



ARAŞTIRMA MAKALESİ / RESEARCH ARTICLE

Comparison of Uric Acid High Density Lipoprotein Cholesterol Ratio and Serum Uric Acid Levels on Coronary Colleteral Circulation in Patients with Chronic Total Occlusion

Kronik Total Oklüzyonu Olan Hastalarda Ürik Asit Yüksek Yoğunluklu Lipoprotein Kolesterol Oranı ve Serum Ürik Asit Düzeylerinin Koroner Kollateral Dolaşım Üzerinde Karşılaştırılması

A Study on the Feasibility and Repeatability of Fetal Basilar Artery Doppler Measurements Between 11 and 13+6 Weeks of Gestation

11-13+6 Gebelik Haftaları Arasında Fetal Baziler Arter Doppler Ölçümlerinin Uygulanabilirliği Ve Tekrarlanabilirliği Üzerine Bir Çalışma

Hedeflenmiş Radyonüklit Tedavilerde Çalışan Radyasyon Görevlilerinin Uzun Dönem Absorbe Radyasyon Dozlarının Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi

Determination and Evaluation of Long-Term Absorbed Radiation Doses of Radiation Workers Working in Targeted Radionuclide Therapies

Sarkom Patogenezinde Etkili Olabilecek Yeni Aday Genlerin Araştırılması

Investigation of New Candidate Genes in the Pathogenesis of Sarcomas

Nötrofil/Lenfosit Oranı Prediyabetik Hastalarda İnsülin Direnci Tahmininde Homa-1r İndeksine Alternatif Bir Belirteç Olabilir Mi?: Bir Retrospektif Çalışma

Could the Neutrophil/Lymphocyte Ratio be an Alternative Marker for the Prediction of Insulin Resistance in Prediabetic Patients?: A Retrospective Study

Clinical Course of Covid-19 Patients Under Mesenchymal Stem Cell Therapy

Mesenkimal Kök Hücre Tedavisi Uygulanan Covid-19 Hastalarının Seyri

Diş Hekimliğinde Servikal Lenf Nodlarının Ultrasonografi İle Değerlendirilmesi: Retrospektif Çalışma

Evaluation of Cervical Lymph Nodes in Dentistry by Ultrasonography: A Retrospective Study

Retrospective Lateral Sefalometric Analysis of Patients Using Mandible Advancement Devices in the Treatment of Obstructive Sleep Apnea Syndrome

Obstrüktif Uyku Apne Tedavisinde Mandibulayı Önde Konumlandıran Aparey Yapılan Hastalarda Retrospektif Lateral Sefalometrik İnceleme

Hek 293 Hücrelerine Farklı Doz ve Sürelerde Uygulanan Klorpirifos ve Tannik Asitin Hücre Canlılığı Üzerine Etkilerinin Araştırılması

Investigation of the Effects of Chlorpyrifos and Tannic Acid Applied to Hek 293 Cells in Different Doses and Times on Cell Vitality

Regulation of the Cxcl10 Expression and Investigation of the Relationships of the Cxcl10 Dna Sequence Variation and Disease Cxcl10 Ekspresyonunun Düzenlenmesi ve Cxcl10 Dna Dizi Varyasyonu ve Hastalık İlişkilerinin İncelenmesi

Streptococcus Milleri Grup (Smg) Bakterilerinin Biyokimyasal ve Moleküler Yöntemlerle Tanımlanması

Identification of Streptococcus Milleri Group (Smg) Bacteria By Biochemical and Molecular Methods

The Protective Effects of Tetrandrine Against to Histological, Spermatological and Oxidative Damage Induced by Aroclor 1254 on the Male Rats Reproductive System

Erkek Sıçanlarda Aroklor 1254'ün Neden Olduğu Reprodüktif Hasara Karşı Tetrandrinin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması

Deregulated Expressions of MYC Alter The Expressions of tRNAs in Breast Cancer Cells

MYC Meme Kanseri Hücrelerinde tRNA'ların İfadesini Regüle Eder

Evaluation of Maxillary and Mandibular Right and Left Side Tooth Size Discrepancies in Average and High Bolton Groups

Normal ve Yüksek Bolton Gruplarında Maksiller ve Mandibular Sağ ve Sol Diş Boyut Farklarının Değerlendirilmesi

Kompozit Yüzeye Farklı Pürüzlendirme Yöntemleri ile Yapıştırılan Metal Braketlerin Makaslama Bağlanma Dayanımlarının Değerlendirilmesi

Evaluation of the Shear Bond Strength of Metal Brackets to the Composite Surface With Different Roughening Methods

Psikotraumatojik Açından Öfkeyi Yordayan Şema Alanlarının İncelenmesi

An Investigation Of Schema Domains Predicting Anger From A Psychotraumatological Perspective

Dizinler / Indexing and Abstracting

ULAKBİM TR Dizin

CAB Abstracts

CABI Global Health

CABI Nutrition and Food Sciences

EBSCO CINAHL Ultimate

EBSCO Central & Eastern European Academic Source

ASOS Index

DOAJ



SABIAD

SAĞLIK BİLİMLERİNDE İLERİ ARAŞTIRMALAR DERGİSİ
JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH IN HEALTH SCIENCES

Şubat/February 2023, Cilt/Volume 6, Sayı/Issue 1

e-ISSN:2651-4060

Sahibi / Owner

Prof. Dr. Zeynep KARAKAŞ

İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, Türkiye
Istanbul University, Institute of Graduate Studies in Health Sciences, Istanbul, Turkey

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Responsible Manager

Prof. Dr. Zeynep KARAKAŞ

İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, Türkiye
Istanbul University, Institute of Graduate Studies in Health Sciences, Istanbul, Turkey

Yazışma Adresi / Correspondence Address

İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
Bozdoğan Kemerli Cad. No: 4 Vezneciler Hamamı Sk.
Vezneciler, Fatih 34126 İstanbul, Türkiye
Telefon / Phone: +90 (212) 440 00 00 (14131)
Faks / Fax: +90 (212) 414 30 16
E-mail: sabiad@istanbul.edu.tr
<https://dergipark.org.tr/sabiad>
<http://iupress.istanbul.edu.tr/tr/journal/jarhs/home>

Yayıncı / Publisher

İstanbul Üniversitesi Yayınevi / Istanbul University Press
İstanbul Üniversitesi Merkez Kampüsü, 34452 Beyazıt,
Fatih / İstanbul, Türkiye
Telefon / Phone: +90 (212) 440 00 00

Kapak fotoğrafı / Cover photo

Prof.Dr. İbrahim Halil KALELİOĞLU

Dergide yer alan yazılardan ve aktarılan görüşlerden yazarlar sorumludur.
Authors bear responsibility for the content of their published articles.

Yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir.
The publication languages of the journal are Turkish and English.

Şubat, Haziran ve Ekim aylarında, yılda üç sayı olarak yayımlanan uluslararası, hakemli, açık erişimli ve bilimsel bir dergidir.
This is a scholarly, international, peer-reviewed and open-access journal published triannually in February, June and October.

Yayın türü / Publication Type: Yaygın süreli / Periodical

DERGİ YAZI KURULU / EDITORIAL MANAGEMENT BOARD

Baş Editör / Editor-in-Chief

Prof. Dr. Zeynep KARAKAŞ, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, Türkiye - zkarakas@istanbul.edu.tr; zeynepkar@hotmail.com

Baş Editör Yardımcıları / Co-Editors-in-Chief

Prof. Fatma SAVRAN OĞUZ, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye - oguzsf@istanbul.edu.tr

Doç. Dr. Nurcan ORHAN, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, İstanbul, Türkiye - norhan@istanbul.edu.tr

Editör Yardımcıları / Associate Editors

Prof. Dr. Merva SOLUK TEKKEŞİN, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye - msoluk@istanbul.edu.tr

Prof. Ayşe Evrim BAYRAK, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye - ebayrak@istanbul.edu.tr

Doç. Dr. Meryem Sedef ERDAL, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, İstanbul, Türkiye - serdal@istanbul.edu.tr

Alan Editörleri / Section Editors

Prof. Dr. Merva SOLUK TEKKEŞİN, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye - msoluk@istanbul.edu.tr

Prof. Dr. Ayşe Evrim BAYRAK, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye - ebayrak@istanbul.edu.tr

Prof. Dr. Ayşe Emel ÖNAL, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye - onale@istanbul.edu.tr

Prof. Mehmet Tevfik DORAK, Kingston Üniversitesi, London, United-Kingdom - mtd3053@gmail.com

Doç. Dr. Meryem Sedef ERDAL, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, İstanbul, Türkiye - serdal@istanbul.edu.tr

Öğr. Gör. Dr. Ebru KARPUZOĞLU, University of Georgia, Athens, United States - ekarpuzo@gmail.com

İstatistik Editörü / Statistics Editor

Doç. Dr. Eray YURTSEVEN, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye - eyurt@istanbul.edu.tr

Bilimsel Sekreteryaya / Scientific Secretariat

Uzm. Dr. Yasin YILMAZ, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye - dryasinyilmaz@gmail.com

Tanıtım Yöneticisi / Publicity Manager

Doç. Dr. Ayşe Evrim BAYRAK, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye - ebayrak@istanbul.edu.tr

Uzm. Dr. Yasin YILMAZ, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Türkiye - dryasinyilmaz@gmail.com

Sevda MUTLU, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, Türkiye - smutlu@istanbul.edu.tr

Birgül TAŞTEMİR, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Dekanlığı Yayincılık Birimi Şefi, İstanbul, Türkiye - birgul@istanbul.edu.tr

Pınar SIĞAK, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, Türkiye - pınar.kacan@istanbul.edu.tr

Editöryal Asistanlar / Editorial Assistants

Birgül TAŞTEMİR, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Dekanlığı Yayincılık Birimi Şefi, İstanbul, Türkiye - birgul@istanbul.edu.tr

Araş. Gör. Dr. Safiye ÖZKAN SARILI, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, Türkiye - sozkan76@istanbul.edu.tr

Dil Editörleri / Language Editors

Elizabeth Mary EARL, İstanbul Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksek Okulu, İstanbul, Türkiye - elizabeth.earl@istanbul.edu.tr

Alan James NEWSON, İstanbul Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksek Okulu, İstanbul, Türkiye - alan.newson@istanbul.edu.tr

YAYIN KURULU / EDITORIAL BOARD

- Prof. Dr. Alper BARAN, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Veteriner Fakültesi, İstanbul, Türkiye
Prof. Dr. Mustafa DEMİR, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye
Prof. Dr. Tamer DEMİRALP, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye
Prof. Dr. Günnur DENİZ, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İstanbul, Türkiye
Prof. Mehmet Tevfik DORAK, Kingston Üniversitesi, London, United-Kingdom
Prof. Dr. Melek Nihal ESİN, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi, İstanbul, Türkiye
Prof. Dr. Ahmet GÜL, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul Türkiye
Prof. Dr. Godoberto GUEVARA-ROJAS, University of Applied Sciences, Viyana, Avusturya
Prof. Dr. Christine HAUSKELLER, Exeter Üniversitesi, Sosyoloji ve Felsefe Bölümü, Exeter, İngiltere
Prof. Dr. Amid ISMAİL, Temple University, School of Dentistry, Philadelphia, ABD
Prof. Dr. Alev Akdoğan KAYMAZ, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Veteriner Fakültesi, İstanbul, Türkiye
Prof. Dr. Ahmet KIZIR, İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, İstanbul, Türkiye
Prof. Dr. Eitan MİJİRİTSKY, Tel Aviv Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Tel Aviv, İsrail
Prof. Dr. Fuat ODUNCU, Münih Ludwig Maximillian Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Münih, Almanya
Prof. Dr. Vedat ONAR, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Veteriner Fakültesi, İstanbul, Türkiye
Prof. Dr. Özen Doğan ONUR, İstanbul Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, Türkiye
Prof. Dr. Sacide PEHLİVAN, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul Türkiye
Prof. Dr. Hans-Martin SASS, Georgetown University, GU The Kennedy Institute of Ethics, Washington, ABD – Bochum Almanya
Prof. Dr. Emine Akalın URUŞAK, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, İstanbul, Türkiye
Prof. Dr. T. Mesud YELBUZ, King Abdulaziz Cardiac Center, Riyad, S. Arabistan
Prof. Dr. Eray YURTSEVEN, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye
Doç. Dr. Eda Yılmaz ALARÇİN, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye
Doç. Dr. Fatemah BAHADORİ, Bezmialem Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Onursal Editör / Honorary Editor

Prof. Dr. İlhan İLKILIÇ, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye - ilhan.ilkilic@istanbul.edu.tr

Editörden

Ülkemizin yaşadığı Deprem nedeniyle ülkemizin başı sağ olsun, hayatını kaybedenlere rahmet, yaralananlara acil şifa diliyorum. Zorluklarla baş edebilmek için çalışmaya devam...

Sevgili okurlarımız, bu günleri de atlatacağız.

Dergimizin Şubat 2023 sayısında 5'i temel bilim, 11'i klinik olmak üzere 16 araştırma makalesi ile karşınızdayız. Bu sayıda ayrıca Mezenkimal Kök Hücre Tedavisi uygulanan Covid-19 hastalarının seyri (Sağlık Bakanlığı verileri) de yer almakta.

İstanbul Üniversitesi süreli yayınlarından biri olan ve Şubat, Haziran, Ekim olmak üzere yılda üç kez, uluslararası standartlarda yayınlanan Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi 2018 yılında yayın hayatına başlamış olup 2021 yılı itibarı ile Ulusal ve uluslararası indekslerde yer almaktadır. Sağlık alanında geniş bir yelpazede hizmet veren dergimiz SCI'ye girmeyi hedeflemektedir. Bu kapsamda Haziran 2023'den itibaren dergimize sadece İngilizce yayınlar kabul edilecektir.

Araştırmalarınızı bekliyoruz, sizlerle güçleneceğiz, katkıda bulunan bilim insanlarına sonsuz teşekkürler, saygılarımızla.

Prof. Dr. Zeynep Karakaş

Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi Editörü

From the Editor

We are deeply saddened by the shocking earthquake we experienced. I wish our country's condolences, mercy to those who lost their lives, and a speedy recovery to those who were injured. Keep working to cope with the difficulties, our dear readers, we will get through these days too.

There are 16 research articles, 5 of which are basic science and 11 are clinical, in the February 2023 issue of our journal. This issue also includes the course of Covid-19 patients who received Mesenchymal Stem Cell Therapy (Ministry of Health data).

The Journal of Advanced Studies in Health Sciences, which is one of the periodicals of Istanbul University and published triannually in February, June and October, in international standards, started its publication life in 2018 and is included in national and international indexes as of 2021. Our journal, which provides a wide range of services in the field of health, aims to enter SCI. In this context, only publications in English will be accepted to our journal as of June 2023.

We are waiting for your research, we will be stronger with you, thank you to the scientists who contributed, with our respect.

Prof. Dr. Zeynep Karakaş

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Comparison of Uric Acid High Density Lipoprotein Cholesterol Ratio and Serum Uric Acid Levels on Coronary Collateral Circulation in Patients with Chronic Total Occlusion	1
<i>Kronik Total Oklüzyonu Olan Hastalarda Ürik Asit Yüksek Yoğunluklu Lipoprotein Kolesterol Oranı ve Serum Ürik Asit Düzeylerinin Koroner Kollateral Dolaşım Üzerinde Karşılaştırılması</i>	
Derya Baykız, Zeynep Gizem Demirtakan, Elif Ayduk Gövdeli, Samim Emet, Ali Elitok	
A Study on the Feasibility and Repeatability of Fetal Basilar Artery Doppler Measurements Between 11 and 13+6 Weeks of Gestation	10
<i>11-13+6 Gebelik Haftaları Arasında Fetal Baziler Arter Doppler Ölçümlerinin Uygulanabilirliği Ve Tekrarlanabilirliği Üzerine Bir Çalışma</i>	
Tuğba Saraç Sivriköz, Selen Gürsoy Erzincan, Gürcan Türkyılmaz, Nihat Demirkol, Recep Has, İbrahim Halil Kalelioğlu	
Hedeflenmiş Radyonüklit Tedavilerde Çalışan Radyasyon Görevlilerinin Uzun Dönem Absorbe Radyasyon Dozlarının Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi.....	17
<i>Determination and Evaluation of Long-Term Absorbed Radiation Doses of Radiation Workers Working in Targeted Radionuclide Therapies</i>	
Nazenin İpek Işıkçı, Mustafa Demir	
Sarkom Patogenezinde Etkili Olabilecek Yeni Aday Genlerin Araştırılması	23
<i>Investigation of New Candidate Genes in the Pathogenesis of Sarcomas</i>	
Demet Akdeniz Ödemiş, Rejin Kebudi, Fazilet Yıldız Özdenoğlu, Betül Çelik, Şeref Buğra Tunçer, Seda Kılıç Erciyas, Özge Şükrüoğlu Erdoğan, Sema Büyükkapı Bay, Hülya Yazıcı	
Nötrofil/Lenfosit Oranı Prediyabetik Hastalarda İnsülin Direnci Tahmininde Homa-1r İndeksine Alternatif Bir Belirteç Olabilir mi?: Bir Retrospektif Çalışma	33
<i>Could the Neutrophil/Lymphocyte Ratio be an Alternative Marker for the Prediction of Insulin Resistance in Prediabetic Patients?: A Retrospective Study</i>	
Durmuş Ayan, Kader Zeybek Aydoğan, Tevfik Balcı, Esmâ Özmen, Umut Karabay	
Clinical Course of Covid-19 Patients Under Mesenchymal Stem Cell Therapy.....	40
<i>Mesenkimal Kök Hücre Tedavisi Uygulanan Covid-19 Hastalarının Seyri</i>	
Hayri Canbaz, Hikmet Can Çubukçu, Ahmet Demir, Fatih Kacıroğlu, Seher Taş, Alpay Tuncar, Mehmet Ferit Fedai, Murat Gülşen, Atilla Beştemir	
Diş Hekimliğinde Servikal Lenf Nodlarının Ultrasonografi İle Değerlendirilmesi: Retrospektif Çalışma	46
<i>Evaluation of Cervical Lymph Nodes in Dentistry by Ultrasonography: A Retrospective Study</i>	
Ahmet Faruk Ertürk, İlknur Özcan	
Retrospective Lateral Sefalometric Analysis of Patients Using Mandible Advancement Devices in the Treatment of Obstructive Sleep Apnea Syndrome.....	50
<i>Obstrüktif Uyku Apne Tedavisinde Mandibulayı Önde Konumlandıran Aparent Yapılan Hastalarda Retrospektif Lateral Sefalometrik İnceleme</i>	
Almira Ada Diken Türksayar, Ali Can Bulut	
HEK 293 Hücrelerine Farklı Doz ve Sürelerde Uygulanan Klorpirifos ve Tannik Asitin Hücre Canlılığı Üzerine Etkilerinin Araştırılması.....	56
<i>Investigation of the Effects of Chlorpyrifos and Tannic Acid Applied to Hek 293 Cells in Different Doses and Times on Cell Vitality</i>	
Sevil Erol, Bahar Öztürk Kurt, Bircan Dinç, Semra Özdemir	

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Regulation of the CXCL10 Expression and Investigation of the Relationships of the CXCL10 DNA Sequence Variation and Disease	64
<i>CXCL10 Ekspresyonunun Düzenlenmesi ve CXCL10 DNA Dizi Varyasyonu ve Hastalık İlişkilerinin İncelenmesi</i>	
Hayriye Şentürk Çiftçi, Süleyman Rüştü Oğuz, Ekin Ece Gürer, Demet Kıvanç İzgi, Meltem Savran Karadeniz	
Streptococcus Milleri Grup (Smg) Bakterilerinin Biyokimyasal ve Moleküler Yöntemlerle Tanımlanması.....	73
<i>Identification of Streptococcus Milleri Group (Smg) Bacteria By Biochemical and Molecular Methods</i>	
Gülşen Günel, Bülent Gürler	
The Protective Effects of Tetrandrine Against to Histological, Spermatological and Oxidative Damage Induced by Aroclor 1254 on the Male Rats Reproductive System	80
<i>Erkek Sıçanlarda Aroclor 1254'ün Neden Olduğu Reprodüktif Hasara Karşı Tetrandrinin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması</i>	
Feride Özdemir, Aslı Çetin Taşlıdere, Osman Çiftçi, Muhterem Aydın, Neşe Başak Türkmen	
Deregulated Expressions of Myc Alter The Expressions of tRNAs in Breast Cancer Cells.....	88
<i>MYC Meme Kanseri Hücrelerinde tRNA'ların İfadesini Regüle Eder</i>	
Pervin Elvan Tokgün, Onur Tokgün	
Evaluation of Maxillary and Mandibular Right and Left Side Tooth Size Discrepancies in Average and High Bolton Groups.....	96
<i>Normal ve Yüksek Bolton Gruplarında Maksiller ve Mandibular Sağ ve Sol Diş Boyut Farklarının Değerlendirilmesi</i>	
Feyza Hacıağaoğlu Akkız, Evren Öztaş	
Kompozit Yüzeğe Farklı Pürüzlendirme Yöntemleri ile Yapıştırılan Metal Braketlerin Makaslama Bağlanma Dayanımlarının Değerlendirilmesi.....	102
<i>Evaluation of the Shear Bond Strength of Metal Brackets to the Composite Surface With Different Roughening Methods</i>	
Muhammet Furkan Vatan, S. Evren Öztaş	
Psikotravmatolojik Açından Öfkeyi Yordayan Şema Alanlarının İncelenmesi	108
<i>An Investigation Of Schema Domains Predicting Anger From A Psychotraumatological Perspective</i>	
Merve Erdođdu, Şennur Kışlak	