gereli A., Kocaoğlu B., Ulku T. K. , Silay S., Kilinc E., USLU S., Nalbantoglu U.
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, vol.26, pp.2498-2504, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Treatment with milk thistle extract (Silybum marianum), ursodeoxycholic acid, or their combination**

attenuates cholestatic liver injury in rats: Role of the hepatic stem cells

Alaca N., ÖZBEYLİ D., USLU S., Sahin H. H. , Yigitturk G., KURTEL H., ÖKTEM G., Yegen B. C.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.28, pp.476-484, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- **The Histological Effects of Ozone Therapy on Sciatic Nerve Crush Injury in Rats**
SOMAY H., EMON S. T. , USLU S., ORAKDOGEN M., MERIC Z. C. , Ince U., Hakan T.
WORLD NEUROSURGERY, vol.105, pp.702-708, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of Ozone on Spinal Cord Recovery via the Wnt/ β -Catenin Pathway Following Spinal Cord Injury in Rats.**
EMON S., Uslu S., AYDINLAR E., IRBAN A., INCE U., ORAKDOGEN M., SUYEN G.
Turkish neurosurgery, vol.27, pp.946-951, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **The Effect of Ozone Therapy on Experimental Vasospasm in the Rat Femoral Artery**
USLU S.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.26, pp.860-865, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Impact of 1p/19q codeletion on the diagnosis and prognosis of different grades of meningioma**
Basaran R., USLU S., Gucluer B., Onoz M., Isik N., Tiryaki M., Yakicier C., Sav A., Elmaci I.
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.30, pp.571-576, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of ozone on spinal cord recovery via Wnt/ β -catenin pathway following spinal cord injury in rats**
USLU S.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.26, pp.1-6, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Effects of hemostatic polysaccharide agent on epidural fibrosis formation after lumbar laminectomy in rats**
USLU S.
SPINE JOURNAL, vol.16, pp.414-419, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **The effect of femoral nerve block on fracture healing via expressions of growth factors and beta-catenin**
USLU S., Irban A. G. , Gereli A., Aydinlar E. I. , Elpen P., Ince U.
FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, vol.54, pp.151-158, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of the Popular Food Additive Sodium Benzoate on Neural Tube Development in the Chicken Embryo**
Tural Emon S., Orakdogen M., Uslu S., Somay H.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.25, pp.294-297, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Stem cell and extracellular matrix-related molecules increase following melatonin treatment in the skin of postmenopausal rats**
Uslu S., ÖKTEM G., UYSAL A., Soner B. C. , Arbak S., Ince U.
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, vol.38, pp.924-932, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **The effect of organic silicon injection on Achilles tendon healing in rats**
Gereli A., Akgun U., Uslu S., Agir I., Ates F., Nalbantoglu U.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.48, pp.346-354, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Hepatic progenitor cell inhibition during embryonic period with high dose verapamil, liable joint to the cancer therapy**
Uslu S., UYSAL A., Bilir A., Soner B. C. , ÖKTEM G.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.114, pp.369-375, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Quantitative immunohistochemical analysis of nitric oxide synthases and apoptosis regulator proteins in the fetal rat brain following maternal uterine artery ligation**
UYSAL A., ÖKTEM G., YILMAZ Ö., Uslu S., AKTUĞ H., Yurtseven M. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.118, pp.891-901, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Constructive effect of exogenous melatonin against osteoporosis after ovariectomy in rats**
Uslu S., UYSAL A., Oektem G., YURTSEVEN M., TANYALCIN T., Basdemir G.
ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOLOGY AND HISTOLOGY, vol.29, pp.317-325, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of ovariectomy and tamoxifen on rat bone tissue - Histomorphometric and histopathologic study**
AKTUG H., Uslu S., TEREK M. C. , TERZI H., TURGUT M., OZSENER S., BILGIN O.
ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOLOGY AND HISTOLOGY, vol.28, pp.207-212, 2006 (Journal Indexed in

SCI)

- **Evaluation of the relationship between inducible nitric oxide synthase (iNOS) activity and effects of melatonin in experimental osteoporosis in the rat**
OKTEM G., Uslu S., VATANSEVER S. H. , AKTUG H., YURTSEVEN M. E. , UYSAL A.
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, vol.28, pp.157-162, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **The effect of exogenous melatonin administration on trabecular width, ligament thickness and TGF-beta(1) expression in degenerated intervertebral disk tissue in the rat**
TURGUT M., OKTEM G., Uslu S., YURTSEVEN M. E. , AKTUG H., UYSAL A.
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, vol.13, pp.357-363, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Changes in vascularity of cartilage endplate of degenerated intervertebral discs in response to melatonin administration in rats**
TURGUT M., Uslu S., UYSAL A., YURTSEVEN M. E. , USTUN H.
NEUROSURGICAL REVIEW, vol.26, pp.133-138, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- **The effects of calcium channel antagonist nimodipine on end-plate vascularity of the degenerated intervertebral disc in rats**
TURGUT M., UYSAL A., Uslu S., TAVUS N., YURTSEVEN M. E.
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, vol.10, pp.219-223, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Evaluation of chondrogenesis and osteogenesis via Wnt/ β -Catenin, S100 immunoexpression and histomorphometry in fetal rats following maternal uterine artery ligation**
Uslu S., Öktem G., Oltulu F., Demir K., İrbán A., Başdemir G., İnce Ü., Uysal A.
Ege Tıp Dergisi, vol.59, pp.39-46, 2020 (National Refereed University Journal)
- **Effects of Three Different Frequencies of Aerobic Physical Activity on Heart and Kidney Tissues in Type 2 Diabetes-Induced Rats**
Alaca N., Uslu S., Başdemir G., Güleç Süyen G., Özbeyli D., Kurtel H.
Medeniyet Medical Journal, vol.34, pp.252-262, 2019 (International Refereed University Journal)
- **The effect of ozone therapy on experimental bone fracture healing in rats.**
USLU S.
International Research Journal of Public and Environmental Health, vol.2, pp.159-466, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Analysis of epidermal growth factor receptor expression in hepatocellular carcinoma; a comparison of fluorescence in situ hybridization and immunochemistry**
USLU S., Kırmıoğlu H., İnce U.
Journal of Gastroenterology and Hepatology Research, vol.21, no.8, pp.1193-1197, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

Book & Book Chapters

- **Türkiye’de tıbbi atık yönetiminin gelişimine genel bir bakış**
Bektaş G., İrbán A., Uslu S., Üstün G., Yalın H.
in: Sağlık Hizmetlerinde Kalite, Sağlık Politikaları 2., Hasan Güler, Editor, İstanbul Medipol Üniversitesi, İstanbul, pp.175-184, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Crab and egg: The history of egg embryos and cancer research.**
Uslu S., Kara M. A.
I. Uluslararası Sağlık Bilimlerinde Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 05 June 2020, pp.135-136

- **JNK inhibition modulates cytoskeleton, hypoxia, and neurogenesis on the protein level in glioblastoma and astrocytes: an immunofluorescence study.**

Köse C., Uslu S., Çalık D., Özdiş B., Aktuğ H.

I. Uluslararası Sağlık Bilimlerinde Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 05 June 2020, pp.133-134

Supported Projects

USLU S., UYSAL A., ALACA N., TURAN EMON S., ÇALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Dekametazon tedavisinin civciv embriyolarında nöral krest hücrelerine primer ve sekonder nörolasyona etkileri, 2019 - 2019

USLU S., TURAL EMON S., ALACA N., ÇALIK KOCATÜRK D., UYSAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nörolasyon döneminde uygulanan dexamethazon tedavisinin civciv embriyolarında nöral krest hücrelerine primer ve sekonder nörolasyona etkileri, 2017 - 2019

USLU S., KURTEL H., ALACA N., UYSAL A., KILIÇ K. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Olarak Tip 2 Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Aerobik Egzersiz Sıklıklarının karaciğer fibrozisi fetoprotein ve sitokeratin 19 üzerine etkileri İmmunohistokimyasal çalışma, 2018 - 2018

USLU S., ALACA N., İNCE Ü., SERTESER M., SUYEN G., KURTEL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tip 2 diyabetik sıçanlarda farklı aerobik egzersiz sıklığının etkileri, 2017 - 2017

USLU S., MARAL I., ÖNCÜL Ş., SAMASTIM., SARĞIN M., KORUK S., KANBAYA., ARTIŞ A. S. , Açıksarı K., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi 1 Tıp Öğrenci Kongresi, 2016 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Member, 2019 - Continues

Member, 2017 - Continues

Member, 2012 - Continues

Invited Congress and Symposium Activities

The 32nd Annual Meeting of The Section on Disorders of The Spine and Peripheral Nerves Spine Summit 2016, Attendee, United States Of America, 2016

2nd International congress on stem cell and cellular therapies, Attendee, Turkey, 2015

Digestive Disease Week, Attendee, United States Of America, 2015

Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi Bildiri Özet Kitabı, Attendee, Turkey, 2015

Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi Bildiri Özet Kitabı, Attendee, Turkey, 2015

24. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Attendee, Turkey, 2014

24. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014

24. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Attendee, Turkey, 2014

18th International Microscopy Congress, Attendee, Czech Republic, 2014

18th International Microscopy Congress, Attendee, Czech Republic, 2014

18th International Microscopy Congress, Attendee, Czech Republic, 2014

XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2014

22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Attendee, Turkey, 2013

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47. Ulusal Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

13. Ulusal Lezyonel Anestezi Kongresi, Attendee, Turkey, 2013

23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Attendee, Turkey, 2013

MC 2013, Attendee, Germany, 2013

MC 2013, Attendee, Germany, 2013

FESSH, Attendee, Turkey, 2013

14th International Congress of Histochemistry And Cytochemistry, Attendee, Japan, 2012
4. International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Attendee, Turkey, 2012
4. International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Attendee, Turkey, 2012
21. Ulusal Patoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2011
20. Ulusal Elektron Mikroskopisi Kongresi, Attendee, Turkey, 2011
20. Ulusal Elektron Mikroskopisi Kongresi, Attendee, Turkey, 2011
International Society of Arthroscopy, Knee Surgery & Orthopedics Sports Medicine, 8th Biennial, Attendee, Brazil, 2011
12. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2010
Surgical and Radiologic Anatomy, Attendee, Czech Republic, 2007
33rd European Symposium on Calcified Tissues, Attendee, Czech Republic, 2006
European Association Of Clinical Anatomy, Attendee, Palermo, Italy, 2005
2nd. International and 5th National Menopause and osteoporosis Congress, Istanbul,, Attendee, İstanbul, Turkey, 2002
V. Ulusal Histoloji Ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2000

Citations

Total Citations (WOS):152

h-index (WOS):6

Awards

Kocabey Y., Polat G., Uslu S., Başdemir G., Eyüboğlu Ünüvar F., Ovalı E., Taşer Ö. F. , Allojenik segmental menisküs transplantasyonu; histolojik iyileşme sonuçlarının poliüretan skafold uygulaması ile karşılaştırılması, 29. Ulusal Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Kongresi, October 2019
USLU S., Streptozotosin-Nikotinamid İle İndüklenen Tip 2 Diyabetik Sıçanlarda Farklı Aerobik Egzersiz Sıklıklarının Etkisi: Sürekli ve Kısa Aralıklı Egzersize Karşı Hafta Sonu Savaşçısı Egzersizleri, 6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Prof. Dr. Necati Akgün En İyi Sözlü Sunum Ödülü, May 2017
USLU S., Effects of hemostatic polysaccharide agent on epidural fibrosis formation after lumbar laminectomy in rats, Türk Nöroşirürji Derneği Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu,'Hakan Caner Bilimsel Çalışma Ödülü, Birincilik Ödülü, October 2016
USLU S., Sıçanlarda deneysel femur kırık iyileşmesine femoral sinir bloğunun etkisi, 13. Ulusal Lezyonel Anestezi Kongresi, October 2013
USLU S., Exogenous melatonin has a constructive effect against osteoporosis after ovariectomy in rats, Menepoz ve Osteoporoz Derneği 2. Uluslararası ve 5. Ulusal Menopoz ve Osteoporoz Kongresi, September 2002