



## ÖĞR. GÖRMEHMET VEHBİ BALAK

### Kişisel Bilgiler

Eposta: vbalak@harran.edu.tr

Birimi : Makine

Dahili : 2622

### Makaleler (YOKSIS)

- 1 A formative study on the use of augmented reality in technical drawing courses**  
BALAK MEHMET VEHBİ, KISA MURAT, MİMAN MEHMET  
EMERGING MATERIALS RESEARCH,
- 2 A Scale Development for Favoring Virtual Reality Applications in Technical Drawing Course**  
BALAK MEHMET VEHBİ, KISA MURAT, MİMAN MEHMET  
International Journal of Scientific and Technological  
Research, <http://www.iiste.org/Journals/index.php/JSTR/article/view/43186/44498>
- 3 An experimental study to validate optimum distance between metal hydride tanks with staggered arrangement for effective thermal management**  
HİLALİ İSMAİL, AKBAŞ Ahmet, BALAK MEHMET VEHBİ, AKASLAN DURSUN, GÜNER KEMAL  
International Journal of Hydrogen Energy, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.03.201>
- 4 Artırılmış Gerçeklik Teknolojisinin Teknik Resim Eğitimi Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**  
BALAK MEHMET VEHBİ, KISA MURAT  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,
- 5 Dry Sliding Wear Behavior of Boron-Doped AISI 1020 Steels**  
AKTAŞ BÜLENT, BALAK MEHMET VEHBİ, ÇARBOĞA CEMAL  
Acta Physica Polonica A, <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/132/app132z3p013.pdf>
- 6 Grafen-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Takviyeli Hidroksiapatit Nanokompozitlerin Mekanik ve Yapısal Özellikleri**  
ÖZEN MUSTAFA, DAŞ Ruken, AÇIKGÖZ ABUZER, DEMİRTAŞ GÖKHAN, HANÇER Levent Nazım,  
BALAK MEHMET VEHBİ, AKTAŞ BÜLENT  
Iğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/jist>
- 7 Mühendislik Eğitiminde Uzamsal Görselleştirme Becerisinin Akademik Başarıya Etkisinin Araştırılması**  
BALAK MEHMET VEHBİ, KISA MURAT

- 7 Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,
- 8 **Sanal Gerçeklik Teknolojisinin Makine Mühendisliği Birinci Sınıf Öğrencilerinin Uzamsal Görseleştirme Becerilerine Etkisi**  
BALAK MEHMET VEHBİ,KISA MURAT  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,
- 9 **Ses Dalgaları ile Hücrelerde Geri Dönülmez DNA Hasarları Oluşturmak Mümkün müdür?**  
DİKİLİTAŞ MURAT,BALAK MEHMET VEHBİ,ŞİMŞEK ERAY,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi,<https://dergipark.org.tr/en/pub/harranziraat/issue/41081/427049>
- 10 **SES DALGALARI İLE MİKROORGANİZMALARIN KONTROLÜ**  
DİKİLİTAŞ MURAT,BALAK MEHMET VEHBİ,ŞİMŞEK ERAY,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi,<http://dergipark.gov.tr/doi/10.29050/harranziraat.345131>
- 11 **Ses Dalgalarının Tarımsal Ürünlerin Muhafazası ve Bitki Gelişimi Üzerine Etkileri**  
DİKİLİTAŞ MURAT,BALAK MEHMET VEHBİ  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi,
- 12 **Sol-gel synthesis of Si-ZnO, Ti-ZnO and Si-Ti-ZnO thin films: Impact of Si and Ti content on structural and optical properties**  
DEMİRTAŞ GÖKHAN, GÜRSES Enes Furkan, AKTAŞ BÜLENT, YALÇIN ŞERİFE, AÇIKGÖZ ABUZER, CEYHAN GÖKHAN, BALAK MEHMET VEHBİ  
Materials Today  
Communications,<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S235249282202075X?via%3Dihub>
- 13 **The effect of Co and Mn Co-Doping on structural and optical properties of ZnO thin films**  
DEMİRTAŞ GÖKHAN, YALÇIN ŞERİFE, AKTAŞ BÜLENT, AÇIKGÖZ ABUZER, BALAK MEHMET VEHBİ, DAŞ Ruken, CEYHAN GÖKHAN, Alivi kamer  
Optical Materials,<http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2022.112163>
- 14 **The Influence of Doping Perimidine Ruthenium Complexes on Structural, Optic, and Residual Stress Properties of ZnO Thin Films**  
DEMİRCAN GÖKHAN, AÇIKGÖZ ABUZER, YALÇIN ŞERİFE, AYTAR EMİNE, BALAK MEHMET VEHBİ, AKTAŞ BÜLENT  
BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS,<http://dx.doi.org/10.1007/s13538-022-01245-x>

## Bildiriler (YOKSIS)

- 1 **3 Boyutlu Tarayıcı Tasarım ve İmalatı**  
DOĞAN CENGİZ,Güzeler Baran,BALAK MEHMET VEHBİ  
6. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi ,
- 2 **A New Machine Design and Characteristics on Struggle via Burning Weeds Between Rows**  
KÜP FERHAT,BALAK MEHMET VEHBİ  
1st INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVE STOCK CONGRESS ,  
<http://www.ugap.turkiyekongre.com/>
- 3 **Augmented Reality Technology Aided Workbook for Technical Drawing Course**  
BALAK MEHMET VEHBİ,KISA MURAT

- 3 International Advanced Researches Engineering Congress-2017 , <http://iarec.osmaniye.edu.tr/>
- 4 **Designing and Implementing Virtual Reality Glasses from Harran University**  
AKASLAN DURSUN,BALAK MEHMET VEHBİ,ERNST FRED BARIŞ  
2. International Conference on Virtual Reality ,
- 5 **Fan Tipi Memelerde Lüle-Hedef Yüzey Arası Uzaklığın Sulama Performansına Etkisinin Araştırılması**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN,BALAK MEHMET VEHBİ,İŞİKER YUSUF,DEMİRTAŞ YUNUS,BULUT HÜSAMETTİN  
First International Conference on Energy Systems Engineering ,  
<https://drive.google.com/file/d/1h0BYGBxijXpAuoGi7UICsweTT4rrebTz/view>
- 6 **Modelling Kaaba Using Virtual Reality Technology**  
BALAK MEHMET VEHBİ, KISA MURAT  
2. International Conference on Virtual Reality , <http://virtualreality.harran.edu.tr/vr2020/>
- 7 **Presentation of Course Materials in Mechanical Engineering Education through Active Stereoscopic Display, Case Study: Virtual Assembly of a Wind Turbine**  
BALAK MEHMET VEHBİ,KISA MURAT  
International Advanced Researches Engineering Congress-2017 ,
- 8 **ŞANLIURFA İLİNDE DEĞİŞİK MEVSİM ŞARTLARINA GÖRE BİR DÜZLEMSEL KOLLEKTÖRÜN ISIL PERFORMANSININ ANALİZİ**  
HİLALİ İSMAİL,AKTACİR MEHMET AZMİ,BALAK MEHMET VEHBİ,DEMİRTAŞ YUNUS  
VI. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi ,
- 9 **Şanlıurfa İlinde Değişik Mevsim ŞartlarınaGöre Bir Düzlemsel Kollektörün IsılPerformansının Analizi**  
demiray zeliha,AKTACİR MEHMET AZMİ,HİLALİ İSMAİL,ÇİFCİ HARUN,BALAK MEHMET VEHBİ,DEMİRTAŞ YUNUS  
6th International GAP Engineering Conference ,
- 10 **Teknik Resim Derslerinde Sanal Gerçeklik Uygulamalarının Akademik Başarıya Etkisi**  
BALAK MEHMET VEHBİ,KISA MURAT,MİMAN MEHMET  
GAP I. Uluslararası Matematik-Mühendislik Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi ,  
[https://www.gapzirvesi.org/\\_files/ugd/614b1f\\_c1d8d9cba4bb495cbe37c3ac844ddad0.pdf](https://www.gapzirvesi.org/_files/ugd/614b1f_c1d8d9cba4bb495cbe37c3ac844ddad0.pdf)
- 11 **The Effect of Virtual Reality Technology on the SpatialVisualization Skill of First-year students of MechanicalEngineering**  
BALAK MEHMET VEHBİ,KISA MURAT  
VI. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi ,
- 12 **The Importance and Development of Spatial VisualizationSkill in Engineering Education**  
BALAK MEHMET VEHBİ,KISA MURAT  
VI. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi ,
- 13 **The use of Augmented Reality Technology in Mechanical Engineering and A Case Study**  
BALAK MEHMET VEHBİ,KISA MURAT,MİMAN MEHMET  
VI. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi ,

**14 Use of Virtual Reality Technology as a Motivation Tool in Technical Drawing Course for First - Year Students of Engineering Faculty**

BALAK MEHMET VEHBİ,KISA MURAT

International Advanced Researches Engineering Congress-2017 ,

**15 Using Augmented Reality Technology in Technical Drawing Course**

BALAK MEHMET VEHBİ,KISA MURAT

International Conference of Natural Science and Engineering ,