

Prof. AYŞEN YARAT

Personal Information

Office Phone: [+90 0216 777 5053](tel:+9002167775053)

Email: ayarat@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ayarat>

Address: Marmara Üniversitesi Başbüyük Sağlık Yerleşkesi, Dişhekimliği Fakültesi, Başbüyük Yolu 9/3 34854 Başbüyük / Maltepe / İstanbul

International Researcher IDs

ScholarID: 0UeNPdkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8258-6118

ScopusID: 6701398113

Yoksis Researcher ID: 6018

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute of Health Sciences, Turkey 1984 - 1988

Postgraduate, Istanbul University, Turkey 1978 - 1979

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1974 - 1978

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, STZ ile diyabet oluşturulan sıçanlardan elde edilen dişeti bağ dokusu ve kuyruk tendon kollagenlerinin nonenzimatik stikozilasyonunun incelenmesi ve glikozilenmiş hemoglobin ile karşılaştırılması, Marmara Üniversitesi, Institute of Health Sciences, 1988

Postgraduate, Karbonizasyon, İstanbul Üniversitesi, 1979

Research Areas

Health Sciences, Life Sciences, Biochemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Dentistry, Basic Medical Sciences (Faculty of Dentistry), 1998 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Faculty of Dentistry, Basic Medical Sciences (Faculty of Dentistry), 1993 - 1998

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Dentistry, Basic Medical Sciences (Faculty of Dentistry), 1991 - 1993

Lecturer, Marmara University, Faculty of Dentistry, Basic Medical Sciences (Faculty of Dentistry), 1989 - 1991

Academic and Administrative Experience

Marmara University, Faculty of Dentistry, Temel Bilimler Bölümü, 2005 - 2007

Marmara University, Faculty of Dentistry, Temel Bilimler Bölümü, 2001 - 2007

Advising Theses

Yarat A., "VEGF'e Karşı Üretilen Monoklonal Antikorların Afinite Kromatografisi ve Alternatif Olarak Çoklu Mod Kromatografi Yöntemleri Kullanılarak Saflaştırılması", Postgraduate, Y.Topaloğlu(Student), Continues

Yarat A., Taze sıkılmış meyve sularında saklama koşullarına bağlı alkolleşmenin tayini, Postgraduate, Ö.Calışmşek(Student), Continues

Yarat A., Moringa Oleifera'nın Valproik Asit Verilen Sıçanlarda Tükürük Bezleri Üzerine Olası Koruyucu Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, E.Çergel(Student), Continues

Yarat A., SAFRA KANALI BAĞLANAN SİÇANLARDA BAZI BİTKİ EKSTRELERİNİN BEYİN ÜZERİNE OLASI KORUYUCU ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, A.Begüm(Student), 2020

Yarat A., Diş taşı oluşumunun in vitro simülasyonu için kalsiyum fosfat çökmesi üzerine çeşitli parametrelerin etkisinin incelenmesi, Postgraduate, B.SELMİ(Student), 2020

Yarat A., Üreye spesifik strip yapılı biyosensör geliştirilmesi, Doctorate, B.ALEV(Student), 2018

Yarat A., İnsanlarda diyet ile alınan bor miktارının bazı biyokimyasal parametreler üzerine olan etkisinin incelenmesi, Postgraduate, R.KURU(Student), 2018

Yarat A., Deneysel olarak oluşturulan spinal kord yaralanmasında trombositden zengin plazmanın etkisinin incelenmesi, Postgraduate, H.YAPICI(Student), 2017

Yarat A., Lipoik asidin, valproik asit ile oluşturulan toksitede, karaciğerde bazı antioksidan ve oksidan parametreler üzerinde etkisinin incelenmesi, Postgraduate, S.Güler(Student), 2016

Yarat A., Myrtus communis'in böbrek üzerine olası koruyucu etkisinin biliyer siroz oluşturulan sıçanlarda araştırılması, Postgraduate, L.ALEV(Student), 2016

Yarat A., Metabolik sendrom modelinde egzersiz ve kalori kısıtlamasının beyin ve karaciğerde bazı iyokimyasal parametrelere etkisi, Postgraduate, N.Genç(Student), 2015

Yarat A., İnsan üçüncü molar diş jerm kök hücrelerinin yara iyileştirici, anjiojenik, ve nöroprotektif etkilerinin araştırılması, Doctorate, M.EMİR(Student), 2011

YARAT A., Döteryumu azaltılmış suyun Ehrlich Ascites tümörü taşıyan Balb/c türü farelerin karaciğer ve kan parametreleri, Postgraduate, G.Yenidoğan(Student), 2010

Yarat A., Streptozotosin ile diyabet oluşturulmuş deney hayvanlarında döteryumu azaltılmış su tüketiminin karaciğer üzerine olası etkisinin incelenmesi, Postgraduate, S.ÖZGÜR(Student), 2010

Yarat A., Deneysel diyabette döteryumu azaltılmış su tüketiminin eritrosit ve pankreas antioksidan ? oksidan sistem parametreleri üzerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.ÇOLAK(Student), 2010

Yarat A., Trinitrobenzen sülfonik asit (TNBS) ile oluşturulan deneysel kolitte ısırgan otu (Urtica Dioica) yağıının koruyucu etkisinin incelenmesi, Postgraduate, Z.GENÇ(Student), 2009

Yarat A., Termal deri yanığında silmarinin karaciğer üzerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, E.YEMİŞEN(Student), 2008

Yarat A., DENEYSEL SEPSİSDE SİLMARİNİN KARACİĞER ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, B.CİHAN(Student), 2007

YARAT A., Hiperlipidemik ve diyabetik hayvan modellerinde "corylus avellana"nın ve doymamış yağ asidi içeriğinin trombojenik aktivite ve lipid profili üzerine etkisinin incelenmesi, Doctorate, E.Kaşıkçı(Student), 2006

YARAT A., Hiperlipidemik ve diyabetik hayvan modellerinde "arachis hypogae" ve doymamış yağ asidi içeriğinin trombojenik aktivite ve lipid profili üzerine etkisinin incelenmesi, Doctorate, E.Işık(Student), 2006

Yarat A., Çeşitli dokulardan elde edilen tromboplastin ile oluşturulan yaygın damar içi pihtlaşmasında koagülasyon testlerinin incelenmesi ve bazı ilaçların bu klinik tabloya etkisinin değerlendirilmesi, Doctorate, T.TUNALI(Student), 2002

YARAT A., STZ ile diyabet oluşturulmuş sıçanlarda maydanoz ekstresinin sıçan lens antioksidan sistemi ve lens proteinleri üzerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, F.Özçelik(Student), 1996

Yarat A., Deneysel diyabette deri proteinlerinin ve antioksidan sistem elemanlarının incelenmesi, Postgraduate,

T.TUNALI(Student), 1996

Yarat A., Kısa süreli akut diyabet oluşturulmuş siçanlarda lens glutatyonu,lens proteinlerinin non-enzimatik

glikozilasyonu ve elektroforezi, Postgraduate, Z.UĞUZ(Student), 1993

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. REVERSAL OF VALPROATE-INDUCED MAJOR SALIVARY GLAND CHANGES BY MORINGA OLEIFERA EXTRACT IN RATS**

Çergel E., Alev-Tuzuner B., Turkyilmaz Mutlu I. B., Oktay N., Magaji U. F., Sacan O., Yanardag R., Yarat A. CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, vol.12, no.x, pp.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Short term deuterium depletion in drinking water reduced tumor induced oxidative stress in mice liver**

BAYRAK B. B., Kulak G. Y., YANARDAĞ R., YARAT A. Pathology Research and Practice, vol.240, 2022 (SCI-Expanded)
- III. Brain Boron Level, DNA Content, and Myeloperoxidase Activity of Metformin-Treated Rats in Diabetes and Prostate Cancer Model**

Ozel A. B., Dagsuyu E., Aydin P. K., Bugan I., Bulan O. K., Yanardag R., YARAT A. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.200, no.3, pp.1164-1170, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. Investigation of possible neuroprotective effects of some plant extracts on brain in bile duct ligated rats**

Ozel A. B., Cilingir-Kaya Ö. T., Sener G., Ozbeyli D., Sen A., Sacan O., Yanardag R., Yarat A. JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.45, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
- V. The effect of *Myrtus communis* L. ethanol extract on the small intestine and lungs in experimental thermal burn injury**

Ozcan O., Ipekci H., Alev B., Ustundag U. V., ŞEN A., ALTURFAN E. I., ŞENER G., YARAT A., Tunali-Akbay T. JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, vol.93, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. Validated Immunosorbent Surface-Based Determination of Theophylline in Milk**

AKBAY T., Ipekci H., YARAT A. JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.75, no.5, pp.640-644, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. Boron concentrations in tap water in many cities of Turkey**

Kuru R., Yilmaz S., SAÇAN Ö., YANARDAĞ R., YARAT A., ŞAHİN F. TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol.102, pp.240-249, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. Protective effect of Myrtle (*Myrtus communis*) on burn induced skin injury**

Ozcan O., Ipekci H., Alev B., Ustundag U., Ak E., Sen A., Alturfan E. I., Sener G., Yarat A., Cetinel Ş., et al. BURNS, vol.45, no.8, pp.1856-1863, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. PEG-based hydrogel-coated test strip for on-site urea determination**

Alev-Tuzuner B., Beyler-Cigil A., Kahraman M. V., Yarat A. INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, vol.68, pp.597-606, 2019 (SCI-Expanded)
- X. Boron-rich diet may regulate blood lipid profile and prevent obesity: A non-drug and self-controlled clinical trial**

Kuru R., Yilmaz S., Balan G., Alev B., Tash N., AKYÜZ S. H., Ozturk Yener F., ALTUNTAŞ Y., YARAT A., ŞAHİN F. Journal Of Trace Elements In Medicine And Biology, vol.54, pp.191-198, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. Antibacterial and photodynamic effects of some plant extracts for cavity disinfection**

AKYÜZ S. H., Chousein (Ntemir) O. M., SAÇAN Ö., YANARDAĞ R., KALAYCI S., YARAT A., ŞAHİN F. PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY, vol.26, pp.48-52, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. Influence of storage time and temperature on the activity of urease**

Alev B., Tunali S., Yanardağ R., Yarat A. Bulgarian Chemical Communications, vol.52, pp.159-163, 2019 (SCI-Expanded)

- XIII. **Boron Content of Some Foods Consumed in Istanbul, Turkey**
Kuru R., Yilmaz S., Tasli P. N., YARAT A., ŞAHİN F.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.187, no.1, pp.1-8, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Melatonin improves hyperglycemia induced damages in rat brain**
Gurel-Gokmen B., IPEKCI H., OKTAY N. Ş., ALEV B., USTUNDAG U. V., AK E., AKAKIN D., ŞENER G., Emekli-Alturfan E. I., YARAT A., et al.
DIABETES-METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS, vol.34, no.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of Amiodarone and Vitamin U Combinated Treatment on Rat Gingiva**
OKTAY N. Ş., TÜRKYILMAZ İ. B., KAYA M. S., AKYÜZ S. H., YANARDAĞ R., YARAT A.
Indian Journal of Experimental Biology, vol.56, no.11, pp.759-763, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of combined treatment of amiodarone and vitamin U on rat gingiva**
Oktay S., Turkyilmaz I. B., Kaya S., Akyuz S., Yanardag R., YARAT A.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.56, no.10, pp.759-763, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Crosstalk of breast tumors and tumor-associated stromal tissues: its association with the oxidative stress index, tissue factor and aromatase activity**
Tuzuner M. B., Tuzuner B., Ozturk T., Eronat A. P., Ceviz B., Candan G., Ilvan S., Yilmaz-Aydogan H., Yarat A., Ozturk O.
FEBS OPEN BIO, vol.8, pp.303, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Platelet rich plasma treatment may be effective in the protection of bladder oxidant- antioxidant balance in experimental spinal cord injury.**
Alev B., Sarı H., ERŞAHİN M., Eminoglu E., ŞENER G., YARAT A.
FEBS OPEN BIO, vol.8, pp.270, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Protective effect of platelet-rich plasma on urethral injury model of male rats**
Tavukcu H. H., Aytac O., Atug F., Alev B., ÇEVİK Ö., Bulbul N., YARAT A., ÇETİNEL Ş., ŞENER G., Kulaksizoglu H.
NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS, vol.37, no.4, pp.1286-1293, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of vitamin U on the lung tissue of pentylenetetrazole-induced seizures in rats**
Oktay S., Bayrak G., Alev B., Ipekci H., Ustundag U. V., Turkyilmaz I. B., Pisiriciler R., Emekli-Alturfan E. I., Tunali-Akbay T., Yanardag R., et al.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.391, no.2, pp.177-184, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of platelet-rich plasma against experimental ischemia/reperfusion injury in rat testis.**
Sekerci Ç. A., Tanidir Y., Sener T. E., Sener G., Cevik O., Yarat A., Alev-Tuzuner B., Cetinel Ş., Kervancioglu E., Sahan A., et al.
Journal of pediatric urology, vol.13, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Protective role of Edaravone against valproic acid induced changes in skin**
Tunali-Akbay T., Alev B., Tunali S., Oktay S., Emekli-Alturfan E. I., Ipekci H., Ozturk L. K., Yanardag R., YARAT A.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.55, no.5, pp.286-291, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The investigation of Helicobacter pylori in the dental biofilm and saliva samples of children with dyspeptic complaints**
Bicak D. A., Akyuz S., Kiratli B., Usta M., Urganci N., Alev B., YARAT A., ŞAHİN F.
BMC ORAL HEALTH, vol.17, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of hyaluronic acid on bleeding following third molar extraction**
GÖÇMEN G., Aktop S., Tuzuner B., GÖKER B., YARAT A.
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.25, no.2, pp.211-216, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of Ankaferd Blood Stopper on Skin Superoxide Dismutase and Catalase Activities in Warfarin-Treated Rats**
Aktop S., Emekli-Alturfan E. I., GÖNÜL O., Gocmen G., GARİP H., YARAT A., Goker K.
CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, vol.23, no.2, pp.168-174, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The impact of arthrocentesis with and without hyaluronic acid injection in the prognosis and synovial fluid myeloperoxidase levels of patients with painful symptomatic internal derangement of temporomandibular joint: a randomised controlled clinical trial**
Ozdamar S. M., Alev B., Yarat A.
JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, vol.44, no.2, pp.73-80, 2017 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Levels of osteocalcin and type I collagen C-terminal telopeptides in gingival crevicular fluid during piezocision-accelerated tooth movement.**
YILDIRIM H. S., Ateş M. B., Gün I. O., KURU L., Çakırer B., YARAT A., KURU B.
journal of dental research, vol.96, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The investigation of helicobacter pylori in the dental biofilm and saliva samples of children with dispeptic complaints.**
AKŞIT BIÇAK D., AKYÜZ S. H., USTA A. M., URGANCI N., YARAT A.
BMC Oral Health, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of local platelet-rich plasma injection on the rate of orthodontic tooth movement in a rat model: A histomorphometric study**
Gulec A., Bakkalbasi B. C., Cumbul A., Uslu U., Alev B., YARAT A.
AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS, vol.151, no.1, pp.92-104, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **INVESTIGATION OF THE N-TERMINAL CODING REGION OF MUC7 ALTERATIONS IN DENTISTRY STUDENTS WITH AND WITHOUT CARIES**
Ozturk K. L., Yarat A., Akyuz S. H., Furuncuoglu H., Ulucan K.
BALKAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol.19, no.1, pp.71-75, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Evaluation of gingival crevicular fluid transforming growth factor-1 level after treatment of intrabony periodontal defects with enamel matrix derivatives and autogenous bone graft: A randomized controlled clinical trial**
Agrali Ö. B., Kuru B. E., Yarat A., Kuru L.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.19, pp.535-543, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Tooth replantation with adipose tissue stem cells and fibrin sealant: microscopic analysis of rat's teeth.**
Demirel S., Yalvac M. E., Tapsin S., Akyuz S., AK E., ÇETİNEL Ş., YARAT A., ŞAHİN F.
SpringerPlus, vol.5, pp.656, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Therapeutic effects of nesfatin 1 on oxidative brain damage and memory dysfunction in rats induced with epileptic seizures**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., YARAT A., YEGEN B.
Anatomy, vol.10, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of Chard (Beta VulgarisL. Var. Cicla) on Cardiac Damage in Valproic Acid-Induced Toxicity**
Ustundag U. V., Tunali S., Alev B., Ipekci H., Emekli-Alturfan E. I., AKBAY T., Yanardag R., YARAT A.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.40, no.2, pp.132-139, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Anti-inflammatory effects of nesfatin-1 in rats with acetic acid induced colitis: role of ghrelin receptors**
Ozturk C. C., Oktay S., YÜKSEL M., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.29, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF NESFATIN-1 IN RATS WITH ACETIC ACID - INDUCED COLITIS AND UNDERLYING MECHANISMS**
CC Ö., OKTAY N. Ş., Yüksel M., Akakin D., YARAT A., Kasimay Çakır Ö.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.66, no.5, pp.741-750, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The antioxidant and anti-inflammatory efficiency of hyaluronic acid after third molar extraction**
GÖÇMEN G., GÖNÜL O., OKTAY N. Ş., YARAT A., Goker K.
JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.43, no.7, pp.1033-1037, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Edaravone ameliorates the adverse effects of valproic acid toxicity in small intestine**
Oktay S., Alev B., Tunali S., Emekli-Alturfan E. I., Tunali-Akbay T., Koc-Ozturk L., Yanardag R., Yarat A.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.34, no.6, pp.654-661, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Ameliorative Effect of Chronic Moderate Exercise in Smoke Exposed or Nicotine Applied Rats From Acute Stress**
Kuru P., Bilgin S., Mentese S. T., Tazegul G., Ozgur S., Cilingir O. T., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.
NICOTINE & TOBACCO RESEARCH, vol.17, no.5, pp.559-585, 2015 (SCI-Expanded)

- XL. **Effects of Edaravone on Cardiac Damage in Valproic Acid Induced Toxicity**
 Emekli-Alturfan E. I., Alev B., Tunali S., Oktay S., Tunali-Akbay T., Ozturk L. K., Yanardag R., Yarat A.
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, vol.45, pp.166-172, 2015 (SCI-Expanded)
- XLI. **Antibacterial and cytotoxic properties of boron-containing dental composite**
 Demirci S., Kaya M. S., Dogan A., Kalay S., Altin N. O., YARAT A., AKYÜZ S. H., ŞAHİN F.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.39, no.3, pp.417-426, 2015 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effects of ankaferd blood stopper on skin superoxide dismutase and catalase activities in warfarin treated rats**
 AKTOP S., ALTURFAN E. I., GÖNÜL O., göçmen g., GARİP H., YARAT A., GÖKER M. K.
Clin Appl Thromb Hemost, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Oral health and related factors in a group of children with cystic fibrosis in Istanbul, Turkey**
 Peker S., Kargul B., Tanboga I., Tunali-Akbay T., Yarat A., Karakoc F., Ersu R., Dagli E.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.18, no.1, pp.56-60, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Edavarone ameliorates the adverse effects of valproic acid toxicity in small intestine**
 OKTAY N. Ş., Burçın A., TUNALI S., ALTURFAN E. I., AKBAY T., KOÇ ÖZTÜRK L., YANARDAĞ R., YARAT A.
Hum Exp Toxicol, vol.34, pp.654-661, 2015 (SCI-Expanded)
- XLV. **N terminal region of human low molecuar weight salivary mucin gene MUC7 N80K polymorphism may be a biomarker for dental caries**
 KOÇ ÖZTÜRK L., ULUCAN K., AKYÜZ S. H., YARAT A.
European Journal of Human Genetics, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effects of edavarone on cardiac damage in valproic acid induced toxicity**
 ALTURFAN E. I., Alev B., TUNALI S., OKTAY N. Ş., AKBAY T., KOÇ ÖZTÜRK L., YANARDAĞ R., YARAT A.
Ann Clin Lab Sci, vol.45, pp.166-172, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Serum Total Sialic Acid as a Novel Complementary Candidate Marker of Hepatic Damage in Obstructive Jaundice**
 ALTURFAN A. A., Aytac E., Emekli-Alturfan E. I., YARAT A., Saribeyoglu K., Pekmezci S., Seymen O.
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, vol.44, no.1, pp.56-61, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Protective and therapeutic effects of Polygonum cognatum Meissn aqueous extract in experimental colitis Deneysel kolit modelinde Polygonum cognatum Meissn sulu ekstresinin koruyucu ve terapötik etkisi**
 Cevik O., ŞENER A., Kumral Z. O., ÇETİNEL Ş., Altintas A., Oba R., YEGEN B., YARAT A.
Marmara Pharmaceutical Journal, vol.18, no.3, pp.126-134, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effects of Ankaferd Blood Stopper and Celox on the Tissue Factor Activities of Warfarin-Treated Rats**
 Aktop S., Emekli-Alturfan E., Ozer C., GÖNÜL O., GARİP H., YARAT A., Goker K.
CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, vol.20, no.1, pp.16-21, 2014 (SCI-Expanded)
- L. **Serum total sialic acid as a novel complementary candidate marker of hepatic damage in obstructive jaundice Ann Clin Lab Sci 2014 Winter 44 1 56 61**
 ALTURFAN A. A., Aytac E., ALTURFAN E. I., YARAT A., Saribeyoglu K., Pekmezci S., Seymen O.
Ann Clin Lab Sci, 2014 (SCI-Expanded)
- LI. **The effects of combined treatment of Amiodarone and Chard on gingival and salivary gland biochemical parameters of rats**
 TÜRKYILMAZ İ. B., AKYÜZ S. H., YANARDAĞ R., YARAT A.
International Journal of Community Nutrition, 2014 (SCI-Expanded)
- LII. **The effect of silymarin on the liver in thermal burn injury Termal yanıkda silmarinin karaciğer üzerine etkisi**
 Yemisen E., YARAT A., Tunali Akbay T., Toklu H., ŞENER G.
Marmara Pharmaceutical Journal, vol.18, no.2, pp.56-61, 2014 (SCI-Expanded)
- LIII. **Characterization of the secretome of human tooth germ stem cells (hTGSCs) reveals neuro-protection by fine-tuning micro-environment**
 Yalvac M. E., YARAT A., Mercan D., Rizvanov A. A., Palotas A., ŞAHİN F.

- BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY, vol.32, pp.122-130, 2013 (SCI-Expanded)
- LIV. Determination of Storage Time of Saliva Samples Obtained From Patients With and Without Chronic Periodontitis for the Comparison of Some Biochemical and Cytological Parameters
YANARDAĞ R., ALTURFAN E. I., YARAT A., AK E., PİŞİRİCİLER R., KURU B., ÜLKÜ N.
JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, vol.27, no.4, pp.261-266, 2013 (SCI-Expanded)
- LV. Isolation and characterization of dental pulp stem cells from a patient with Papillon-Lefèvre syndrome.
Tasli P. N., Tapsin S., Demirel S., Yalvac M. E., Akyuz S., YARAT A., ŞAHİN F.
Journal of endodontics, vol.39, no.1, pp.31-8, 2013 (SCI-Expanded)
- LVI. IN VITRO EFFECTS OF TWO PULP CAPPING MATERIALS (MINERAL TRIOXIDE AGGREGATE AND CALCIUM HYDROXIDE) ON MONONUCLEAR LEUKOCYTE APOPTOSIS
Ulucan K., Kuyumcu F., Egil E., KARAHAN M., Akyuz S., KADİR T., YARAT A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, no.8, pp.2221-2225, 2013 (SCI-Expanded)
- LVII. In vitro effect of aqueous plant extracts on antioxidant parameters in saliva samples Journal of Medicinal Plants Research 2013 Vol 7 3 pp 118 125
YARAT A., SAÇAN Ö., AKYÜZ S. H., Burçin A. T., PİŞİRİCİLER R., AK E., YANARDAĞ R.
Journal of Medicinal Plants Research, 2013 (SCI-Expanded)
- LVIII. The investigation of genetic polymorphisms in the carbonic anhydrase VI gene exon 2 and salivary parameters in type 2 diabetic patients and healthy adults
Ozturk L. K., ULUCAN K., Akyuz S., Furuncuoglu H., Bayer H., YARAT A.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.39, no.5, pp.5677-5682, 2012 (SCI-Expanded)
- LIX. Salivary Parameters and Caries Indices in Children with Black Tooth Stains
Garan A., Akyuz S., Ozturk L. K., YARAT A.
JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC DENTISTRY, vol.36, no.3, pp.285-288, 2012 (SCI-Expanded)
- LX. The Effect of Stinging Nettle (*Urtica dioica*) Seed Oil on Experimental Colitis in Rats
Genc Z., YARAT A., Tunali-Akbay T., ŞENER G., ÇETİNEL Ş., Pisiriciler R., Caliskan-Ak E., Altintas A., Demirci B.
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.14, no.12, pp.1554-1561, 2011 (SCI-Expanded)
- LXI. Carbonic Anhydrase VI Exon 2 Genetic Polymorphism in Turkish Subjects with Low Caries Experience (Preliminary Study)
YARAT A., Ozturk L. K., ULUCAN K., Akyuz S., Atala H., İSBİR T.
IN VIVO, vol.25, no.6, pp.941-944, 2011 (SCI-Expanded)
- LXII. Salivary Total Sialic Acid Levels Increase in Breast Cancer Patients: A Preliminary Study
Ozturk L. K., Emekli-Alturfan E. I., Kasikci E., Demir G., YARAT A.
MEDICINAL CHEMISTRY, vol.7, no.5, pp.443-447, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIII. Protective effects of black cumin (*Nigella sativa*) oil on TNBS-induced experimental colitis in rats
İŞIK F., AKBAY T., YARAT A., GENÇ Z., PİŞİRİCİLER R., AK E., ŞENER G.
Digestive Diseases and Sciences, vol.56, no.3, pp.721-730, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIV. The Effect of Glurenorm Gliquidone on Aorta in STZ Induced Diabetic Rats Kafkas Uni Vet Fak Derg 17 2 235 238 2011
AKBAY T., YARAT A., SAÇAN Ö., YANARDAĞ R.
Kafkas Uni. Vet. Fak. Derg., 2011 (SCI-Expanded)
- LXV. The effect of glurenorm (gliquidone) on aorta in STZ induced diabetic rats STZ ile diyabet oluşturulan sıçanlarda glurenormun (gliquidone) aort üzerine etkisi
Tunali Akbay T., YARAT A., Sacan O., Yanardag R.
Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, vol.17, no.2, pp.235-238, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVI. Salivary Total Sialic Acid Levels Increase in Breast Cancer Patients A Preliminary Study Med Chem 2011 Sep 7 5 443 447
KOÇ ÖZTÜRK L., ALTURFAN E. I., KAŞIKÇI E., DEMİR O. G., YARAT A.
Med Chem, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVII. Resveratrol improves cardiovascular function and reduces oxidative organ damage in the renal, cardiovascular and cerebral tissues of two-kidney, one-clip hypertensive rats

- Toklu H. Z., Sehirli O., Ersahin M., Suleymanoglu S., Yigner O., Emekli-Alturfan E. I., Yarat A., YEGEN B., Sener G.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.62, no.12, pp.1784-1793, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Effects of oleic acid on the tissue factor activity, blood lipids, antioxidant and oxidant parameters of streptozotocin induced diabetic rats fed a high-cholesterol diet
Emekli-Alturfan E. I., Kasikci E., YARAT A.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.19, no.8, pp.1011-1024, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIX. Salivary lipid peroxidation and total sialic acid levels during healthy gestation and postpartum: A longitudinal study
Ozturk L. K., Akyuz S. H., Yarat A., Koc S., Gul N., Dogan B. N.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.43, pp.430-434, 2010 (SCI-Expanded)
- LXX. Synthesis of 3-amino-4-hydroxy coumarin and dihydroxy-phenyl coumarins as novel anticoagulants
DANIŞ Ö., Yuce-Dursun B., Gunduz C., OGAN A., ŞENER G., Bulut M., YARAT A.
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH, vol.60, no.10, pp.617-620, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXI. Impact of Experimental Hyperlipidemia on Histology of Major Salivary Glands
Pisiriciler R., Caliskan-Ak E., Emekli-Alturfan E. I., Yarat A., Canberk Y.
TRAKYA UNIVERSITESI TIP FAKULTESI DERGISI, vol.26, no.4, pp.283-291, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXII. Melatonin improves cardiovascular function and ameliorates renal, cardiac and cerebral damage in rats with renovascular hypertension
Ersahin M., Sehirli O., Toklu H. Z., Suleymanoglu S., Emekli-Alturfan E. I., YARAT A., Tatlidede E., YEGEN B., Sener G.
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, vol.47, no.1, pp.97-106, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIII. Fluoride levels in various black tea, herbal and fruit infusions consumed in Turkey
Emekli-Alturfan E. I., YARAT A., Akyuz S.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.47, no.7, pp.1495-1498, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIV. DETERMINATION OF ASSOCIATION BETWEEN CA VI EXON 2 GENETIC POLYMORPHISM AND DENTAL CARIES AMONG TURKISH DENTAL STUDENTS
YARAT A., Koc-Ozturk L., ULUCAN K., Akyuz S., Atala H.
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.329-330, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXV. INVESTIGATION OF SALIVARY MUC7 GENE ALTERATIONS IN DENTAL STUDENTS WITH AND WITHOUT CARIES
Koc-Ozturk L., YARAT A., ULUCAN K., Akyuz S., Furuncuoglu H.
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.355, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXVI. Effect of Sample Storage on Stability of Salivary Glutathione, Lipid Peroxidation Levels, and Tissue Factor Activity
Emekli-Alturfan E. I., Kasikci E., ALTURFAN A. A., Pisiriciler R., Yarat A.
JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, vol.23, no.2, pp.93-98, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXVII. Resveratrol treatment protects against doxorubicin-induced cardiotoxicity by alleviating oxidative damage
Tatlidede E., Sehirli O., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., ÇETİNEL Ş., YEGEN B., YARAT A., Suleymanoglu S., Sener G.
FREE RADICAL RESEARCH, vol.43, no.3, pp.195-205, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. THE EFFECT OF BLACK CUMIN (*Nigella sativa*) SEED OIL ON EXPERIMENTAL COLITIS IN RATS
YARAT A., Isik F., AKBAY T., Sener G., Sehirli A. O., ÇETİNEL Ş.
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM, vol.55, pp.489-490, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIX. Antioxidative and Lipid Lowering Effects of 7,8-Dihydroxy-3-(4-methylphenyl) Coumarin in Hyperlipidemic Rats
Yuce B., Danis Ö., Ogan A., ŞENER G., Bulut M., YARAT A.
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH, vol.59, no.3, pp.129-134, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXX. Effects of Short-Term Streptozotocin-Induced Diabetes and Vitamin C on Platelet Non-Enzymatic Glycation
Batirel S., YARAT A., Emekli N.
PATHOPHYSIOLOGY OF HAEMOSTASIS AND THROMBOSIS, vol.37, pp.72-76, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXI. Effects of sodium bicarbonate induced blood pH change on oxidant status and thromboplastic

- activity of the kidney and lung**
AKBAY T., Emiroğlu A., Gül N., YARAT A.
ASian Journal of Chemistry, vol.20, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Altered biochemical parameters in the saliva of patients with breast cancer**
Emekli-Alturfan E. I., Demir G., Kasikci E., Tunali-Akbay T., Pisiriciler R., Caliskan E., YARAT A.
Tohoku Journal of Experimental Medicine, vol.214, no.2, pp.89-96, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Peanut (*Arachis hypogaea*) consumption improves glutathione and HDL-cholesterol levels in experimental diabetes**
Emekli-Alturfan E. I., Kasikci E., YARAT A.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.22, no.2, pp.180-184, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Association between dental oral health in young adults and salivary glutathione lipidperoxidation and sialic acid levels and carbonic anhydrase activity**
KOÇ ÖZTÜRK L., Furuncuoğlu H., Atala M., Ulukölü O., AKYÜZ S. H., YARAT A.
Braz J Med Biol Res, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Altered biochemical parameters in the saliva of patients with breast cancer Altered biochemical parameters in the saliva of patients with breast cancer Tohoku J Exp Med Feb 214 2 89 96 2008 Feb 214 2 89 96 2008**
ALTURFAN E. I., DEMİR O. G., KAŞIKÇI E., AKBAY T., PİŞİRİCİLER R., AK E., YARAT A.
Tohoku J Exp Med, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Peanuts improve blood glutathione, HDL-cholesterol level and change tissue factor activity in rats fed a high-cholesterol diet**
Emekli-Alturfan E. I., Kasikci E., Yarat A.
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, vol.46, pp.476-482, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Tissue factor activities of streptozotocin induced diabetic rat tissues and the effect of peanut consumption**
Emekli-Alturfan E. I., Kasikci E., Yarat A.
DIABETES-METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS, vol.23, no.8, pp.653-658, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Erosion of luting cements exposed to acidic buffer solutions**
Kuybulu F. I., Gemalmaz D., Pameijer C. H., Yarat A., Alcan T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PROSTHODONTICS, vol.20, no.5, pp.494-495, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Protective effects of *Ginkgo biloba* extract against mercury(II)-induced cardiovascular oxidative damage in rats**
Tunali-Akbay T., Sener G., Salvarli H., Sehirli O., Yarat A.
Phytotherapy Research, vol.21, no.1, pp.26-31, 2007 (SCI-Expanded)
- XC. **Effect of fenofibrate on serum and tissue sialic acid levels in short-term experimental hypercholesterolemia**
Oeztuerk L. K., YARAT A., Emekli N.
ARZNEIMITTELFORSHUNG-DRUG RESEARCH, vol.57, no.12, pp.770-776, 2007 (SCI-Expanded)
- XCI. **Effects of parsley (*Petroselinum crispum*) extract versus glibornuride on the liver of streptozotocin-induced diabetic rats**
Ozsoy-Sacan O., Yanardag R., Orak H., Ozgey Y., Yarat A., Tunali T.
Journal of Ethnopharmacology, vol.104, pp.175-181, 2006 (SCI-Expanded)
- XCII. **Effects of glibornuride versus metformin on eye lenses and skin in experimental diabetes**
Yarat A., Yanardag R., Tunali T., Sacan O., Gursoy F., Emekli N., Ustuner A., Ergenekon G.
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH, vol.56, no.7, pp.541-546, 2006 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Erosion of luting cements exposed to acidic buffer solutions Int J Prosthodont 2007 Sep Oct 20 5 494 5**
Ferah Işık K., Deniz G., Pamejier C. H., YARAT A., Toros A.
Int J Prosthodont, 2006 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Melatonin reduces oxidative damage to skin and normalizes blood coagulation in a rat model of thermal injury**

- Tunali T., Sener G., Yarat A., Emekli N.
Life Sciences, vol.76, no.11, pp.1259-1265, 2005 (SCI-Expanded)
- XCV. **Collagen deposition in myocardium after inhibition of fibrinolytic activity**
Hosgor I., YARAT A., YILMAZER S., Girisken G., Ahmad S.
Blood Coagulation, vol.16, pp.25-30, 2005 (SCI-Expanded)
- XCVI. **6,7-Dihydroxy-3-phenylcoumarin inhibits thromboplastin induced disseminated intravascular coagulation**
Tunali T., Yarat A., Bulut M., Emekli N.
British Journal of Haematology, vol.126, no.2, pp.226-230, 2004 (SCI-Expanded)
- XCVII. **Biochemical and morphological alterations in lungs induced by experimental inhibition of fibrinolytic activity**
Hoşgör İ., YARAT A., Tüzüner N., Alkan F., Emekli N., Ahmad S.
Molecular and cellular biochemistry, vol.241, pp.9-19, 2002 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **The effect of Glurenorm (gliquidone) on lenses and skin in experimental diabetes**
Yarat A., Tunali T., Yanardag R., Gursoy F., Sacan O., Emekli N., Ustuner A., Ergenekon G.
Free Radical Biology and Medicine, vol.31, no.9, pp.1038-1042, 2001 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Nickel and chromium levels in the saliva and serum of patients with fixed orthodontic appliances**
ağaoğlu g., arun t., Izgu B., YARAT A.
ANGLE ORTHODONTIST, vol.71, no.5, pp.375-379, 2001 (SCI-Expanded)
- C. **Limited effects of parsley petroselinum crispum on protein glycation and glutathione in lenses of streptozotocin induced diabetic rats** Pharmaceutical Biology 39 3 230 233 2001
Füsün Ö., YARAT A., YANARDAĞ R., AKBAY T., SAÇAN Ö., EMEKLİ N., Ali Ü.
Pharmaceutical Biology, 2001 (SCI-Expanded)
- CI. **Salivary sialic acid, protein, salivary flow rate, pH, buffering capacity and caries indices in subjects with Down's syndrome**
Yarat A., Akyuz S. H., Koc L., Erdem H., Emekli N.
JOURNAL OF DENTISTRY, vol.27, no.2, pp.115-118, 1999 (SCI-Expanded)
- CII. **Flouride release capacities of four different orthodontic adhesives** J Clin Pediatr Dent 23 4 315 319 1999
Evrenol B., Nazan K., Tülin A., YARAT A.
J Clin Pediatr Dent, 1999 (SCI-Expanded)
- CIII. **The effect of parsley petroselinum crispum on the skin of STZ induced diabetic rats** Phytotherapy Res 13 138 141 1999
AKBAY T., YARAT A., YANARDAĞ R., Füsün Ö., SAÇAN Ö., Gönül E., EMEKLİ N.
Phytotherapy Research, 1999 (SCI-Expanded)
- CIV. **The effect of chard Beta vulgaris L var cicla on the protein and antioxidant system in the lenses of STZ induced diabetic rats** Journal of Pharmacy and Pharmacology Communucation 4 5 271 274 1998
YARAT A., Füsün Ö., YANARDAĞ R., AKBAY T., SAÇAN Ö., EMEKLİ N., Ali Ü.
Pharmacy and Pharmacology Communications, 1998 (SCI-Expanded)
- CV. **The effect of chard Beta vulgaris L var cicla on the skin of STZ induced diabetic rats**
AKBAY T., YARAT A., Özçelik F., SAÇAN Ö., Ergenekon G., EMEKLİ N.
Die Pharmazie, 1998 (SCI-Expanded)
- CVI. **SERUM NICKEL LEVELS OF DIABETIC-PATIENTS AND HEALTHY CONTROLS BY AAS WITH A GRAPHITE-FURNACE**
YARAT A., Nokay S., IPBUKER A., EMEKLI N.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.35, no.3, pp.273-280, 1992 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Proteomic Analysis of Gingival Crevicular Fluid During Tooth Eruption**

- Yıldırım Albat S., AKYÜZ S. H., YARAT A., ŞAHİN F., ÇİMEN H.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.13, no.4, pp.863-870, 2023 (ESCI)
- II. Chard extract increased gastric sialic acid and ameliorated oxidative stress in valproic acid-administered rats
ALEV B., TUNALI S., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., İPEKÇİ H., ALTURFAN E. I., AKBAY T. T., YANARDAG R., YARAT A.
Food and Health, vol.9, no.2, pp.139-147, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Proteomic Analysis in Nifedipine Induced Gingival Overgrowth: A Pilot Study
YETİŞ E., YARAT A., Eroğlu O., ÖZTÜRK H., KURU L.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.12, no.4, pp.1013-1024, 2022 (ESCI)
- IV. Effect of Non-surgical Periodontal Therapy on Salivary Melatonin Levels
KUNDAK K., YARAT A., DOĞAN B., KURU L.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.12, pp.1032-1039, 2022 (ESCI)
- V. Brain in metabolic syndrome model: The effect of exercises and caloric restriction
Alev-Tuzuner B., Genc-Kahraman N., Ipekci H., Ustundag U. V., AKBAY T., ALTURFAN E. I., Sener G., YARAT A.
Journal of Research in Pharmacy, vol.26, no.5, pp.1352-1362, 2022 (ESCI)
- VI. Effects of *< i>Myrtus communis</i>* L. Extract and Apocynin on Lens Oxidative Damage and Boron Levels in Rats with a High Fat-Diet.
Kuru Yaşar R., Kuru D., Şen A., Şener G., Ercan F., Yarat A.
Turkish journal of ophthalmology, vol.51, no.6, pp.344-350, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Exercise and Caloric Restriction Improves Liver Damage in Metabolic Syndrome Model
Genc Kahraman N., Alev Tuzuner B., Ipekci H., Üstündağ Ü. V., Akbay T., Alturfan E. I., Şener G., Yarat A.
European Journal of Biology, vol.0, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Effects of Exercise and Calorie Restriction on Brain and Testis in Natural Aging Model
Hakgüder U., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., TÜZÜNER B., Genç N., İpekçi H., Özçelik R., AKBAY T., ŞENER G., YARAT A., ALTURFAN E. I.
Experimed, vol.11, no.1, pp.21-26, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. Lipids and Their Importance in Dentistry
Çibuk Ö., YARAT A.
European Journal of Research in Dentistry, vol.2, no.4, pp.89-93, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. An in-Vitro Study on the Effectiveness of Different Irrigation Solutions Against Enterococcus Faecalis with/without Erbium Laser Activation
BALAN G., KALAYCI S., YARAT A., AKYÜZ S. H., ŞAHİN F.
European Journal of Research in Dentistry, vol.4, no.2, pp.45-51, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. Saliva as a Diagnostic Tool in Oral Diseases
Kart Ö., YARAT A.
Experimed, vol.10, no.3, pp.135-139, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. Investigation of the effect of some plant aqueous extracts on calcium phosphate precipitation as a simulation of initial dental calculus formation in vitro
selmi cepis b., AKYÜZ S. H., SAÇAN Ö., YANARDAĞ R., YARAT A.
İstanbul Journal of Pharmacy, vol.50, no.3, 2020 (ESCI)
- XIII. The level of two trace elements in carious, non-carious, primary, and permanent teeth
Kuru R., Balan G., Yilmaz S., Tasli P. N., Akyuz S., YARAT A., ŞAHİN F.
EUROPEAN ORAL RESEARCH, vol.54, no.2, pp.77-80, 2020 (ESCI)
- XIV. Effect of Deuterium Depletion on Erythrocytes in Experimental Diabetes
Çolak A., YARAT A., YARDIMCI K. T.
Experimed, vol.10, no.1, pp.30-37, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. White Cabbage Extract Reduces the Harmful Effects of Amiodarone on Heart Tissue in Rats
Hazineci H., TÜRKYILMAZ İ. B., üstundag u. v., ALTURFAN E. I., Tüzüner B., İpekçi H., AKBAY T., YANARDAĞ R., YARAT A.
Experimed, pp.1-6, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. Diş taşı ve beslenme

- Çepiş B. S., AKYÜZ S. H., YARAT A.
Eczacı Farmakope, no.31, pp.12-16, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **In Vitro Fluoride-Release/Recharge Pattern and Antimicrobial Effects of Current Restorative Materials Used in Pediatric Dentistry**
Şirinoğlu Çapan B., Akyüz S., Alev B., Tacal Aslan B., Kadir T., Yarat A.
Experimed, vol.10, no.1, pp.7-15, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Whitw Cabbage Extract Reduces The Harmful Effects of Amiodarone on Heart Tissue in Rats**
Hazineci H., TÜRKYILMAZ İ. B., Ustundag U. V., ALTURFAN E. I., Alev B., AKBAY T., YANARDAĞ R., YARAT A.
EXPERIMED, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **DÖTERYUMHidrojen elementinin radyoaktif olmayan kararlı izotopuna güncel bir bakış**
Alev B., YARAT A.
Eczacı Farmakope, no.24, pp.34-37, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Examination of Oral Health in Twins**
Mungan N. C., AKYÜZ S. H., YARAT A.
Marmara Dental Journal, vol.1, pp.20-24, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **ALKALİ DİYET ? ASİDİK DİYET ?**
Özel A. B., Yarat A.
Eczacı Farmakope, vol.22, pp.18-22, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Factors Influencing Career Choices of Dental Students in a State University in Turkey**
Capan B. S., Akyuz S., Bahcecik N., YARAT A., Girgin F.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.8, no.4, pp.228-236, 2018 (ESCI)
- XXIII. **Evaluation of Dietary Boron in terms of Health: A Retrospective Study**
Kuru R., Mutlu E. K., Cempel E., Celik S. B., YARAT A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.8, no.4, pp.296-300, 2018 (ESCI)
- XXIV. **Is it Possible to Prepare Deuterium Depleted Water at Home?**
Tuzuner B. A., YARAT A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.8, no.4, pp.226-227, 2018 (ESCI)
- XXV. **Clinical evaluation of dental enamel defects and oral findings in coeliac children**
AKŞIT BIÇAK D., URGANCI N., AKYÜZ S. H., USTA A. M., alev b., YARAT A.
European Oral Research, vol.52, pp.150-156, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Foto-aktif Dezenfeksiyonda Kullanılan Farklı Fotosensitizör Maddelerin Etkisinin ex-Vivo olarak İncelenmesi**
AKYÜZ S. H., YARAT A., SAÇAN Ö., YANARDAĞ R., KALAYCI S., ŞAHİN F.
İstanbul Aydin University Journal of Faculty of Dentistry, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Boron and a Current Overview of its Effects On Health**
Kuru R., YARAT A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.7, no.3, pp.107-114, 2017 (ESCI)
- XXVIII. **The role of viscoelastic tests in trauma: "TEG and ROTEM"**
SARAÇOĞLU A., YARAT A., TETİK Ş.
JPharmacol Med Chem, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Investigation of the Effects of Edaravone on Valproic Acid InducedTissue Damage in Pancreas**
OKTAY N. Ş., ALEV B., TUNALI S., Ak E., ALTURFAN E. I., AKBAY T., KOÇ ÖZTÜRK L., ÇETİNEL Ş., YANARDAĞ R., YARAT A.
Marmara Pharmaceutical Journal, vol.21, pp.570-577, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Investigation of the Effects of Edaravone on Valproic Acid Induced Tissue Damage in Pancreas**
Oktay S., Alev-Tuzuner B., Tunali S., AK E., Emekli-Alturfan E. I., Tunali-Akbay T., Koc-Ozturk L., ÇETİNEL Ş., Yanardag R., YARAT A.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.21, no.3, pp.570-577, 2017 (ESCI)
- XXXI. **Bor bir mucize mi?**
Kuru R., YARAT A.
Eczacı Farmakope, pp.6-9, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XXXII. **Ağız-diş sağlığı üzerine etkili bazı bitkiler.**
Chousein O., AKYÜZ S. H., YARAT A.
Eczacı Farmakope, pp.18-20, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Edaravone Ameliorates Valproate-Induced Gingival Toxicity by Reducing Oxidative-Stress, Inflammation and Tissue Damage**
Oktay S., Alev B., Koc Ozturk L., Tunali S., Demirel S., Emekli Alturfan E. I., Tunali-Akbay T., Akyuz S., Yanardag R., YARAT A.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.20, no.3, pp.243-251, 2016 (ESCI)
- XXXIV. **Edaravone Ameliorates Valproate Induced Gingival Toxicity by Reducing Oxidative Stress Inflammation and Tissue Damage**
OKTAY N. Ş., ALEV B., KOC OZTURK L., TUNALI S., DEMIREL S., ALTURFAN E. I., AKBAY T., AKYUZ S., YANARDAG R., YARAT A.
Marmara Pharmaceutical Journal, vol.20, pp.232-240, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Investigation of the effect of silymarin on the liver in experimental sepsis**
Cihan B., YARAT A., AKBAY T., ŞENER G.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.19, no.1, pp.52-59, 2015 (ESCI)
- XXXVI. **Türkiyede İçme Sularında Döteryum Konsantrasyonu**
YARAT A., SAÇAN Ö., AKBAY T., YANARDAĞ R.
DSİ-4.Ulusa Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyum Kitabı, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Dental kök Hücreler**
YARAT A., YALVAÇ M. E.
DENTAL KLİNİK, pp.46-49, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Candida albicans effects the tissue factor activity of blood cells in Type II Diabetes Mellitus Candida albicans Tip II Diabetes Mellitus'ta kan hücrelerinin doku faktörü aktivitesini etkiler**
Güler S., Tunali-Akbay T., KADİR T., Eren N., YARAT A.
Marmara Pharmaceutical Journal, vol.19, no.1, pp.60-66, 2015 (Scopus)
- XXXIX. **Candida albicans effects the tissue factor activity of blood cells in Type II Diabetes Mellitus**
Güler S., AKBAY T., KADİR T., Eren N., YARAT A.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.19, no.1, pp.60-66, 2015 (ESCI)
- XL. **İçme Sularındaki Döteryumun Biyolojik Önemi**
YARAT A.
DSİ-4.Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyum Kitabı, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Tükürükte Üre ve Dişhekimliği açısından önemi**
ALEV TÜZÜNER B., YARAT A.
DENTAL KLİNİK, pp.58-61, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Tunalı Akbay T Yarat A Celkan T Akyüz S Pişiriciler R Yıldız I Thromboplastic activity in saliva of children with cancer**
YARAT A., AKYÜZ S. H.
marmara dental journal, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Bir akut lenfoblastik lösemi olgusunun tedavi sırasında tükürük tromboplastik aktivitesinin değerlendirilmesi**
YARAT A., AKYÜZ S. H.
Marmara Pharmaceutical Journal, 2014 (Scopus)
- XLIV. **The effects of Corylus Avellana on serum lipid profile and oxidative stress in hyperlipidemic diabetic rats**
KAŞIKÇI E., ALTURFAN E. I., YARAT A.
Disease and Molecular Medicine, vol.2, pp.45-50, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **In Vitro Effect of Aqueous Plant Extracts on Antioxidant Parameters in Saliva Samples**
YARAT A., SACAN Ö., AKYÜZ S. H., ALEV B., PIŞİRİCİLER R., AK E., YANARDAĞ R.
J. Med. Plants, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Salivary and dental oral hygiene parameters in 3rd trimester of pregnancy and early lactation the**

effect of education

KOÇ ÖZTÜRK L., AKYÜZ S. H., Garan A., YARAT A.

Marmara Dental Journal, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XLVII. **Ankaferd blood stopper ve celox un varfarin verilmiş sıçan derisinde glutatyon ve lipid peroksidasyon üzerine etkilerinin incelenmesi**

AKTOP S., ALTURFAN E. I., ÖZER C., GÖNÜL O., GARİP H., YARAT A., GÖKER M. K.

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi MÜSBED, vol.2, pp.32-42, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XLVIII. **Dental materials containing bisphenol -A: current approach**

AKYÜZ S. H., YARAT A., Egil E.

MÜSBED, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- XLIX. **Effect of black cumin nigella stiva seed oil on gastric tissue in experimental colitis**

ALTURFAN E. I., YARAT A., AKBAY T., Işık f., yenidoğan g., ŞENER G., ŞEHİRLİ A. Ö., PİŞİRİCİLER R., AK E., altıntaş a. Adv Environ Bio, vol.5, pp.483-490, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- L. **Oral Cerrahi İşlemlerinde Uygulanan Lokal Hemostatik Ajanların Erken Dönem Yumuşak Doku İyileşmesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi.**

GÖNÜL O., ÇALIŞKAN AK E., EMEKLİ ALTURFAN E., ARBAK S., YARAT A., PİŞİRİCİLER R., GARİP H., Satılmış T., GÖKER M. K.

YEDİTEPE KLİNİK, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- LI. **Lens and Skin Protein Glycation Lipid Peroxidation and Glutathione Levels in Vitamin C Administered Diabetic Rats**

AKBAY T., BATIREL S., YARAT A., EMEKLİ N.

FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, vol.24, pp.35-39, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- LII. **F Ü Sag Bil Tıp Derg**

AKBAY T., BATIREL S., YARAT A., EMEKLİ N.

F Ü Sag Bil Tıp Derg, no.24, pp.35-39, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- LIII. **Salivary thromboplastic activity may indicate wound healing in tooth extraction**

AKBAY T., Guvercin M., GÖNÜL O., YARAT A., AKYÜZ S. H., GÖKER M. K.

Balk J Stom, vol.14, pp.141-144, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- LIV. **Standardization of bovine lung thromboplastin according to the WHO report: Calculation of the ISI value and the prothrombin time as INR**

Tunali T., YARAT A., Emekli N.

ARI Bulletin of the Istanbul Technical University, vol.54, no.1, pp.22-25, 2004 (Scopus)

- LV. **Salvary thromboplastic activity in diabetics and healthy controls**

YARAT A., AKBAY T., PİŞİRİCİLER R., AKYÜZ S. H., İpbuker A., EMEKLİ N.

Clinical Oral Investigations, vol.8, pp.36-39, 2004 (Scopus)

- LVI. **A study of some salivary elements with respect to sex, age and caries in children**

KARGÜL B., YARAT A., TANBOĞA Ş. İ.

Saudi Dental Journal, vol.8, pp.191-198, 1998 (ESCI)

- LVII. **Salivary sialic acid and cancer Journal of Marmara University Dental Faculty 2 2 3 523 526 1996**

KOÇ ÖZTÜRK L., YARAT A., SERDENGEÇTİ N. S., Bülent B.

Journal of Marmara University Dental Faculty, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

- LVIII. **A method for preparing collagen graft materials**

YARAT A., Özcelik F., Emekli N.

Journal of Marmara University Dental Faculty, vol.2, pp.527-529, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

- LIX. **Lens glutathione lens protein glycation and electrophoretic pattern of lens proteins in STZ induced diabetic rats**

YARAT A., Uğuz Z., EMEKLİ N.

Glucoconjugate Journal, vol.12, pp.622-626, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- LX. **Salivary protein and some inorganic element levels in healthy children and their relationship to caries**

KARGÜL B., YARAT A., TANBOĞA Ş. İ., emekli n.

- Journal of Marmara University Dental Faculty, vol.2, pp.434-440, 1994 (Scopus)
- LXI. **The effects of some special Turkish foods with and without fluoride on bovine enamel.**
YANIKOĞLU F., YARAT A., KARTAL N., BAŞARAN B., Emekli N.
Bulletin of Kanagawa Dental College, vol.20, pp.101-105, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- ## Books & Book Chapters
- I. **Vitamins in Neurological Disorders**
YARAT A.
in: A Guide to Vitamins and Their Effects on Diseases , Alturfan AA, Emekli-Alturfan E, Editor, Cambridge Scholars Publishing, Lady Stephenson Library, Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK, pp.454-494, 2023
 - II. **Deneysel diyabet modelleri**
YARAT A.
in: Deneysel araştırma modelleri uygulama el kitabı, Özbeyli Dilek, Gülhan Rezzan, Editor, Ankara Nobel Tip Kitabevleri, Ankara, pp.205-215, 2021
 - III. **Karbohidratların Yapısı**
YARAT A., EREN N.
in: Biyokimyada Temel ve Özel Konular, , Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.99-117, 2019
 - IV. **Su**
YARAT A., EREN N.
in: Biyokimyada Temel ve Özel Konular, , Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.1-8, 2019
 - V. **pH kavramı ve Asit-Baz Dengesi**
YARAT A.
in: Biyokimyada Temel ve Özel Konular, , Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.65-74, 2019
 - VI. **Sitokinler**
YARAT A.
in: Biyokimyada Temel ve Özel Konular, , Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.737-746, 2019
 - VII. **Kalsiyum**
YARAT A.
in: Diş Hekimliğinde Tükürük Elementleri, Yarat Ayşen, Editor, Marmara Nobeltip Kitapevleri, İstanbul, pp.19-27, 2016
 - VIII. **Çinko**
YARAT A.
in: Diş Hekimliğinde Tükürük Elemetleri, Yarat, Ayşen, Editor, Marmara Nobeltip Kitapevleri, İstanbul, pp.45-51, 2016
 - IX. **Mangan**
YARAT A.
in: Diş Hekimliğinde Tükürük Elementleri, Yarat, Ayşen, Editor, Marmara Nobeltip Kitapevleri, İstanbul, pp.117-124, 2016
 - X. **Calcium In Saliva and Impact on Health.**
YARAT A., ALTURFAN E. I., AKYÜZ S. H.
in: Food and Nutritional Components in Focus, Preedy VR, Editor, Royal Society of Chemistry, pp.364-383, 2016
 - XI. **Selenium in Saliva and Impact on Health**
ALTURFAN E. I., YARAT A., AKYÜZ S. H.
in: Food and Nutritional Components in Focus, Preedy VR, Editor, Royal Society of Chemistry, pp.341-353, 2015
 - XII. **Biyokimyada Çözelti ve Konsantrasyon kavramları**
YARAT A.
in: Klinik Biyokimya, EMEKLİ N, YİĞİTBASI, Editor, NOBEL TIP KİTAPEVİ, pp.27-35, 2015
 - XIII. **Fluoride In Saliva And Its Impact On Health**
AKYÜZ S. H., YARAT A., ALTURFAN E. I., KAYA S.

- in: Food and Nutritional Components in Focus, Preedy VR, Editor, Royal Society of Chemistry, pp.173-185, 2015
- XIV. **Fluoride Levels in Herbal and Tea Infusions**
ALTURFAN E. I., YARAT A., AKYÜZ S. H.
in: Food and Nutritional Components in Focus, Preedy VR, Editor, Royal Society of Chemistry, pp.140-154, 2015
- XV. **Laboratuvar El Kılavuzu- klinik Tanı Parametrelerinin Kisaltmaları ve Açıklamaları**
Yarat A., Akbay T., Alturfan E. I., Koç Öztürk L., Oktay N. Ş.
Dentsem, İstanbul, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MORİNGA OLEİFERA, SİÇANLARIN SUBMANDİBULAR BEZLERİİNDE VALPROİK ASİT KAYNAKLI LİPİD PEROKSİDASYON SEVİYELERİİNDEKİ ARTIŞI AZALTTI.**
Çergel E., Yarat A.
5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON LIFE, SOCIAL, AND HEALTH SCIENCES IN A CHANGING WORLD , İstanbul, Turkey, 26 - 27 March 2022, pp.52-53
- II. **TAZE SIKILMIŞ VE TİCARİ OLARAK SATILAN PAKETLENMİŞ PORTAKAL SUYUNDA METANOL MİKTARININ FARKLI SAKLAMA KOŞULLARINA GÖRE İNCELENMESİ**
Yarat A., Çalışmışık Ö.
5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON LIFE, SOCIAL, AND HEALTH SCIENCES IN A CHANGING WORLD , İstanbul, Turkey, 26 - 27 March 2022, pp.26-27
- III. **Moringa oleifera'nın sıçanların parotis bezinde valproik asidin neden olduğu hasar üzerindeki koruyucu etkisi**
Yarat A., Çergel E.
VIII. International Congress of Molecular Medicine , İstanbul, Turkey, 9 - 12 November 2021, pp.11
- IV. **Effect of Nonsurgical Periodontal Therapy on Salivary Malondialdehyde and Total Antioxidant Level**
Kundak K., Yarat A., Doğan B., Kuru L.
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Bilimsel Çevrim İçi Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2021, vol.0, no.0, pp.161
- V. **Proteome Analysis in Nifedipine Induced Gingival Overgrowth**
Yetiş E., Yarat A., Eroğlu O., Öztürk Özener H., Kuru L.
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Bilimsel Çevrim İçi Kongresi, İstanbul, Turkey, 05 November 2021 - 06 January 2022, vol.0, no.0, pp.116
- VI. **Effect of Nonsurgical Periodontal Therapy on Salivary Malondialdehyde and Total Antioxidant Levels**
Kundak K., YARAT A., DOĞAN B., KURU L.
Turkish Society of Periodontology 50th International Scientific Online Congress, 05 November 2021
- VII. **Effect of Nonsurgical Periodontal Treatment on Salivary Melatonin Levels**
Kundak K., Yarat A., Doğan B., Kuru L.
6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, İstanbul, Turkey, 30 April - 01 May 2021, vol.0, no.0, pp.69
- VIII. **Effect of Nonsurgical Periodontal Therapy on Salivary Melatonin Levels**
Kundak K., YARAT A., DOĞAN B., KURU L.
6. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi/ 6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 30 April 2021
- IX. **A Preliminary Study for the Proteomics Analysis of Gingival Crevicular Fluid Obtained During Permanent Tooth Eruption**
AKYÜZ S. H., YARAT A., ŞAHİN F., ÇİMEN H.
5. ULUSLARARASI TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMALARI KONGRESİ (UTSAK), 12 December 2020, pp.29-31
- X. **Kudret Narının Safra Kanalı Bağlanan Sıçanlarda Beyin Lipid Peroksidasyonu Üzerine Etkisi**
Ozel A. B., Çilingir Ö. T., ŞENER G., ÖZBEYLİ D., sen a., YARAT A.
4th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Antalya, Turkey, 25 - 26 September 2020,

pp.54

- XI. **The effect of bitter melon on brain of rats in bile duct ligation**
Özel A. B., Çilingir Ö. T., Şener G., Özbeyle D., Sen A., Yarat A.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Kocaeli, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.154
- XII. **Boron levels in bottled waters in Turkey.**
Kuru R., Yilmaz S., SAÇAN Ö., YANARDAĞ R., YARAT A., ŞAHİN F.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 March 2020, pp.763-767
- XIII. **Evaluation of the effect of coffee and carbonated beverages on calcium phosphate precipitation, in the point of formation of calculus**
selmi cepis b., AKYÜZ S. H., YARAT A.
3rd International Eurosian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 March 2020, pp.548-554
- XIV. **The effect of bitter melon on brain of rats in bile duct ligation**
Özel A. B., Çilingir Ö. T., ŞENER G., ÖZBEYLİ D., ŞEN A., YARAT A.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 March 2020
- XV. **Döteryum (İzotop) Konsantrasyonu Değişiminin Biyolojik Etkileri ve Önemi**
YARAT A.
5.Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu. Sempozyum, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2019, pp.150-160
- XVI. **İkiz Çocuklarda Diş Çürükleri ile Bazı Tükürük Parametrelerinin İncelenmesi**
AKYÜZ S. H., YARAT A., MUNGAN N. C.
26. Uluslararası Türk Pedodonti Derneği Kongresi, 10 - 13 October 2019
- XVII. **İkiz Çocuklarda Dental Erozyonun İncelenmesi**
MUNGAN N. C., YARAT A., AKYÜZ S. H.
26. Uluslararası Türk Pedodonti Derneği Kongresi, 10 - 13 October 2019
- XVIII. **KÖK KANAL SİSTEMİ İÇİNDE ENTEROCOCCUS FAECALIS'xx E KARŞI FARKLI SOLÜSYONLARIN ANTİMİKROBİYAL ETKİNLİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI: İN VİTRO ÇALIŞMA**
BALAN G., YARAT A., ŞAHİN F., AKYÜZ S. H.
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019
- XIX. **Investigation of the effect of Myrtus Communis l. extract and apocynin on the lens total antioxidant and oxidant status of obese rats induced by high fat diet.**
Kuru R., Kuru D., ŞENER G., ERCAN F., YARAT A.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya, Turkey, 1 - 03 July 2019
- XX. **Examination of Oral - Dental Health in Twins**
MUNGAN N. C., YARAT A., AKYÜZ S. H.
Marmara Üniversitesi II. Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, 29 - 30 April 2019
- XXI. **Effects of some beverages on calcium phosphate crystallization: in vitro simulation of dental calculus formation.**
selmi cepis b., AKYÜZ S. H., ŞENER G., YARAT A.
International Symposium "Prevent from caries" 26-27 April 2019, Armada Hotel, İstanbul, Turkey, İstanbul, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.36-37
- XXII. **Glikojen sentaz kinaz-3 beta enziminin önemi ve antagonistlerinin dentin hasarı açısından değerlendirilmesi (Mini Derleme)**
Kovancı E., AKYÜZ S. H., YARAT A.
II International Symposium "Prevent from caries", İstanbul, Turkey, 26 - 27 April 2019
- XXIII. **Nil Ceren Mungan, Aysen Yarat, Serap Akyüz. Examination of Oral - Dental Health in Twin Children.**
2. Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, 29-30 Nisan, 2019.
Mungan N. C., YARAT A., AKYÜZ S. H.

- II.International Dentistry symposium, İstanbul, Turkey, 29 - 30 April 2019
- XXIV. **İKİZ ÇOCUKLARDA AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI**
MUNGAN N. C., YARAT A., AKYÜZ S. H.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ 2. ULUSLARARASI SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 29 - 30 April 2019
- XXV. **Glikojen Sentaz Kinaz-3 Beta Enziminin Önemi ve Antagonistlerinin Dentin Hasarı Açısından Değerlendirilmesi**
KOVANCI E., AKYÜZ S. H., YARAT A.
II. INTERNATIONAL SYMPOSIUM "PREVENT FROM CARIOSIS", 26 - 27 April 2019, pp.33
- XXVI. **Bazı İçeceklerin Kalsiyum Fosfat Kristalizasyonu Üzerine Etkileri: Diş Taşı Oluşumunun İn Vitro Simülasyonu**
CEBİS B., AKYÜZ S. H., ŞENER G., YARAT A.
2. ULUSLARARASI SEMPOZYUM ÇÜRÜMEDEN KORU, 26 - 27 April 2019, pp.36-37
- XXVII. **Boron levels in main body fluids: Can saliva boron levels replace serum boron levels?**
Kuru R., Yılmaz S., Balan G., Alev B., Tash N., AKYÜZ S. H., Ozturk Yener F., ALTUNTAŞ Y., YARAT A., ŞAHİN F.
International symposium on boron. 17-19 April, Nevşehir, Türkiye, 2019, Nevşehir, Turkey, 17 - 19 April 2019
- XXVIII. **Bor obezite için yeni bir umut olabilir mi?**
Kuru R., Mutlu E. K., Cempel E., Belentepe Çelik S., YARAT A.
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi-UMEK-2, İstanbul, Turkey, 14 - 16 November 2018
- XXIX. **Trombositten zengin plazmanın sığan üretral darlık modelinde koruyucu etkisi**
TAVUKÇU H. H., AYTAÇ Ö., ATUĞ F., ALEV B., ÇEVİK Ö., BÜLBÜL N., YARAT A., ÇETİNEL Ş., ŞENER G., KULAKSIZOĞLU H.
4. Ürolojik Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 04 November 2018
- XXX. **Boron Levels in Primary and Permanent Teeth**
Kuru R., Balan G., Yılmaz S., AKYÜZ S. H., Taslı N., YARAT A., ŞAHİN F.
First International Balkan Chemistry Congress, Edirne, Turkey, 17 - 20 September 2018
- XXXI. **Crosstalk of breast tumors and tumorassociated stromal tissues: its association with the oxidative stress index, tissue factor and aromatase activity.**
Tüzüner M., Tüzüner B., Öztürk T., Eronat A., Ceviz B., Candan G., İlvan S., YARAT A., ÖZTÜRK O.
FEBS Congress 2018, 7 - 12 July 2018, vol.8, pp.105-510
- XXXII. **Short-Term Effects of Preventive Applications on Salivary Parameters in Mentally and Psychosocially Handicapped Children**
PEHLİVAN Z. C., Tarçın B., PEKER M. S., HAYRAN O. E., Alev B., YARAT A.
ORCA 2018 Congress, Copenhagen, Denmark, 4 - 07 July 2018
- XXXIII. **Evaluation of Flouride Levels in Primary and Permanent Teeth with and without Caries.**
Kuru R., Balan G., AKYÜZ S. H., YARAT A.
M.Ü. Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 05 May 2018
- XXXIV. **Investigation of Sialic Acid and Dental Parameters in Children with Down Syndrome and Mental Retardation**
ALTURFAN E. I., Yavlal G., OKTAY N. Ş., YARAT A., AKYÜZ S. H.
M:U. Uluslararası Dişhekimliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 05 May 2018
- XXXV. **Effect of initial periodontal therapy on clinical and biochemical parameters in smoker/non-smoker chronic periodontitis patients**
İLHAN M. B., YILDIRIM H. S., ALEV B., YARAT A., KURU L.
23rd BASS Congress, Romania, 10 - 12 May 2018
- XXXVI. **ÇÜRÜKLÜ VE ÇÜRÜKSÜZ DAİMİ VE SÜT DİŞLERİNE FLORÜR DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
AKYÜZ S. H., YARAT A.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ SEMPOZYUMU, Turkey, 4 - 05 May 2018
- XXXVII. **ENGELLİ ÇOCUKLarda SİYALİK ASİT VE DENTAL PARAMETRELER**
OKTAY N. Ş., YARAT A., AKYÜZ S. H.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ SEMPOZYUMU, Turkey, 4 - 05 May 2018

- XXXVIII. **Examination of Antibacterial And Photodynamic Effects of Deterium Depleted Water**
AKYÜZ S. H., YARAT A., ŞAHİN F.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018
- XXXIX. **Turkey drinking water boron concentration and its biological importance.**
Kuru R., Yılmaz S., SAÇAN Ö., YANARDAĞ R., YARAT A., ŞAHİN F.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018
- XL. **Deuterum depleted water can be prepared at home, Is it practical?**
Alev B., YARAT A.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018
- XLI. **Examination of antibacterial and photodynamic effects of deuterium depleted water**
AKYÜZ S. H., Chousein O., Kalayci S., YARAT A., ŞAHİN F.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018
- XLII. **Protective effect of platelet-rich plasma on urethral injury model of male rats in bladder.**
Tavukçu H., Aytac Ö., Atug F., Alev B., ÇEVİK Ö., YARAT A., ÇETİNEL Ş., ŞENER G., KULAKSIZOĞLU H.
33rd Annual EAU Congress, Copenhagen, Denmark, 16 - 20 March 2018
- XLIII. **Türkiye içme sularında dötryum (izotop) konsantrasyonu değişiminin etkileri ve önemi.**
YARAT A.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Jeoteknik Hizmetleri ve Yas Dairesi Başkanlığı, Yeraltı Suları Seminer Programı, Ankara, Turkey, 16 October - 20 November 2017
- XLIV. **Development of urea strip for semi quantitative determination in saliva.**
Alev B., KAHRAMAN M. V., YARAT A.
International Meeting on EducationResearch in Health Sciences (IMER-HS), 3 - 05 November 2017
- XLV. **Boron in some daily foods.**
Kuru R., YARAT A., Yılmaz S., Tasçı N., ŞAHİN F.
International Meeting on EducationResearch in Health Sciences (IMER-HS). November 3-5, 2017, İstanbul, Turkey.
OP-35, 3 - 05 November 2017
- XLVI. **Periodontal hastalıklarda klinik parametreler ile siyalik asit korelasyonu**
OKTAY N. Ş., ÖZENER BAL Ö., KURU L., YARAT A., NOYAN Ü.
TDB 23. ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, 21 - 24 September 2017
- XLVII. **The effects of Endurance training on dental health status: Competitive versus non-competitive rowers**
Chousein O., YARAT A., AKYÜZ S. H.
22nd Congress of EADPH, 8 - 10 June 2017
- XLVIII. **DOES LIPOIC ACID PREVENT VALPROIC ACID INDUCED OXIDATIVE STRESS IN LUNG?**
Alev B., TÜRKYILMAZ İ. B., İpekçi H., Üstündağ Ü. V., AKBAY T., ALTURFAN E. I., YANARDAĞ R., YARAT A.
VI.International Congress of Molecular Medicine, 22 - 27 May 2017
- XLIX. **The Effect of Myrtus Communis Extract Administration on Bile Duct Ligated Rats' Brain Tissue**
Oktay N. Ş., Alev B., Üstündağ Ü. V., İpekçi H., Alturfan E. I., Akbay T., Şener G., Yarat A.
VI.International Congress on Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- L. **Protective effect of platelet-rich plasma on urethral stricture model of male rats**
TAVUKÇU H. H., AYTAÇ Ö., Atuğ F., Alev B., ÇEVİK Ö., YARAT A., ÇETİNEL Ş., ŞENER G., KULAKSIZOĞLU H.
Annual Meetings of the American Urological Association AUA-2017, 12 - 16 May 2017
- L1. **DEVELOPMENT OF PAPER-BASED COLORIMETRIC UREA STRIP**
ALEV B., KAHRAMAN M. V., YARAT A.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, 28 - 30 April 2017
- LII. **Ameliorative Effect of Chard (Beta vulgaris L. var. Cicla) on Pancreas Damage in Valproic Acid Induced Toxicity**
Alev B., AK E., Tunali S., İpekçi H., Üstündağ Ü. V., AKBAY T., ALTURFAN E. I., ÇETİNEL Ş., YANARDAĞ R., YARAT A.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- LIII. **The Effect of vitamin U on experimental epilepsy induced oxidative stress in skin**
OKTAY N. Ş., Bayrak G., Alev B., İpekçi H., üstundag u. v., TÜRKYILMAZ İ. B., ALTURFAN E. I., AKBAY T., YANARDAĞ

- R., YARAT A.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 April 2017, pp.811
- LIV. **The effect of vitamin U on experimental epilepsy induced oxidative stress in skin**
OKTAY N. Ş., Bayrak G., Alev B., İpekçi H., Üstündağ Ü. V., TÜRKYILMAZ İ. B., ALTURFAN E. I., AKBAY T., YANARDAĞ R., YARAT A.
IVEK, 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- LV. **The Effects of Insulin and Melatonin on the Kidney Tissue of Diabetic Rats**
Gürel B., İpekçi H., Alev B., Oktay N. Ş., Üstündağ Ü. V., Yarat A., Alturfan E. I., Şener G., Akbay T.
3.Uluslararası Eczacılık ve İlaç Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017
- LVI. **Covalent Immobilization of Urease Enzyme on Poly(vinyl butyral)/poly(acrylic acid) (PVB/PAA) Nanofibers P-0253**
ALEV B., BAŞTÜRK E., YARAT A., KAHRAMAN M. V.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- LVII. **Renal Injury was Reversed by Myrtus Communis Extract Administration in Rats With Bile Duct Ligation**
Alev L., Alev B., AK E., OKTAY N. Ş., üstündağ ü., ipekci h., ALTURFAN E. I., AKBAY T., ŞENER G., YARAT A.
6th International Chemistry Conference, 8 - 10 November 2016
- LVIII. **The Effect of Vitamin U on Submandibular Salivary Gland of Epileptic Seizures Induced Rats**
Veli Üstündağ Ü., Bayrak G., Alev Tüzüner B., OKTAY N. Ş., İpekçi H., AK E., PİŞİRİCİLER R., ALTURFAN E. I., AKBAY T., YANARDAĞ R., et al.
6th International Chemistry Conference. Saudi Arabia, Riyadh, 8 - 10 November 2016
- LIX. **SS81 - Sıçan testisinden deneysel olarak oluşturulmuş iskemi/reperfüzyon hasarında trombositten zengin plazmanın koruyucu etkisi**
ŞEKERCİ Ç. A., TANIDIR Y., ŞENER T. E., ŞENER G., ÇEVİK Ö., YARAT A., TÜZENER B. A., ÇETİNEL Ş., KERVANCIÖĞLU DEMİRCİ E., ŞAHAN A., et al.
3. Ulusal Ürolojik Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2016
- LX. **Deneysel diyabette insülin ve melatonin tedavisinin beyin dokusu üzerine etkilerinin incelenmesi**
Gürel B., İpekçi H., Alev B., Veli Üstündag Ü., OKTAY N. Ş., YARAT A., ALTURFAN E. I., ŞENER G., AKBAY T.
I.Marmara Eczacılık Kongresi, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.112
- LXI. **The Effect of Edaravone on Valproic Acid Administered Rats spleen**
OKTAY N. Ş., Alev B., TUNALI S., ALTURFAN E. I., AKBAY T., KOÇ ÖZTÜRK L., YANARDAĞ R., YARAT A.
4th International BAU Drug Design Congress, 13 - 15 October 2016
- LXII. **The Effects of Lipoic Acid on Rat Liver in Valproic Acid Toxicity**
Güler S., TÜRKYILMAZ İ. B., Alev b., İpekçi H., Üstündağ Ü., AKBAY T., ALTURFAN E. I., YANARDAĞ R., YARAT A.
4th International BAU Drug Design Congress, Turkey, 13 - 15 October 2016
- LXIII. **The Effect of Platelet Rich Plasma in Experimental Spinal Cord Injury**
Sarı Yapıcı H., Alev B., ERŞAHİN M., Eminoglu E. M., ŞENER G., YARAT A.
4th International BAU Drug Design Congress, 13 - 15 October 2016
- LXIV. **the effects of lipoic acid on rat submandibular salivary gland in valproic acid toxicity**
TÜRKYILMAZ İ. B., PİŞİRİCİLER R., AK E., AKBAY T., ALTURFAN E. I., AKYÜZ S. H., YANARDAĞ R., YARAT A.
6th international chemistry conferance, 8 - 10 October 2016
- LXV. **Obesity among dental students and their oral health**
AKYÜZ S. H., Moufti Chousein Ö., Yaşar D., Muratoğlu B., Akbaş O., YARAT A.
21st Congress of the European Association of Dental Public Health Budapest, Hungary, 21 September - 01 October 2016, pp.52
- LXVI. **Effect of exercise and caloric restriction on gastric tissue glutathione glutathione S transferase and sialic acid in metabolic syndrome model**
Alev B., İpekçi H., Veli Üstündağ Ü., Hazineci H., Kuruca B., AKBAY T., ALTURFAN E. I., ŞENER G., YARAT A.
28. Ulusal Kimya Kongresi , 2016 Mersin, Türkiye, Turkey, 15 - 21 August 2016
- LXVII. **S2 2 PP Protective effect of platelet rich plasma on experimental ischemia reperfusion injury in torsion of rat testis**
ŞEKERCİ Ç. A., TANIDIR Y., ŞENER T. E., ŞAHAN A., ÇEVİK Ö., YARAT A., TÜZÜNER B. A., ÇETİNEL Ş., KERVANCIÖĞLU

- DEMİRCİ E., ŞENER G., et al.
27th ESPU Congress, HARROGATE, United Kingdom, 22 - 25 June 2016
- LXVIII. **effects of storage time and immersion media on the elution of bisfenol A from composite compomer and fissur sealant**
AKYÜZ S. H., YARAT A.
13th cangress of the european academic of the pediatric dentistry, 2 - 05 June 2016
- LXIX. **Effect of storage time and immersion media on the elution of Bisphenol A from composite compomer and fissure sealant**
AKYÜZ S. H., ŞİRİNOĞLU ÇAPAN B., Çekmeceli E., Alev Tüzüner B., YARAT A.
13th Congress of the European Academy of Pediatric Dentistry, 2-5 June, 2016, Belgrad, Serbia, 2 - 05 June 2016
- LXX. **Therapeutic effects of nesfatin 1 on oxidative brain damage and memory dysfunction in rats induced with epileptic seizures**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGOZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., YARAT A., YEGEN B.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2016
- LXXI. **Sıçanlarda epileptik nöbete bağlı gelişen oksidatif beyin hasarı ve bellek disfonksiyonununda nesfatin 1 in iyileştirici etkileri**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., YARAT A., YEGEN B.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2016
- LXXII. **The Effects of White Cabbage on Rat Skin in Amiodarone Toxicity**
Alev B., Türkylmaz B., Üstündağ Ü., İpekçi H., ALTURFAN E. I., AKBAY T., YANARDAĞ R., YARAT A.
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 May 2016
- LXXIII. **Examination of the Presence of Dental Enamel Defects and Oral Manifestation in Children with Celiac Disease**
Akşit D., Urgancı N., AKYÜZ S. H., Usta M., Uslu Kızılkan N., Alev B., YARAT A.
ESPGHAN 49th Annual Meeting, 25 May - 28 February 2016
- LXXIV. **helicobacter pylori in the oral cavity of children**
AKYÜZ S. H., YARAT A.
49. annual meeting of the european society for pediatric gastroenterology, hepatology and nutrition, 25 - 28 May 2016
- LXXV. **Chard Beta Vulgaris L Var Cicla Ameliorates The Adverse Effects of Valproic Acid Toxicity in Small Intestine**
Alev B., TUNALI S., Veli Üstündağ Ü., İpekçi H., Hazineci H., Özcan O., Kuruca B., ALTURFAN E. I., AKBAY T., YANARDAĞ R., et al.
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 May 2016
- LXXVI. **The Effect of Myrtus Communis Extract on Renal Injury in Rats with Bile Duct Ligation**
ALEV L., ALEV TUZUNER B., OKTAY N. Ş., ŞENER G., YARAT A.
24th Biennial International Congress on Thrombosis-EMLTD Congress 2016, 4 - 07 May 2016
- LXXVII. **MP43 15 Protective effect of platelet rich plasma on experimental ischemia reperfusion injury in torsion of rat testis**
ŞEKERCİ Ç. A., TANIDIR Y., ŞENER T. E., ŞAHAN A., ÇEVİK Ö., YARAT A., TÜZÜNER B. A., ÇETİNEL Ş., KERVANCIÖĞLU DEMİRCİ E., ŞENER G., et al.
American Urological Association (AUA) 2016 Annual Meeting, United States Of America, 6 - 10 May 2016, vol.195, pp.584-585
- LXXVIII. **Protective Effect of Platelet Rich Plasma on Experimental Ischemia Reperfusion Injury in Torsion of Rat Testis**
Sekerci C., TANIDIR Y., Sener T., Sahan A., ÇEVİK Ö., YARAT A., Alev Tüzüner B., ÇETİNEL Ş., Kervancioğlu Demir E., ŞENER G., et al.
The American Urological Association (AUA) Annual Meeting, May 6-10, 2016, San Diego, California, United States, 6 - 10 May 2016
- LXXIX. **The Effect of Myrtus Communis Extract on Renal Injury in Rats with Bile Duct Ligation**
Alev L., Alev Tüzüner B., OKTAY N. Ş., ŞENER G., YARAT A.

- 24th Biennial International Congress on Thrombosis-EMLTD Congress 2016, İstanbul, Turkey, 4 - 07 May 2016
- LXXX. **Effect of Exercises and Caloric Restriction to Some Biochemical Parameters in Brain Tissues in Metabolic Syndrome Model**
Genç Kahraman N., Alev B., İpekçi H., Veli Üstündağ Ü., AKBAY T., ALTURFAN E. I., ŞENER G., YARAT A.
- 24th Biennial International Congress on Thrombosis-EMLTD Congress 2016, İstanbul, Turkey, 4 - 07 May 2016
- LXXXI. **Deneysel Diyabette Melatonin Tedavisinin Böbrek Dokusu Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
AK E., ALEV B., İPEKÇİ H., OKTAY N. S., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., ÇETİNEL S., ALTURFAN E. I., ŞENER G., YARAT A., AKBAY T.
- XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 30 April - 03 May 2016
- LXXXII. **Sağlığımız Açısından İçme Sularında Döteryum**
YARAT A.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 11 - 15 April 2016
- LXXXIII. **Amiodaraon ile oluşturulmuştoksisitede beyaz lahana Brassica oleracea I var capitata ekstraktının sığan kas dokusu üzerine olası koruyucu etkisinin araştırılması**
ALEV B., TÜRKYILMAZ İ. B., HAZİNECİ H., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., ALTURFAN E. I., İPEKÇİ H., AKBAY T., YANARDAĞ R., YARAT A.
2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27 - 29 November 2015, pp.220
- LXXXIV. **The Effect of Vitamin U on Pentylenetetrazol induced Epileptic Seizures in Rat Parotid Salivary Gland**
Alev Tüzüner B., Bayrak G., Oktay S., İpekçi H., Üstündağ Ü. V., AK E., PİŞİRİCİLER R., ALTURFAN E. I., AKBAY T., YANARDAĞ R., et al.
XXVIII World Congress of the World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine, 18 - 21 November 2015, pp.1057
- LXXXV. **The Effect of Vitamin U on Pentylenetetrazol induced Epileptic Seizures in Rat Lung Tissue**
Oktay S., Bayrak G., Alev Tüzüner B., İpekçi H., Üstündağ Ü. V., AK E., PİŞİRİCİLER R., TÜRKYILMAZ İ. B., ALTURFAN E. I., AKBAY T., et al.
XXVIII World Congress of the World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine, 18 - 21 November 2015, pp.1056
- LXXXVI. **Kompozitlerin İnsan Diş Pulpası Kök Hücrelerinin Odontojenik Farklılaşması Üzerine Etkisi**
Çekmeceli E., Taşlı N., Akyüz S. H., Kıraklı B. H., Yarat A., Şahin F.
22. Türk Pedodonti Derneği Kongresi, Bugünden Yarına Pedodonti, Girne, Cyprus (Kktc), 2 - 05 November 2015, no.15, pp.39
- LXXXVII. **Çölyak hastalığı olan çocuklarda diş mine defekti varlığının ve Ağız bulgularının incelenmesi**
AKŞIT BIÇAK D., URGANCI N., AKYÜZ S. H., USTA M., KIZILKAN N. U., ALEV B., YARAT A.
22. Türk Pedodonti Derneği Kongresi, Bugünden Yarına Pedodonti, Turkey, 2 - 05 November 2015, pp.163
- LXXXVIII. **Çocuk diş hekimliğinde kullanılan güncel restoratif materyallerden florür salınımının iki farklı ortamda in vitro olarak incelenmesi**
YARAT A., AKYÜZ S. H.
22. Türk Pedodonti Derneği Kongresi, Turkey, 2 - 05 November 2015
- LXXXIX. **The Effects of Recently Used Resin Composites on Osteogenic Differentiation of Human Periodontal Ligament Stem Cells**
Çekmeceli E., Taşlı P., AKYÜZ S. H., Kıraklı B., YARAT A., Şahin F.
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, 15 - 18 October 2015, pp.175
- XC. **Türkiye de içme sularında döteryum konsantrasyonu**
YARAT A., SAÇAN Ö., AKBAY T., YANARDAĞ R.
DSİ, 4. Ulusal Hidrolojide izotop teknikleri sempozyumu, Turkey, 5 - 09 October 2015
- XCI. **Validation of parent satisfaction with their childrens dental care**
AKYÜZ S. H., YARAT A.
20th European Association of Dental Public Health (EADPH) Conference, 17 - 19 September 2015
- XCII. **A survey of biochemical tests requested by dentists or the common diseases seen in their dental clinics**
Özdemir S., AKYÜZ S. H., YARAT A.
20th European Association of Dental Public Health (EADPH) Conference, 17 - 19 September 2015, pp.84

- XCIII. Anti inflammatory effects of Nesfatin 1 in rats with acetic acid induced colitis role of ghrelin receptors**
Cantali C., Oktay S., YÜKSEL M., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies, 26 - 29 August 2015
- XCIV. Valproik asit toksisitesinde aort antioksidan parametreleri üzerine edaravonun etkisi**
OKTAY S., ALEV B., TUNALI S., AKBAY T., ALTURFAN E. I., KOÇ ÖZTÜRK L., YANARDAĞ R., YARAT A.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.866
- XCV. N terminal region of human low molecular weight salivary mucin gene MUC7 N80K polymorphism may be a biomarker for dental caries**
KOÇ ÖZTÜRK L., ULUCAN K., YARAT A., AKYÜZ S. H., Furuncuoğlu H.
European Human Genetics Conference, 6 - 09 June 2015, vol.23, pp.393
- XCVI. Effect of Chard Beta vulgaris L var cicla on gastric tissue antioxidant enzymes in valproic acid induced toxicity**
Alev B., TUNALI S., Üstündağ Ü. V., İpekçi H., ALTURFAN E. I., AKBAY T., YANARDAĞ R., YARAT A.
Interntional Congress of Molecular Medicine, From cell to Bedside, 20 - 22 May 2015, pp.63
- XCVII. The Effects of arsenic rich alkaline water on the embryos of zebrafish danio rerio**
Üstündağ Ü. V., Alev B., ALTURFAN E. I., ALTURFAN A. A., AKBAY T., YARAT A.
Interntional Congress of Molecular Medicine, From cell to Bedside, 20 - 22 May 2015, pp.147
- XCVIII. Doku faktörü aktivitesi üzerine amiodaron un etkisinin araştırılması**
ÜSTÜNDAĞ Ü. V., TÜRKYILMAZ İ. B., ALEV B., İPEKCİ H., ALTURFAN E. I., AKBAY T., YANARDAĞ R., YARAT A.
9. Ulusal Tromboz, Hemostaz ve Anjioloji Kongresi ve l. Herkes için Hemostaz Kursu, Turkey, 6 March - 08 February 2015, pp.143
- XCIX. Termal deri Yanığında Doku Faktörü Aktivitesi**
İPEKCI H., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., ALEV B., AKBAY T., ALTURFAN E. I., ŞENER G., YARAT A.
9. Ulusal Tromboz, Hemostaz ve Anjioloji Kongresi ve l. Herkes için Hemostaz Kursu, Turkey, 6 - 08 March 2015, pp.145
- C. Valproik Asit Toksisitesinde Çeşitli Dokuların Doku Faktörü Aktivitesi**
ALEV B., TUNALI S., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., İPEKCİ H., OKTAY S., KOÇ ÖZTÜRK L., ALTURFAN E. I., AKBAY T., YANARDAĞ R., YARAT A.
9. Ulusal Tromboz, Hemostaz ve Anjioloji Kongresi ve l. Herkes için Hemostaz Kursu, Turkey, 6 - 08 March 2015, pp.144
- CI. Amiodaraon ile oluşturulan toksisitede beyaz lahana Brassica oleracea I var capitata ekstraktının sıçan kalp dokusu Üzerine etkisi**
HAZİNECİ H., TÜRKYILMAZ İ. B., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., ALTURFAN E. I., ALEV B., İPEKCİ H., AKBAY T., YANARDAĞ R., YARAT A.
FARMAKON, Ulusal Eczacılık Öğrenci Kongresi, Turkey, 6 - 08 March 2015, pp.16
- CII. The effect of Myrtus communis L extract on the small intestine in experimental thermal burn injury**
Kuruca B., ŞEN A., Alev B., İpekçi H., Üstündağ Ü. V., Koç Öztürk L., Emekli Alturfan E., Tunali Akbay T., ŞENER G., YARAT A.
III WORLD CONGRESS OF PUBLIC HEALTH NUTRITION , Nutrition 2014, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, 7 - 11 November 2014
- CIII. Sıçanlarda asetik asit ile indüklenmiş kolitte nesfatin-1'in anti-inflamatuvar etkisi ve altta yatan mekanizma.**
ÖZTÜRK Ç., OKTAY N. Ş., YÜKSEL M., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014
- CIV. The effect of Myrtus L.(Myrtaceae) on the skin in thermal burn injury**
Özcan O., İpekçi H., Tunali Akbay T., Alev B., Üstündağ Ü. V., Kuruca B., ŞEN A., Emekli Alturfan E., ŞENER G., YARAT A.
FEBS EMBO 2014 Conference, 30 August - 04 September 2014
- CV. Ameliorative effect of chronic moderate exercise in smoke exposed or nicotine applied rats from**

acute stress

kuru p., bilgin ş., MENTEŞE S. T., TAZEGÜL G., ÖZGÜR S., çilingir Ö. T., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.
Physiology 2014, 30 June - 02 July 2014

- CVI. **Inflammatory mediators in gingival crevicular fluids before and during puberty**

Akyüz S. H., Yarat A., Kuru L.

European Academy of Paediatric Dentistry, Gdansk, Poland, 5 - 08 June 2014, pp.88

- CVII. **Cytological investigation of saliva samples of disabled children**

PİŞİRİCİLER R., ALTURFAN E. I., OZBAY G., AK E., AKYÜZ S. H., YARAT A.

38th FEBS Congress, 6 - 11 July 2013

- CVIII. **DEUTERIUM DEPLETED WATER IN HEALTH AND DISEASE**

YARAT A.

International symposium on environmental impacts health implications and therapeutical approaches-ISEHT – 2012, VSU, Nellore, India, 15 - 17 July 2012, pp.1-5

- CIX. **Ankaferd Blood Stopper ve Celox un Varfarin Uygulanmış Sıçanların Erken Dönem Yumuşak Doku İyileşmesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi**

AKTOP S., ALTURFAN E. I., ÖZER C., AK E., GÖNÜL O., PİŞİRİCİLER R., ERCAN F., YARAT A., GÖKER M. K.

24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 25 - 28 September 2012

- CX. **SAĞLIKLI VE DİYABETİK KİŞİLERDEN ELDE EDİLEN KAN HÜCRELERİNİN DOKU FAKTÖRÜ AKTİVİTESİ ÜZERİNE CANDIDA ALBİCANS'IN ETKİSİNİN İN VİTRO İNCELENMESİ**

BULUT S., AKBAY T., KADİR T., EREN N., YARAT A.

XXIV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 25 - 28 September 2012, vol.37, pp.184

- CXI. **Oral Cerrahi İşlemlerde Uygulanan Gelatin Kollajen ve Kitozan Esaslı Lokal Hemostatik Ajanların Yumuşak Doku Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**

GÖNÜL O., AK E., ALTURFAN E. I., AKTOP S., PİŞİRİCİLER R., YARAT A., GÖKER M. K.

Marmara Üniversitesi Uluslararası Dişhekimliği Bilimsel Kongresi, 30 August - 01 September 2012

- CXII. **Ankaferd Blood Stopper ve Celox un Varfarin Uygulanmış Sıçanların Doku Faktörü Aktivitesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi**

AKTOP S., ALTURFAN E. I., ÖZER C., GÖNÜL O., GARİP H., YARAT A., GÖKER M. K.

Marmara Üniversitesi Uluslararası Dişhekimliği Bilimsel Kongresi, 30 August - 01 September 2012

- CXIII. **Histologic and cytologic evaluation of kidney after deuterium depleted water consumption in experimental diabetes**

PİŞİRİCİLER R., AK E., ÇETİNEL Ş., Çorak A., YARAT A.

International Symposium on Environmental Impacys, Health Implications & Therapeutic Approaches & A Special Symposium on Water Quality& Aquatic Biotechnology, 15 - 17 July 2012

- CXIV. **Evaluation of Gingival and Salivary Sialic Acid Levels After Application of Local Hemostatic Agents in Minor Surgery Procedures**

ALTURFAN E. I., GÖNÜL O., YARAT A., GARİP H., SATILMIŞ T., GÖKER M. K.

International Symposium on Environmental Impacts, Health Implications and Therapeutic Approaches, 15 - 17 June 2012

- CXV. **Effects Of Ankaferd Blood Stopper In Soft Tissue Healing On Warfarin Treated Rats.**

AKTOP S., GÖNÜL O., EMEKLİ ALTURFAN E., GARİP H., YARAT A., GÖKER M. K.

6th AÇBİD International Congress, 30 May - 03 June 2012

- CXVI. **In vitro effect of aqueous plant extracts on antioxidant parameters in saliva samples**

YARAT A., SAÇAN Ö., AKYÜZ S. H., PİŞİRİCİLER R., AK E., YANARDAĞ R.

The 2nd Euro-Mediterranean Conference Plant Natural Products, 11 - 13 December 2011

- CXVII. **The Effect of Locally Used Hemostatic Agents on Gingival and Salivary Tissue Factor Activity After Third Molar Extractions.**

GÖNÜL O., EMEKLİ ALTURFAN E., YARAT A., ÇALIŞKAN AK E., PİŞİRİCİLER R., ARBAK S., Satılmış T., GARİP H., GÖKER M. K.

2nd BAMFS Congress 5th AÇBİD International Conference, 25 - 29 May 2011

- CXVIII. **Evaluation of Wound Healing After Application of Local Hemostatic Agents in Minor Oral Surgery**

- Procedures by Examining Gingival and Salivary Glutathione and Lipid Peroxidation Levels.**
GÖNÜL O., EMEKLİ ALTURFAN E., YARAT A., ÇALIŞKAN AK E., PİŞİRİCİLER R., ARBAK S., Satılmış T., GARİP H., GÖKER M. K.
- 2nd BAMFS Congress 5th AÇBİD International Conference, 25 - 29 May 2011
- CXIX. Effect of black cumin seed oil on gastric tissues in experimental conditions**
ALTURFAN E. I., YARAT A., AKBAY T., İŞIK F., YENİDOĞAN G., ŞENER G., ŞEHİRLİ A. Ö., PİŞİRİCİLER R., AK E., ALTINTAŞ A.
- The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, 3 - 04 November 2010
- CXX. Effect of Stinging Nettle Seed Oil on Gastric Tissues in Experimental Colitis**
ALTURFAN E. I., YARAT A., GENÇ Z., YENİDOĞAN G., AKBAY T., ŞENER G., ŞEHİRLİ A. Ö., PİŞİRİCİLER R., AK E., ALTINTAŞ A.
- The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, 3 - 04 November 2010
- CXXI. Toothbrushing affects salivary oxidative stress in young adults**
Öztürk L., YARAT A., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.
- 42nd IUPAC Congress, Chemistry solutions, Glasgow, Scotland, United Kingdom, 2 - 07 August 2009
- CXXII. Oral Cerrahi İşlemlerde Uygulanan Lokal Hemostatik Ajanların Doku İyileşmesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
GÖNÜL O., ÇALIŞKAN AK E., ALTURFAN E. I., ARBAK S., YARAT A., PİŞİRİCİLER R., GÖKER M. K.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 22 - 25 June 2009
- CXXIII. Oral Cerrahi İşlemlerde Uygulanan Lokal Hemostatik ajanların Doku İyileşmesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
GÖNÜL O., AK E., ALTURFAN E. I., ARBAK S., YARAT A., PİŞİRİCİLER R., GÖKER M. K.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 22 - 25 June 2009
- CXXIV. Kronik periodontitisli ve sağlıklı kişilerin tükürük örneklerinin bazı biyokimyasal parametreler ve sitolojik incelemeler açısından karşılaştırılmasında saklama süresinin belirlenmesi.**
ALTURFAN E. I., YARAT A., AK E., PİŞİRİCİLER R., KURU B., NOYAN Ü.
- 23.Uluslararası Kimya Kongresi, 16 - 20 June 2009
- CXXV. In vitro effect of mineral trioxide aggregate and calcium hydroxide on mononuclear leukocytes apoptosis**
ULUCAN K., KUYUMCU M. F., EGİL E., Özgül Ş., Özen B., AKYÜZ S. H., KADİR T., YARAT A.
- Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 26 March 2007, pp.288
- CXXVI. The effect of ammonium chloride on enamel hardness**
Emiroğlu A., Alperat O., ALTURFAN E. I., TAĞTEKİN D., Gül N., YARAT A.
- International Scientific Congress and Exhibition. 5th Aegean region chambers of dentists, Marmaris/Muğla, 28 - 30 April 2006
- CXXVII. The effect of sodium bicarbonate on enamel hardness.**
Emiroğlu A., Gül N., Tunali Akbay T., TAĞTEKİN D., Eren N., YARAT A.
- . International Scientific Congress and Exhibition. 5th Aegean region chambers of dentists, Marmaris/Muğla, Turkey, 28 - 30 April 2006
- CXXVIII. Süt Dişi Çekiminin Tükürük Tromboplastik Aktivitesi Üzerine Etkisi**
AKBAY T., GÜVERCİN M., GÖNÜL O., YARAT A., AKYÜZ S. H., PİŞİRİCİLER R., GÖKER M. K.
17. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 8 - 11 September 2003
- CXXIX. The effect of vitamin C on non-enzymatic glycosylation of platelets in experimental diabetes**
BATIREL S., YARAT A., KOÇ L., HATEMİ H. H., EMEKLİ N.
- 15 th International Congress on Thrombosis, Antalya, Turkey, 16 - 21 October 1998
- CXXX. Non-enzymatic glycosylation and platelets**
BATIREL S., YARAT A., HATEMİ H. H., EMEKLİ N.
- 13 th Meeting of the International Society of Hematology, İstanbul, Turkey, 3 - 08 September 1995
- CXXXI. Human plasma derived adhesive a test on incisions in rats**

AKSOY H., YARAT A., nejat s., gülçin e., nesrin e.

XIII.th meeting of the international society of haematology İstanbul- turkiye 1995, 07 June 1995

CXXXII. Salivary protein and some inorganic element levels in healthy children and relation to caries

KARGÜL B., TANBOĞA Ş. İ., YARAT A.

1.International Meeting On Pharmacy Pharmaceutical Sciences., 4 - 07 September 1994

Supported Projects

Yarat A., Çergel E., Project Supported by Higher Education Institutions, Moringa oleifera'nın valproik asit verilen sıçanlarda tükürük bezleri üzerine olası koruyucu etkisinin incelenmesi, 2022 - 2023

Yarat A., Elik G., Project Supported by Higher Education Institutions, Valproik asit verilen sıçanların derisi üzerine Moringa oleifera ekstresinin etkisinin incelenmesi, 2022 - 2023

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Safra kanalı bağlanan sıçanlarda bazı bitki ekstrelerinin beyin üzerine olası koruyucu etkisinin araştırılması, 2020 - 2020

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, DİŞ TAŞI OLUŞUMUNUN İN VİTRO SİMÜLASYONU İÇİN KALSİYUM FOSFAT ÇÖKMESİ ÜZERİNE ÇEŞİTLİ PARAMETRELERİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2020

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Üre tayin test çubuğu, 2018 - 2020

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Üreye Spesifik Strip Yapılı Biyosensör Geliştirilmesi, 2014 - 2019

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, İNSANLARDA DİYET İLE ALINAN BOR MİKTARININ BAZI BİYOKİMYASAL PARAMETRELER ÜZERİNE OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyolojik sıvılarda böbrek fonksiyonlarının izlenmesinde kullanılacak polimer yapılı biyosensor geliştirilmesi, 2014 - 2018

Akyüz S. H., Yarat A., Project Supported by Other Official Institutions, Foto-aktif Dezenfeksiyonda Kullanılan Farklı Fotosensitizör Maddelerin Antimikrobiyal ve Sitotoksik Özelliklerinin in vitro Olarak İncelenmesi, 2016 - 2017

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel olarak oluşturulan spinal kord yaralanmasında trombositden zengin plazmanın etkisinin incelenmesi, 2016 - 2017

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Myrtus communis in böbrek üzerine olası koruyucu etkisinin biliyer siroz oluşturulan sıçanlarda araştırılması, 2016 - 2016

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Metabolik Sendrom Modelinde Egzersiz Ve Kalori Kısıtlamasının Beyin Ve Karaciğerde Bazı Biyokimyasal Parametrelere EtkisiProje No SAG C YLP 041213 0449 2015 YL tez projesi tez savunma sınav tarihi 25 12 2015 , 2013 - 2016

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Döteryumu azaltılmış suyun Ehrlich Ascites Tümörü taşıyan Balb c türü farelerin karaciğer ve kan parametreleri üzerinde etkisinin incelenmesi , 2009 - 2010

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel diyabette döteryumu azaltılmış su tüketiminin eritosit ve pankreas antioksidan oksidan sistem parametreleri üzerine etkisinin incelenmesi , 2008 - 2009

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Trinitrobenzen Sulfonik Asit TNBS ile oluşturulan deneysel kolitte isırgan otu Urtica dioica yağınnen koruyucu etkisinin incelenmesi , 2008 - 2009

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hiperlipidemik ve diyabetik hayvan modellerinde Arachis Hypogaea nin Corlus Avellana nin ve doymamış yağ asidi içeriğinin trombojenik aktivite ve lipid profili üzerine etkisinin incelenmesi , 2003 - 2006

Yarat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik bireylerde karbonik anhidraz enziminin gen polimorfizminin incelenmesi, 2004 - 2005

Metrics

Publication: 321

Citation (WoS): 1141

Citation (Scopus): 1448

H-Index (WoS): 19

H-Index (Scopus): 20

Non Academic Experience

M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi

M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü

M.Ü. Eczacılık Fakültesi Dergisi

M.Ü. Projeleri Arttırma Komisyonu

M.Ü. Deney Hayvanı Etik Kurulu

M.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi

M.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi

M.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi

M.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi Bülten Dergisi

Journal of Marmara University Dental Faculty

M.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi

M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü

M.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi

M.Ü. Zeynep Kamil Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu