KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

KTÜ 1955 KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu 1. Ulusal Sağlık Öğrencileri Kongresi

25-26 Nisan 2025

ÖZET BİLDİRİLER KİTABI

1st National Student Congress of the Vocational School of Health Services

Editörler / Editors

Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU, Canan ERTEMOĞLU ÖKSÜZ, Tuba ÖZDEMİR

https://www.ktu.edu.tr/shmyoogrencikongre

1. ULUSAL SAĞLIK ÖĞRENCİLERİ KONGRESİ

25-26 Nisan 2025, Trabzon, Türkiye

Karadeniz Teknik Üniversitesi

ÖZET
BİLDİRİLER KİTABI

Editörler

Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU, Canan ERTEMOĞLU ÖKSÜZ, Tuba ÖZDEMİR

Kitap Adı

1. Ulusal Sağlık Öğrencileri Kongresi

Editörler

Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU,

Canan ERTEMOĞLU ÖKSÜZ, Tuba ÖZDEMİR

E-ISBN: 978-605-2271-76-6

Yayın Türü

e-Kitap

Yayın Tarihi

13.08.2025

Yayım Yeri

Trabzon | TÜRKİYE

Yayın Dili

Türkçe

Grafik & Tasarım

Nihat Burak ZİHNİ

Bu bildiri kitabının tüm hakları saklıdır. Yayının tamamı veya herhangi bir bölümü, önceden yazılı izin alınmaksızın çoğaltılamaz, basılamaz, yayımlanamaz ve kaynak belirtilmeden alıntılanamaz. Kitapta yer alan bildirilerde ifade edilen görüşler ve içeriklerin sorumluluğu tamamen yazarlarına aittir.

KONGRE BAŞKANI

PROF. DR. NURHAN GÜMRÜKÇÜOĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi

DÜZENLEME KURULU

Dr. Öğr. Üyesi Canan ERTEMOĞLU ÖKSÜZ, Karadeniz Teknik Üniversitesi (Düzenleme Kurulu Başkanı)

Doç. Dr. Meltem Arıkan MALKOÇ, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Selcen UZUN DURAN, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Öğr. Gör. Dr. Didem SARIMEHMET, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Öğr. Gör. Dr. Nihat Burak ZİHNİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Öğr. Gör. Dr. Şahi Nur KALKIŞIM, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Öğr. Gör. Dr. Murat KARATAŞ, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Öğr. Gör. Halime DİNÇOĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Öğr. Gör. Tuba ÖZDEMİR, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Dr. Işık ÇAKMAK

DÜZENLEME KURULU (Öğrenci Başkanları)

Esmanur ANGİŞ, Karadeniz Teknik Üniversitesi SHMYO, Tıbbi Dok. ve Sek. Prg.

Dena ALTAMEMİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi SHMYO, Tıbbi Lab. Tek. Prg.

Osman Nuri SAKA, Karadeniz Teknik Üniversitesi SHMYO, İlk ve Acil Yrd. Prg.

Hasan Samet YILMAZ, Karadeniz Teknik Üniversitesi SHMYO, Tıbbi Gör. Tek. Prg.

BİLİM DANIŞMA KURULU

PROF. DR. ABDULLAH BORA ÖZKARA, Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi

PROF. DR. ABDULİLAH ECE, Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi

PROF. DR. AHMET MENTEŞE, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi

PROF. DR. AHMET YASER MÜSLÜMANOĞLU, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp, Üroloji; Geleneksel Ve Tamamlayıcı Tıp Merkezi

PROF. DR. AHMET YAŞAR Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

PROF. DR. ALPER VELİ ÇAM, Gümüşhane Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

PROF. DR. ALPTEKİN TOSUN, Giresun Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. AYTAÇ GÜDER, Giresun Üniversitesi, SHMYO

PROF. DR. BAHİTTİN KAHVECİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

PROF. DR. ERDEM NAİL DUMAN Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. FATİH MEHMET GÖKÇE, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. FERİDE SENA SEZEN, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İlaç Ve Farmasötik Teknoloji (İLAFAR) Uygulama Ve Araştırma Merkezi

PROF. DR. FUNDA DOĞRUMAN AL, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. GÜLAÇTI TOPÇU, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

PROF. DR. GÜLAY YEGİNOĞLU, Avrasya Üniversitesi, Sağlık Bil. Fakültesi

PROF. DR. GÜLİN RENDA, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

PROF. DR. GÜLSEV DİLBER, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka MYO

PROF. DR. HASAN BAŞ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of MYO

PROF. DR. HAVVA ÖZTÜRK, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

PROF. DR. HANDAN ÇAM, Gümüşhane Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

PROF. DR. HAYRİYE GÜLÇİN SALTAN İŞCAN, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

PROF. DR. İLHAN DENİZ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon MYO

PROF. DR. İLKNUR KAHRİMAN, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

PROF. DR. İLKNUR TOSUN, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. KURTULUŞ BURUK, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. LÜTFİYE ÖMÜR DEMİREZER, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

PROF. DR. MELİKE YILDIRIM AKATIN, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka MYO

PROF. DR. MİNE YURTSEVER, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi

PROF. DR. MURAT KARTAL, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

PROF. DR. MUSTAFA SARIOĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Çaykara MYO

PROF. DR. NEŞE KAKLIKKAYA, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. NURETTİN YAYLI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

PROF. DR. OĞUZ ÖZTÜRK, İstanbul Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. OKTAY YILDIZ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

PROF. DR. ÖZCAN ÖZYURT, Karadeniz Teknik Üniversitesi. Araklı MYO

PROF. DR. ÖZGÜR ENGİNYURT, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. REZZAN ALİYAZICIOĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

PROF. DR. SEDAT BOSTAN, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

PROF. DR. SELÇUK TAKIR, Giresun Üniveritesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. SERDAR DURDAĞI, Bahçeşehir Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. SERMET YILDIRMIŞ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

PROF. DR. SEVDEGÜL AYDIN MUNGAN, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. SEVİLAY HİNTİSTAN, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

PROF. DR. TAMER TÜZÜNER, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi

PROF. DR. TUNA USLU, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Spor Bilimleri Fakültesi

PROF. DR. ÜLKÜ KARAMAN, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

PROF. DR. VOLKAN NUMAN BULUT, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka MYO

DOÇ. DR. ALİ AYGÜN, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DOÇ. DR. ARZU KURŞUN, Giresun Üniversitesi, SHMYO

DOÇ. DR. ASİYE NAS, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka MYO

DOÇ. DR. AZER ÖZAD DÜZGÜN, Gümüşhane Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

DOÇ. DR. ÇAĞLA KIZILARSLAN HANÇER, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

DOÇ. DR. ESRA DENİZ CANDAN, Giresun Üniversitesi, SHMYO

DOÇ. DR. BURAK BARUT, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

DOÇ. DR. DEHA DENİZHAN KESKİN, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DOÇ. DR. ESRA ÖZKAYA, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DOÇ. DR. FATİH KIRKBİR, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

DOÇ. DR. FULYA BALABAN YÜCESOY, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DOÇ. DR. GONCA GÜLBAY, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DOÇ. DR. GÜRHAN BEBEK, Trabzon Üniversitesi, Rektörlük

DOÇ. DR. HALİL ŞENOL, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

DOÇ. DR. HASAN GÜLER, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi

DOÇ. DR. HASAN ÖZTÜRK, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin MYO

DOÇ. DR. HİLAL ALTAŞ, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DOÇ. DR. HİKMET AKYOL, Gümüşhane Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

DOÇ. DR. İBRAHİM ÇALTEKİN, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DOÇ. DR. İLGİNÇ KIZILPINAR TEMİZER, Giresun Üniversitesi, SHMYO

DOÇ. DR. İZZET PARUĞ DURU, İstanbul Gedik Üniversitesi, Gedik MYO

DOÇ. DR. KÜRŞAT AYTEKİN, Giresun Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DOÇ. DR. MUSTAFA ŞİNASİ AYDEMİR, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene MYO

DOÇ. DR. MUSTAFA YAVUZ DİZDAR, İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Klinik Onkoloji, Radyasyon Onkolojisi

DOÇ. DR. MÜCAHİT SEÇME, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DOÇ. DR. ÖZGE TEMİZ, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, SHMYO

DOÇ. DR. ÖZLEM SARAL, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

DOÇ. DR. SAMET ZENGİN, Trabzon Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi

DOÇ. DR. SERDAR ŞANLI, Ordu Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi

DOÇ. DR. SERKAN ESEN, Fenerbahçe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi

DOÇ. DR. SEVDA UZUN, Gümüşhane Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

DOÇ. DR. ŞEBNEM ALANYA TOSUN, Giresun Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DOÇ. DR. ŞULE BIYIK BAYRAM, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

DOÇ. DR. TANER ATASOY, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi

DOÇ. DR. TİMUÇİN AVŞAR, Bahçeşehir Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DOÇ. DR. YASEMİN TATLI, Gümüşhane Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ ADEM TOKPINAR, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ AŞKIN TEKİN, Giresun Üniversitesi, Şebinkarahisar SHMYO

DR. ÖĞR. ÜYESİ AYDIN YEŞİLYURT, Trabzon Üniversitesi, Tonya MYO

DR. ÖĞR. ÜYESİ BARIŞ TÜRKER, Trabzon Üniversitesi, Tonya MYO

DR. ÖĞR. ÜYESİ BERNA DOĞAN, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ BESTEGÜL ÇORUH AKYOL, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ BİRCAN DİNÇ, Bahçeşehir Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ DEMET BATMAN, Trabzon Üniversitesi, Tonya MYO

DR. ÖĞR. ÜYESİ EMİNE KURTBEYOĞLU, Gümüşhane Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ FATMA YAYLACI KARAHALİL, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka MYO

DR. ÖĞR. ÜYESİ GALİP USTA, Trabzon Üniversitesi, Tonya MYO

DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖKHAN YILMAZ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜLŞAH AYDIN, Ordu Üniversitesi, Ulubey MYO

DR. ÖĞR. ÜYESİ HALİL YILMAZ, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE DANAHALİLOĞLU, Mustafa Kemal Üniversitesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ İSMAİL EROL, Bahçeşehir Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHTAP USTA, Trabzon Üniversitesi, Tonya MYO

DR. ÖĞR. ÜYESİ MELİH İMAMOĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ METİN SANCAKTAR, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ MUHAMMED DEĞERMENCİ, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ NEVNİHAL AKBAYTÜRK, Giresun Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ NURÇİN KÜÇÜKKENT, Gümüşhane Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ OKAN UÇARLI, Giresun Üniversitesi, Espiye MYO

DR. ÖĞR. ÜYESİ PINAR SİYAH, Bahçeşehir Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ SEDA BİRYOL, Trabzon Üniversitesi Tonya MYO

DR. ÖĞR. ÜYESİ SELDA PALABIYIK, Giresun Üniversitesi, Şebinkarahisar SHMYO

DR. ÖĞR. ÜYESİ TUBA KUŞMAN SAYGI, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ TUĞBA TÜRKKAN, Gümüşhane Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ TÜRKAN MUTLU YAR, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ YELİZ KAŞKO ARICI, Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

DR. ÖĞR. ÜYESİ ZAFER GAYRETLİ, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi

DR. ÜNSAL ALTINIŞIK, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi

ÖĞR. GÖR. DR. BURAKHAN AYDEMİR, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

ÖĞR. GÖR. DR. TAYFUN AYGÜN, Giresun Üniversitesi, Şebinkarahisar SHMYO

ÖĞR. GÖR. HATİCE OĞUZHAN, Gümüşhane Üniversitesi, SHMYO

ÖĞR. GÖR. SEDEF ALATAŞ DEMİRTAŞ, Gümüşhane Üniversitesi, SHMYO

ÖĞR. GÖR. ZEHRA KARADENİZ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye SHMYO

İÇİNDEKİLER	Sayfa No
SİNDİRİM SİSTEMİNE YERLEŞEN PARAZİTLER Prof. Dr. Ülkü KARAMAN	1
TIBBI GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERI: PRENSIPLER, AVANTAJLAR VE RISKLER ÜZERINE DERLEME Doç. Dr. Hilal ALTAŞ	3
ATLS KLAVUZU EŞLİĞİNDE ACİL SERVİSTE TRAVMA HASTASINA GENEL YAKLAŞIM Doç. Dr. Ali AYGÜN	4
KANSERİN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ VE GENETİĞİ Doç. .Dr. Mücahit SEÇME	6
TIBBİ GÖRÜNTÜLEMEDE MAKİNE ÖĞRENME YÖNTEMLERİ Doç.Dr. İzzet Paruğ DURU	7
KRONİK MYELOİD LÖSEMİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ Doç.Dr. Gonca GÜLBAY	8
PROTEİN-PEPTİD ETKİLEŞİMLERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ METODLAR YARDIMIYLA İNCELENMESİ Dr. Öğr. Üyesi, İsmail EROL	9
NANOPARÇACIK TABANLI BİYOSENSÖRLER Dr. Öğretim Üyesi Bircan DİNÇ	11
İLAÇ KEŞFİ VE GELİŞTİRİLMESİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE YAPAY ZEKÂ Dr. Öğr. Üyesi Gülşah AYDIN	12
MEDULLA SPİNALİS YARALANMALARI Dr. Öğr. Üyesi Halil YILMAZ	14
PRİMER DİSMENOREDE EGZERSİZ YAKLAŞIMLARI-SİSTEMATİK BİR DERLEME Dr.Öğr.Üyesi Gülçin ÖZÇELİKEL1, Firdevs ALKIN	16
BEYİN ANATOMİSİ VE EMSİMSEL GELİŞİMİ Dr. Öğr. Üyesi, Adem TOKPINAR	18
ISI ŞOK PROTEİNLERİ VE ALZHEİMER HASTALIĞI İLE İLİŞKİSİ Ayhan BEYAZPOLAT	19
ANOREKSİYA NERVOZA Özüm KUZU, Helin Rabia KILIÇ, Fatma KAZCI, Özlem CİVELEK, Prof. Dr. Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU	20
BÜYÜME HORMONUNUN UYKU İLE İLİŞKİSİ Tülin KOCAMAN, Meltem ARIKAN MALKOÇ	21
OSTEOPOROZ VE D VİTAMİNİ İrem ERBÖLÜKBAŞ, Meltem ARIKAN MALKOÇ	22
KİMLİKLENDİRMEDE DNA ROLÜ VE TESPİT YÖNTEMLERİ: BİR DERLEME Büşra KURT, Duygu KÖSE, Şahi Nur KALKIŞIM	23
HUMAN PAPİLLOMAVİRUS (HPV) TESTİ VE AŞILAMA: BİR DERLEME Nursena KOPUZ, Şahi Nur KALKIŞIM	24

ATIK *Pistacia vera* L. YEŞİL KABUĞU TEMELLİ GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİN BİYOLOJİK SENTEZİ Samet Şahin DAĞCI, Merve KESKİN, Kübra GÖNÜLLÜ, Elif BAYRAK, Songül AVİNÇ	25
HURMA ÇEKİRDEĞİ TEMELLİ GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİN BİYOLOJİK SENTEZİ Neslişah SAN, Merve KESKİN, Kübra GÖNÜLLÜ, Berna Atan, Azra KURT DURAK, Ayşegül TEKİN	26
TÜRKİYE'DE HEMŞİRELİKTE GASTROSTOMİ İLE İLGİLİ TEZLERİN BİBLİYOMETRİK AÇIDAN İNCELENMESİ Keriman YILDIZ, Döndü KOYUNCUOĞLU	27
TIBBİ ÖNEMİ OLAN ÇUHA ÇİÇEĞİ BİTKİSİNİN FARKLI EKSTRELERİNİN BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ Ersin SOLMAZ, Gülşen GÜÇLÜ	28
AFETLERİN HEMŞİRELERİN RUH SAĞLIĞINA YANSIMALARI Ali DOĞAN,Nurçin KÜÇÜK KENT, Sevda UZUN, Ayşe ÇOLAK	30
AFET YAŞAMIŞ KİŞİLERİN KORTİZOL SEVİYELERİ Ali DOĞAN,Nurçin KÜÇÜK KENT, Sevda UZUN, Ayşe ÇOLAK	31
ÇOCUK SAĞLIĞINDA TOPLUMSAL CİNSİYETİN ROLÜ: AİLE VE HEMŞİRELİK PERSPEKTİFİNDEN BİR BAKIŞ Nisanur BÜYÜK, Tuğba ÖZTÜRK, Gamzegül ALTAY	32
TEKNOLOJİNİN HEMŞİRELİK EĞİTİMİNDEKİ YERİ: SİMÜLASYON UYGULAMALARI VE SANAL GERÇEKLİK Mehmet Niyazi ACAR	34
BATIN AMELİYATLARI SONRASI ERKEN DÖNEM MOBİLİZASYONUN İYİLEŞME SÜRECİNE ETKİSİ Enes HASANOĞLU	35
OKUL ÖNCESİ DÖNEM İŞİTME KAYIPLI ÇOCUKLARIN ARKADAŞ ALGILARI İrem Hazal TAŞ, Erhan ALABAY	37
ÇAYIN SAĞLIĞA KORUYUCU, KARDİYOVASKÜLER SAĞLIĞA ETKİSİ VE ÖNERİLEN TÜKETİMİ Emirhan AYAN	38
APELİN HORMONUNUN BESİN TÜKETİMİNE ETKİSİ **Azra KARAPIÇAK, Tünay KONTAŞ AŞKAR**	40
PREMENSTRÜEL SENDROM İLE BAŞ ETMEDE KULLANILAN NON-FARMAKOLOJİK YÖNTEMLER Betül ÖZ	41
NUTRASÖTİKLER VE SAĞLIKTAKİ ETKİLERİ Eda ÖZAY, Tünay KONTAŞ AŞKAR	42
TIBİ RADYOLOJİK UYGULAMALARDA RADYASYONDAN KORUNMA Sevdenas SARIYILMAZ, Gökhan AĞIRBAŞ	43
ANANAS VE BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ Rumeysa Asude GÖKALP, Gülçin ÖZCAN ATEŞ	44
CENNET HURMASI VE BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ Funda ELMACI, Gülçin ÖZCAN ATEŞ	45

TİCARİ LİMON, SARDUNYA (ITIR) VE DEVE DİKENİ YAĞLARININ PSEUDOMONAS TÜRLERİNE KARŞI ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ Rana KARLI, Fatma BUDAK, Gülçin ÖZCAN ATEŞ	46
MAKYAJ ÜRÜNLERİ VE MİKROBİYAL KONTAMİNASYON: HALK SAĞLIĞI RİSKİ Zeynep TURNA, Gülçin ÖZCAN ATEŞ, Gaye Su YİĞİT	47
112 ACİL SAĞLIK YAPISI VE İŞLEYİŞİ Osman Nuri SAKA, Muhammet Emin NALÇACI	48
HAVA KİRLİLİĞİNİN ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ: GÜNCEL BULGULAR IŞIĞINDA BİR DEĞERLENDİRME Arda BOSTANOĞLU, Metehan KERİM, Gürkan Serkan KARGILI, Öğr. Gör. Tuba ÖZDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Canan ERTEMOĞLU ÖKSÜZ	50
PLASTİK ATIKLARIN ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ: BİR LİTERATÜR TARAMASI Arda BOSTANOĞLU, Metehan KERİM, Gürkan Serkan KARGILI, Öğr. Gör. Tuba ÖZDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Canan ERTEMOĞLU ÖKSÜZ	51

MAKYAJ ÜRÜNLERİ VE MİKROBİYAL KONTAMİNASYON: HALK SAĞLIĞI RİSKİ

1. Zeynep TURNA[1], 2. Gülçin ÖZCAN ATEŞ[2], 3. Gaye Su YİĞİT[1],

[1]Lisans Öğrencisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Çanakkale, Türkiye, zeyneptuurna@gmail.com

[2] Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Çanakkale, Türkiye, gulcinozcan@comu.edu.tr

[3]Lisans Öğrencisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Çanakkale, Türkiye, gayesuyigit@gmail.com

ÖZET

Makyaj ürünleri ve aksesuarları (makyaj fırçaları, süngerler, cımbızlar vs.) her gün ve yaygın olarak kullanılan kişisel bakım ürünleridir. Kullanıcı sayısı her geçen gün artan bu ürünlerin uygun olmayan saklama koşullarında saklanması, sık kullanıma bağlı çapraz kontaminasyon ve hijyen kurallarına dikkat edilmemesi gibi nedenlerle mikrobiyal kontaminasyona açık hale gelebilmektedir. Makyaj ürünlerinin besleyici (karbonhidratlar, şeker alkolleri, yağ asitleri, proteinler, aminoasitler, glikozitler, yağ alkolleri, steroidler, peptitler, vitaminler ve bitkisel hammaddeler) ve yüksek su içeriği mikroorganizmaların üremesi için gereken temel bileşenleri sağlamaktadır. Yapılan çalışmalar makyaj ürünleri ve aksesuarlarında *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli* ve *Candida albicans* gibi potansiyel patojenlerin bulunduğunu göstermiştir. Bu mikroorganizmalar, özellikle immün yetersizliği olan bireylerde ciddi cilt enfeksiyonlarına, göz iltihaplarına ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ayrıca, kontamine makyaj ürünlerinin uzun süreli kullanımı, mikrobiyal direnç gelişimine de dolaylı katkı sağlayabilir. Bu nedenle, makyaj ürünlerinin hijyenik kullanımı, düzenli aralıklarla değiştirilmesi ve uygun koşullarda saklanması büyük önem taşımaktadır. Aynı zamanda, tüketicilerin bu konuda bilinçlendirilmesi ve üretici firmaların ürün formülasyonlarında değişen mikroorganizma çeşitliliği ve antibiyotik direnç profillerini dikkate alarak antimikrobiyal koruyuculara yer vermesi, mikrobiyal risklerin azaltılmasında etkili stratejiler arasında yer alabilir.

Bu çalışma ÇOMÜ BAP Birimi tarafından TLÖAP-2022-3934 proje numarası ile desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Makyaj ürünleri, Patojen mikroorganizmalar, Enfeksiyon Riski, Halk Sağlığı