

ULUSLARARASI ÖĞRENCİ MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALARI KONGRES

INTERNATIONAL CONGRESS ON STUDENTS MULTIDISCIPLINARY ACADEMIC STUDENTS



29/30 KASIM 2018

ANKARA DEMORA OTEL

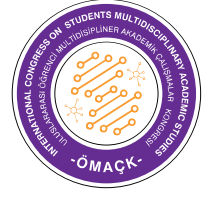
www.akademikongrescikongresi.org



ULUSLARARASI ÖĞRENCİ MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALARI KONGRES

INTERNATIONAL CONGRESS ON STUDENTS MULTIDISCIPLINARY ACADEMIC STUDENTS

SINIF ÖĞRETMENLERİNİN MİLLÎ DEĞER ÖĞRETİMİNE YÖNELİK TUTUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	343
<i>Harun GÜNEL</i>	
KADIN VE EKOLOJİK HAREKETLERİN BULUŞMA NOKTASI: EKOFEMİNİZM ÜZERİNE BİR İNCELEME.....	344
<i>Hatice KAÇANOĞLU</i>	
MARKOV ZİNCİRLERİ YÖNTEMİ İLE ALTIN FİYATLARI TAHMİNİ.....	345
<i>Hazal DEMİRCİ, Aydın ÜNSAL</i>	
DETERMINATION OF POSSIBLE DEFECTS OF OPTICAL GLASSES ACCORDING TO THE RECIPE.....	346
<i>Hülya KURU MUTLU, Naci EKEM</i>	
HAVALI TABANCA ATICILIK SPORUNDA MÜSABAKA ÖNCESİ ALINAN KAFEİN İÇECEĞİNİN KALP ATIM HIZI, TETİK DÜŞÜRME ZAMANI VE ATIŞ SKORU ÜZERİNE OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ.....	347
<i>Kadir DİLER, Gamze ERİKOĞLU ÖRER</i>	
SPOR YAPAN VE YAPMAYAN ÖĞRENCİLERİN CİNSİYET DEĞİŞKENİNE GÖRE SALDIRGANLIK DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ	348
<i>Kazım NAS, Veysel TEMEL, Karhan AZİZ</i>	
GELENEKSEL MÜZİK ÖĞRETİMİNDEN FARKLI BİR YAKLAŞIM: SUZUKİ YÖNTEMİ	349
<i>Kerem AKSEN, Duygu SÖKEZOĞLU ATILGAN</i>	
SINAV KAYGISINDA DİJİTAL PLATFORMLARIN KULLANIMI	350
<i>Kübra ÖZDOĞAN, Zerrin BÖLÜKBAŞI MACİT</i>	
ERZİNCAN İLİNDE BULUNAN TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER.....	351
<i>Melike YEŞİLOĞULLARI, Mine DEĞER, Serap SUNAR</i>	
BİTKİLERDE RDNA-ITS SEKANSINA DAYANAN FİLOGENETİK ANALİZ.....	352
<i>Melike YEŞİLOĞULLARI, Serap SUNAR</i>	
ASTEMİZOL VE İMİPRAMİNİN DU-145 HÜCRE HATLARINDA SİTOTOKSİK ETKİSİ	353
<i>Onur ÖZTANRIVERDİ, Ali AŞKIN, Derya YETKİN, Şakir Necat YILMAZ, Ülkü ÇÖMELEKOĞLU</i>	
ASTEMİZOL VE İMİPRAMİNİN DU-145 HÜCRE HATLARINDA HEAG1 POTASYUM KANAL KİNETİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ	354
<i>Onur ÖZTANRIVERDİ, Ali AŞKIN, Fatma SÖĞÜT, Deniz KİBAR, Ülkü ÇÖMELEKOĞLU</i>	
KARBON NANOTÜP KATKILI POLİALKİL KOMPOZİTLERİNİN UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK BUHARLARINI ALGILAMA ÖZELLİKLERİ	355
<i>Rabia BAYKARA, Kübra ATMACA, Ruhan BENLİKAYA, Sena GENEZ, Mehmet YILMAZ</i>	



ASTEMİZOL VE İMİPRAMİNİN DU-145 HÜCRE HATLARINDA SİTOTOKSİK ETKİSİ

Onur ÖZTANRIVERDİ, Ali AŞKIN, Derya YETKİN, Şakir Necat YILMAZ, Ülkü ÇÖMELEKOĞLU

Türkiye

Öz: Kanser dünyada en yaygın ölüm nedenlerinden biridir. Erkekler arasında ise prostat kanseri sık görülen kanserlerden biridir. Kanser tedavisi için radyoterapi ve kemoterapinin de dahil olduğu farklı yöntemler kullanılmaktadır. Fakat etkin ve kesin bir tedavinin olmaması ve mevcut tedavilerde sıklıkla yan etkiler görülmesi nedeniyle yeni tedavi metotları arayışları sürmektedir. Bunlar arasında daha önce farklı amaçlar için kullanılan ilaçların kanser üzerine etkilerinin incelenmesi de yer almaktadır. Bu çalışmada kanser hücrelerinin çoğalmasını baskılayıp baskılamadıklarını test etmek amacıyla, bir antihistaminik olan astemizol ile bir trisiklik anti-depresan olan imipramin'in etkileri araştırılmıştır. Bu nedenle DU-145 prostat kanseri hücre hatları çoğaltılmış ve xCELLigence gerçek zamanlı hücre analizi yöntemi uygulanarak astemizol ve imipramin'in proliferasyon üzerine etkileri değerlendirilmiştir. xCELLigence gerçek-zamanlı hücre analizinde kontrol grubu (ilaç uygulanmamış) ile birlikte her bir ilaç için 1 μ M, 20 μ M, 50 μ M, 75 μ M konsantrasyonları prostat kanser hücrelerine uygulanarak 96 saat boyunca proliferasyon üzerine etkileri değerlendirilmiştir. Çalışma sonunda 1 μ M imipramin'nin ve 50 μ M astemizol'un kanser hücre proliferasyonunu kontrol grubuna göre anlamlı derecede ($p < 0.05$) baskıladığı bulunmuştur (sırasıyla %13 ve % 20 oranlarında). Diğer dozlarda ise kontrol grubuna göre anlamlı bir azalma gözlenmemiştir ($p > 0.05$). Sonuç olarak; Mersin Üniversitesi BAP Birimi tarafından desteklenen bu çalışma, astemizol ve imipramin'in kanser hücreleri üzerine muhtemel çoğalmayı durdurucu etkileri olabileceğini, fakat bu etkilerinin değerlendirilmesi için daha geniş kapsamlı çalışmalar gerektiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: İmipramin, Astemizol, DU-145, Prostat kanseri, Sitotoksite, xCELLigence