

Prof. HİLAL ALAN

Personal Information

Email: hilal.alan@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/hilal.alan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2063-4188

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-9301-2020

Yoksis Researcher ID: 121757

Education Information

Expertise In Medicine, Dicle University, Faculty Of Dentistry, Turkey 2005 - 2009

Doctorate, Dicle University, Institute Of Health Sciences, Ağız, Diş, Çene Hastalıkları Ve Cerrahisi (Dr), Turkey 2005 - 2009

Undergraduate, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Maksiller sinüs yükseltilmesi operasyonlarında, doğal mineralize hidroksilapatit greftleri ile trombositler zengin plazma karıştırılmış doğal mineralize hidroksilapatit greftlerinin klinik, radyolojik, histomorfolojik karşılaştırılması, Dicle University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ağız, Diş, Çene Hastalıkları Ve Cerrahisi (Dr), 2009

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Oral, Maxillofacial and Surgery, Oral Tooth Surgery

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş Ve Çene Cerrahisi , 2018 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2012 - 2016

Courses

DHF-453 AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ, Undergraduate, 2015-2016

Uzmanlık Alanı, Undergraduate Minor, 2014-2015

DHF-453 AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ, Undergraduate, 2014-2015

Tez Çalışması, Undergraduate Minor, 2014-2015

DHF-357 Dental Anestezi, Undergraduate, 2014-2015
Dental İmplantoloji ve Biyomateryaller, Undergraduate Minor, 2012-2013
Poliklinik Ve Ameliyathane Dersi III, Undergraduate Minor, 2012-2013
DHF-459 Oral Maksillofasiyal Hastalıklar, Undergraduate, 2012-2013
DHF-352 AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ, Undergraduate, 2012-2013
DHF-352 AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ, Undergraduate, 2011-2012

Advising Theses

Alan H., COVID-19 PANDEMİSİ SIRASINDA UZMAN DIŞ HEKİMLİĞİ ASİSTANLARI ARASINDA AŞIRI STRESLER, KAYGI DURUMLARI, ANKSİYETE, TÜKENMİŞLİK DURUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE UZMANLIK DALLARI ARASINDAKİ İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ, Dental Specialty, O.YEŞİLTAŞ(Student), 2021
Alan H., Ortognatik Cerrahi Geçirmiş Sınıf 3 Dentofasiyel Deformiteli Hastaların Demografik Özelliklerine Göre Gruplandırılması Ve Operasyon Sonrası Memnuniyet Durumlarının Değerlendirilmesi, Dental Specialty, K.DURAN(Student), 2021
Alan H., Bruksizm Hastalarının Psikolojik Destek, Fizik Tedavi veya Gece Plağı ile Karşılaştırmalı Tedavisi, Dental Specialty, B.ÜNLÜTÜRK(Student), 2021
Alan H., Bifosfonat Uygulanmış Ratlarda Diş Çekimi Sonrası Oluşan Kemik Nekrozunun Pentoksifilin Ve Tokoferol Uygulamaları İle İyileşmesinin Değerlendirilmesi, Dental Specialty, E.ERDOĞAN(Student), 2020
Alan H., ÇEŞİTLİ SİSTEMİK HASTALIĞI BULUNAN BİREYLERDEN ELDE EDİLEN TROMBOSİTTEN ZENGİN FİBRİN BİYOMATERYAL ÖRNEKLERİNDE DÖNÜŞTÜRÜCÜ BÜYÜME FAKTÖRÜ, TROMBOSİT KAYNAKLI BÜYÜME FAKTÖRÜ, VASKÜLER ENDOTELYAL BÜYÜME FAKTÖRÜ KONSANTRASYONLARININ KARŞILAŞTIRILMASI, Dental Specialty, İ.KUYBU(Student), 2020
Alan H., RATLARDA REZORBE OLMAYAN MİNİ VİDALARIN UYGULANMASINDAN SONRA VÜCUTTA BİRİKEN ESER ELEMENT DÜZEYLERİNİN, HORMONLARIN VE KAN DEĞERLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Dental Specialty, G.KILIÇDOĞAN(Student), 2020
Alan H., Bifosfonat uygulanan ratlarda diş çekimi sonrası lokal ve sistemik melatonin uygulamasının kemik iyileşmesi üzerine etkisinin incelenmesi, Dental Specialty, C.GÖKÇE(Student), 2020
Alan H., Gömülü yirmi yaş diş çekimi sırasında oksijen uygulamasının hastaların anksiyetesi üzerindeki etkisinin incelenmesi, Dental Specialty, E.ÇEKER(Student), 2020
ALAN H., Siklosporin A Uygulanan ve Diş Çekimi Yapılan Sıçanlarda Çekim Soketlerinin İyileşmesi Üzerine Resveratrolun Etkilerinin Değerlendirilmesi, Dental Specialty, A.ÖZCAN(Student), 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Zygomaticocoronoid ankylosis with possible myositis ossificans: a very rare case**
EŞER G., DUMAN Ş. B., YOLCU Ü., Erdogan E., ALAN H.
ORAL RADIOLOGY, vol.38, no.2, pp.292-296, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of the Anesthetic Efficiency of Lidocaine and Tramadol Hydrochloride in Orthodontic Extractions: A Split-Mouth, Prospective, Randomized, Double-Blind Study**
Ege B., Ege M., KOPARAL M., ALAN H.
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.78, no.1, pp.52-62, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **WhatsApp messaging improves communication in an oral and maxillofacial surgery team**
KOPARAL M., Unsal H. Y., ALAN H., ÜÇKARDEŞ F., GÜLSÜN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS, vol.132, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluating the Effect of Resveratrol on the Healing of Extraction Sockets in Cyclosporine A-Treated Rats**
Ozcan-Kucuk A., ALAN H., GÜL M., YOLCU Ü.
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.76, no.7, pp.1404-1413, 2018 (SCI-Expanded)

- V. **Effects of low-level laser therapy following surgical extraction of the lower third molar with objective measurement of swelling using a three-dimensional system**
KOPARAL M., Kucuk A. O., ALAN H., Asutay F., Avci M.
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, vol.15, no.4, pp.3820-3826, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of trace elements in kidneys, livers and brains of rats with sealer implants by ICP-MS**
ŞİMŞEK N., AKINCI L., ALAN H., Gecor O., Ozan U.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.31, no.2, pp.397-402, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Is More Cortical Bone Decortication Effective on Guided Bone Augmentation?**
Acar A. H., ALAN H., OZGUR C., VARDI N., Asutay F., Guler C.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.27, no.7, pp.1879-1883, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the effects of the low-level laser therapy on swelling, pain, and trismus after removal of impacted lower third molar**
ALAN H., YOLCU Ü., KOPARAL M., Ozgur C., Ozturk S. A., Malkoc S.
HEAD & FACE MEDICINE, vol.12, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Potentilla fulgens as a Prophylactic Agent in Tibial Defects in Rats**
KOPARAL M., İRTEGÜN S., ALAN H., Deveci E., GÜLSÜN B., Seker U.
ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOPATHOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, vol.38, no.2, pp.111-116, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of trace elements in rat organs implanted with endodontic repair materials by ICP-MS**
ŞİMŞEK N., Bulut E. T., AHMETOĞLU F., ALAN H.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, vol.27, no.3, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of recombinant human bone morphogenic protein-2 and low-level laser irradiation on synthetic graft healing in a rat bony defect model**
KOPARAL M., KÖSE İ., Atalay Y., ÇAKMAK Ö., ALAN H., AĞAÇAYAK K. S., Erdogdu I. H., GÜLSÜN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.9, no.8, pp.15709-15718, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Bone regeneration by low-level laser therapy and low-intensity pulsed ultrasound therapy in the rabbit calvarium**
Acar A. H., YOLCU Ü., Altindis S., GÜL M., ALAN H., Malkoc S.
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, vol.61, pp.60-65, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assessment of the biocompatibility of mineral trioxide aggregate, bioaggregate, and biodentine in the subcutaneous tissue of rats**
ŞİMŞEK N., ALAN H., AHMETOĞLU F., TAŞLIDERE E., Bulut E., KELES A.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.18, no.6, pp.739-743, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Cytotoxicity Evaluation of Bioresorbable Fixation Screws on Human Gingival Fibroblasts and Mouse Osteoblasts by Real-Time Cell Analysis**
YOLCU Ü., ALAN H., Malkoc S., Bozkurt S. B., HAKKI S.
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.73, no.8, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison of the Effects of Low-Level Laser Therapy and Ozone Therapy on Bone Healing**
ALAN H., VARDI N., OZGUR C., Huseyin A., YOLCU Ü., Dogan D. O.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.26, no.5, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Biostimulatory Effects of Diode Laser and Ozone on Wound Healing in Rats**
ALAN H., GÜLER Ç., YOLCU Ü., KOPARAL M., Cakir E., DEMİR P.
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, vol.19, no.2, pp.160-167, 2018 (ESCI)
- II. **Pleomorphic Adenoma 3 cases report**
YOLCU Ü., ALAN H., ÇAKIR İ. E., ÖZÜPEK M. F., POLAT S., AYDIN N. E., ŞAMDANCI E., ACAR A. H.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Yetersiz interoklüzal mesafeye sahip hastaya multidisipliner yaklaşım**
ALAN H., POLAT N. T., ŞİMŞEK N., özgür c., YOLCU Ü.
Dicle Dişhekimliği Dergisi, vol.17, no.1, pp.117-119, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Biocompatibility of a new epoxy resin-based root canal sealer in subcutaneous tissue of rat.**
Simsek N., Akinci L., GECOR O., Alan H., AHMETOĞLU F., TASLIDERE E.
European journal of dentistry, vol.9, pp.31-35, 2015 (Scopus)
- V. **DENTAL STEM CELL SOURCES AND THEIR POTENTIALS FOR BONE TISSUE ENGINEERING**
Asutay F., Acar A. H., YOLCU Ü., KIRTAY M., ALAN H.
JOURNAL OF ISTANBUL UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY, vol.49, no.2, pp.51-56, 2015 (ESCI)
- VI. **Ortodontik tedavi sonrası oluşabilecek çürüklere multidisipliner yaklaşım**
ŞİMŞEK N., YALÇIN M., ERSÖZ M., ALAN H., TEKİN BULUT E.
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, vol.17, no.2, pp.179-185, 2014 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ortognatik Cerrahi Geçirmiş Sınıf 3 Dentofasiyel Deformiteli Hastaların Demografik Özelliklerine Göre Gruplandırılması ve Operasyon Sonrası Memnuniyet Durumlarının Değerlendirilmesi**
Duran K., Alan H., Yolcu Ü., Evren A.
Açbid 2021, 07 May 2021
- II. **Treatment of Zygomatico-Coronoid Ankylosis With Hemicoronal Approach**
YOLCU Ü., AKSAN A., ALAN H., ERDOĞAN E., DUMAN Ş. B., TURAN A.
JOINT CONGRESS IN CONJUNCTION WITH ACBİD 12. CONGRESS, 9 - 13 May 2018
- III. **Effects of Diode Laser Irradiation on Dental Pulp in Rats.**
GÜLER Ç., ALAN H., DEMİR P., VARDI N.
Uluslararası Koruyucu Diş Hekimliği Kongresi, 5 - 08 March 2018
- IV. **kraniyofasiyal fibroz displazi:olgu sunumu/craniofacial fibrous dysplasia:a case report**
ERDOĞAN E., ALAN H., DEDEOĞLU N., YOLCU Ü., polat s.
taoms 2017, Muğla, Turkey, 23 - 27 May 2017
- V. **Biostimulatory effect of diod laser and ozone on wound healing in rats**
ALAN H., GÜLER Ç., YOLCU Ü., çakır e., DEMİR P.
AÇBİD 9. Uluslararası Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 May 2015
- VI. **Endodontik tamir materyalleri implante edilen sıçanların organlarında ICP MS metodu ile iz elementlerin belirlenmesi**
ŞİMŞEK N., TEKİN BULUT E., AHMETOĞLU F., ALAN H.
Türk Endodonti Derneği 6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Turkey, 6 - 08 March 2015
- VII. **Yeni bir epoksi rezin bazlı kanal patının sıçan organlarına implante edilmesi ile iz element miktarının ICP-MS ile değerlendirilmesi**
ŞİMŞEK N., AKINCI L., ALAN H., geçör o., Ozan Ü.
6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- VIII. **Large radicular cyst expanding to the maxillary sinus A case report**
ALAN H., YOLCU Ü., KARADAĞ N., Geçör O., POLAT S.
AÇBİD 7th International Congress, 29 May - 02 June 2013
- IX. **Mandibular dentigeröz kist 2 olgu raporu**
ALAN H., ŞİMŞEK N., ASUTAY F., POLAT S., AKPOLAT N.
İnönü Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 26 - 28 April 2012
- X. **Cholesterol Granuloma of the mandible A report of two cases**
POLAT S., YOLCU Ü., ALAN H., AYDIN N. E., Geçör O.
Proc. 18th International Scientific Congress of the Turkish Association for Oral and Maxillofacial Surgeons, 2 - 06 October 2011

Supported Projects

ALAN H., KILIÇDOĞAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda rezorbe olmayan mini vidaların uygulanmasından sonra vücutta biriken eser element düzeylerinin hormonların ve kan değerlerinin değerlendirilmesi, 2019 - 2022

ALAN H., KUYBU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Sistemik Hastalığı Bulunan Bireylerden Elde Edilen Plateletten Zengin FibrinPRF Biyomateryal Örneklerinde TGFTransforming Growth Factor PDGFPlatelet Derived Growth Factor VEGFVascular Endotelyal Growth Factor Konsantrasyonlarının Karşılaştırılması, 2019 - 2021

ALAN H., KULFEL C. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bifosfonat Uygulanan Ratlarda Diş Çekimi Sonrası Lokal ve Sistemik Melatonin Uygulamasının Kemik İyileşmesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2020

ALAN H., ÇEKER E., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖMÜLÜ YİRMİ YAŞ DIŞ ÇEKİMİ SIRASINDA OKSİJEN UYGULAMASININ HASTALARIN ANKSİYETESİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2020

ALAN H., ESMER R. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklosporin A uygulanan ve diş çekimi yapılan ratlarda lokal ve sistemik ozon uygulama yöntemlerinin çekim soketlerinin iyileşmesi üzerine etkilerinin incelenmesi, 2019 - 2020

ALAN H., ERDOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bifosfonat Uygulanmış Ratlarda Diş Çekimi Sonrası Oluşan Kemik Nekrozunun Pentoksifilin ve Tokoferol Uygulamaları ile İyileşmesinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

ALAN H., TANIŞIK B. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Bifosfonatla İlişkili Çene Osteonekrozu Oluşturulan Rat Modelinde Lokal Ve Sistemik Olarak Uygulanan Medikal Ozon Tedavisinin İyileşmeye Etkisinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2019

YOLCU Ü., ALAN H., TUBITAK Project, Siklosporin A uygulanan ve diş çekimi yapılan sıçanlarda çekim soketlerinin iyileşmesi üzerine resveratrolun etkilerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2016

ALAN H., TUBITAK Project, Vital Pulpa Tedavilerinde Yeni Bir Biyolojik Yaklaşım Bir Deneysel Çalışma, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 34

Citation (WoS): 78

Citation (Scopus): 92

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

İnönü Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi