



**DR. ÖĞR. YUNUS KAYA  
ÜYESİ**

**Kişisel Bilgiler**

**Eposta:** yunuskaya@harran.edu.tr

**Birimi :** Ölçme Tekniği

**Dahili :** 1855

**Makaleler (YOKSIS)**

- 1 A linear approach for wheat yield prediction by using different spectral vegetation indices**  
KAYA YUNUS, POLAT NİZAR  
International Journal of Engineering and Geoscience,<http://dx.doi.org/10.26833/ijeg.1035037>
- 2 Açık Maden Ocağındaki Stok/Pasa Yığınının Hacim Hesaplamasında GNSS/CORS ve İHA Ölçümlerinin Karşılaştırıldığı Bir Çalışma Örneği**  
YİĞİT ABDURAHMAN YASİN, KAYA YUNUS  
Türkiye İnsansız Hava Araçları Dergisi,<http://dx.doi.org/10.51534/tiha.1466284>
- 3 AÇIK MADEN OCAKLARINDA İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA) KULLANIMI**  
YİĞİT ABDURAHMAN YASİN, KAYA YUNUS, ŞENOL HALİL İBRAHİM  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi,<http://dx.doi.org/10.21923/jesd.1090190>
- 4 Arkeolojik Alanların Dokümantasyonunda Fotogrametrik Tekniklerinin Doğruluklarının Karşılaştırmalı Analizi: Konya Yunuslar Örneği**  
KAYA YUNUS, YİĞİT ABDURAHMAN YASİN, ULVİ ALİ, YAKAR MURAT  
Harita Dergisi,[https://www.harita.gov.tr/dergi/pdf/dergi\\_165.pdf](https://www.harita.gov.tr/dergi/pdf/dergi_165.pdf)
- 5 Arkeolojik Kalıntıların Belgelenmesinde Yersel ve İHA Fotogrametrisinin Birlikte Kullanımı**  
KAYA YUNUS, POLAT NİZAR, ŞENOL HALİL İBRAHİM, MEMDUHOĞLU ABDULKADİR, ULUKAVAK MUSTAFA  
Türkiye Fotogrametri Dergisi,<http://dx.doi.org/10.53030/tufod.899089>
- 6 Bitki İndeksleri Kullanarak Buğday Bitkisinin Rekolte Tahmini**  
KAYA YUNUS, POLAT NİZAR  
DÜMF Mühendislik Dergisi,<http://dx.doi.org/10.24012/dumf.860325>
- 7 Car Detection from Very High-Resolution UAV Images Using Deep Learning Algorithms**  
KAYA YUNUS, ŞENOL HALİL İBRAHİM, YİĞİT ABDURAHMAN YASİN, YAKAR MURAT  
Photogrammetric Engineering & Remote Sensing,<http://dx.doi.org/10.14358/pers.22-00101r2>

7

**8 Cep Telefonu Kameralarından Elde Edilen Görüntüler ile Kültürel Miras Eserlerinin Modellenmesi**

KAYA YUNUS, Temel Doğukan

Türkiye Fotogrametri Dergisi, <http://dx.doi.org/10.53030/tufod.1101427>

**9 Comparison of documentation cultural artifacts using the 3D model in different software**

KABADAYI ADEM, KAYA YUNUS, YİĞİT ABDURAHMAN YASİN

Mersin Photogrammetry Journal, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/mephoj/issue/58058/717483>

**10 Çok Bantlı Uydu Görüntüleriyle Orman Yangınlarının Belirlenmesi ve Hasar Tespiti**

POLAT NİZAR, KAYA YUNUS

Bartın Orman Fakültesi Dergisi, <http://dx.doi.org/10.24011/barofd.837507>

**11 Çok zamanlı muktispektral uydu verilerinin Marmara Gölü kıyı değişimi analizinde kullanılması**

YİĞİT ABDURAHMAN YASİN, ŞENOL HALİL İBRAHİM, KAYA YUNUS

Geomatik, <http://dx.doi.org/10.29128/geomatik.1017376>

**12 Determination of long-term volume change in lakes by integration of UAV and satellite data: the case of Lake Burdur in Türkiye**

KAYA YUNUS, BALIK ŞANLI FUSUN, ABDİKAN SAYGIN

Environmental Science and Pollution Research, <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-023-30369-z>

**13 Digital documentation of ancient stone carving in Şuayip City**

ŞENOL HALİL İBRAHİM, POLAT NİZAR, KAYA YUNUS, MEMDUHOĞLU ABDULKADİR, ULUKAVAK MUSTAFA

Mersin Photogrammetry Journal, <http://dx.doi.org/10.53093/mephoj.899157>

**14 Dijital El Kameraları Kullanılarak Kültürel Mirasın Belgelenmesi**

KAYA YUNUS, YİĞİT ABDURAHMAN YASİN

Türkiye Fotogrametri Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/tufod/issue/58541/710439>

**15 Emir Saltuk Kümbeti Fotogrametrik Rölöve Çalışması ve 3 Boyutlu Modellenmesi**

YAKAR MURAT, KABADAYI ADEM, YİĞİT ABDURAHMAN YASİN, ÇIKIKCI KADER, KAYA YUNUS, CATİN SULTAN SEDA

Geomatik, <https://dergipark.org.tr/tr/download/issue-full-file/27818>

**16 Extraction and geospatial analysis of the Hersek Lagoon shoreline with Sentinel-2 satellite data**

ŞENOL HALİL İBRAHİM, KAYA YUNUS, YİĞİT ABDURAHMAN YASİN, YAKAR MURAT

SURVEY REVIEW, <http://dx.doi.org/10.1080/00396265.2023.2257969>

**17 Hacim Hesaplarında İHA Kullanımı: Osmanbey Kampüsü Örneği**

KAYA YUNUS, ŞENOL HALİL İBRAHİM, MEMDUHOĞLU ABDULKADİR, AKÇA ŞEYMA, ULUKAVAK MUSTAFA, POLAT NİZAR

Türkiye Fotogrametri Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/tufod/issue/50271/630431>

**18 Harran Ören Yeri Kazısında Bulunan kabartma Yazıların Üç Boyutlu Olarak Modellenmesi**

POLAT NİZAR, ÖNAL MEHMET, KAYA YUNUS, MEMDUHOĞLU ABDULKADİR, KAYA NESLİHAN, ULUKAVAK MUSTAFA, MUTLU SÜHEYLA İREM, MUTLU SEMİH

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, <http://dx.doi.org/10.17798/bitlisfen.881781>

- 19 **Investigation of phenological stages of wheat plant using vegetation index**  
KAYA YUNUS,POLAT NİZAR  
Mersin Photogrammetry Journal,<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/1044848>
- 20 **Investigation of the Performance of Different Pixel-Based Classification Methods in Land Use/Land Cover (LULC) Determination**  
POLAT NİZAR, KAYA YUNUS  
Türkiye İnsansız Hava Araçları Dergisi,<http://dx.doi.org/10.51534/tiha.829656>
- 21 **İHA ve Yersel Fotogrametrik Teknikler Kullanarak Aksaray Kızıl Kilise'nin 3 Boyutlu Nokta Bulutu ve Modelinin Üretilmesi**  
ULVİ ALİ,YAKAR MURAT,YİĞİT ABDURAHMAN YASİN,KAYA YUNUS  
Geomatik,<http://dx.doi.org/10.29128/geomatik.560179>
- 22 **İHA ve Yersel Fotogrametrik Veri Füzyonu ile Kültürel Mirasın 3 Boyutlu (3B) Modelleme Uygulaması: Kanlıdivane Örneği**  
ŞENOL HALİL İBRAHİM, YİĞİT ABDURAHMAN YASİN, KAYA YUNUS, ULVİ ALİ  
Türkiye Fotogrametri Dergisi,<http://dx.doi.org/10.53030/tufod.935920>
- 23 **İnternet Tabanlı Veri Kullanımıyla Yerleşim Alanlarının Modellenmesi: Çiftlikköy Kampüsü Örneği**  
ŞENOL HALİL İBRAHİM,KAYA YUNUS  
Türkiye Fotogrametri Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/tufod/issue/50271/630438>
- 24 **Mera işgal alanlarının Google Earth Pro arşiv görüntüleriyle belirlenmesi: Malatya ili örneği**  
Ulubaba Halil İbrahim,KAYA YUNUS,POLAT NİZAR  
Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemleri Dergisi,<https://doi.org/10.56130/tucbis.1473409>
- 25 **Monitoring the change of Turkey's tourism city Antalya's Konyaaltı shoreline with multi-source satellite and meteorological data**  
YİĞİT ABDURAHMAN YASİN, KAYA YUNUS, ŞENOL HALİL İBRAHİM  
Applied Geomatics,<http://dx.doi.org/10.1007/s12518-022-00431-5>
- 26 **Nokta Bulutu Verisinden Bina Cephelelerine Ait Düzlemlerin RANSAC ile Segmentasyonu**  
KAYA YUNUS, POLAT NİZAR  
Türkiye Lidar Dergisi,<http://dx.doi.org/10.51946/melid.1310792>
- 27 **Sentinel-2A uydu verileri kullanılarak sel alanlarının incelenmesi: Düzce örneği**  
YİĞİT ABDURAHMAN YASİN,KAYA YUNUS  
Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/tuzal/issue/52699/649393>
- 28 **Sulu ve Kuru Tarım Alanlarında Buğday Verim Tahmininde Bitki Örtüsü İndekslerinin Kullanımı**  
KAYA YUNUS,POLAT NİZAR  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi,<http://dx.doi.org/10.30910/turkjans.864231>
- 29 **The Use of Photogrammetric Techniques in Documenting Cultural Heritage: The Example of Aksaray Selime Sultan Tomb**  
ULVİ ALİ,YAKAR MURAT,YİĞİT ABDURAHMAN YASİN,KAYA YUNUS  
Universal Journal of Engineering Science,<https://www.hrpub.org/download/20190630/UJES3-14613270.pdf>

**30 Three-Dimensional Modeling and Drawings of Stone Column Motifs in Harran Ruins**

KAYA YUNUS, ŞENOL HALİL İBRAHİM, POLAT NİZAR

Mersin Photogrammetry Journal, <http://dx.doi.org/10.53093/mephoj.1012937>**31 Triangular Greenness Index Analysis for Monitoring Fungal Disease in Pine Trees: A UAV-based Approach**

POLAT NİZAR, MEMDUHOĞLU ABDULKADİR, KAYA YUNUS

Bartın Orman Fakültesi Dergisi, <http://dx.doi.org/10.24011/barofd.1352729>**Bildiriler (YOKSIS)****1 An investigation of supervised LCLU classification performance over UAV based orthophoto**

POLAT NİZAR, KAYA YUNUS

1st Intercontinental Geoinformation Days ,

**2 Bitki indeksi kullanılarak Buğday bitkisinin fenolojik evrelerinin incelenmesi**

KAYA YUNUS, POLAT NİZAR

X. TUFUAB TEKNİKSEMPOZYUMU , [http://tufuab2019.aksaray.edu.tr/wp-content/uploads/2019/12/tam\\_metin\\_kitap.pdf](http://tufuab2019.aksaray.edu.tr/wp-content/uploads/2019/12/tam_metin_kitap.pdf)**3 BUILDING MODELING BY UAV IMAGES**

KAYA YUNUS, POLAT NİZAR

1st International Conference on Virtual Reality ,  
[https://www.virtualreality2019.com/upload/full\\_papers.pdf](https://www.virtualreality2019.com/upload/full_papers.pdf)**4 Calculation of daily land surface temperature values using Google Earth Engine**

Fırat Mehmet Numan, KAYA YUNUS, POLAT NİZAR

5th Intercontinental Geoinformation Days , <https://igd.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/01/IGD5v1.pdf>**5 Calculation of glacial area change at Cilo mountain with Google Earth Engine**

Abdioğlu Gonca, KAYA YUNUS, POLAT NİZAR

5th Intercontinental Geoinformation Days , <https://igd.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/01/IGD5v1.pdf>**6 Determination of long-term water surface level change in lakes by integration of UAV and satellite data and future estimation with ARIMA**

KAYA YUNUS, BALIK ŞANLI FUSUN, ABDİKAN SAYGIN

8th ADVANCED ENGINEERING DAYS (AED) , [https://publish.mersin.edu.tr/aed.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/12/AED\\_8v2.pdf](https://publish.mersin.edu.tr/aed.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/12/AED_8v2.pdf)**7 Durgun Su Yüzeylerinin Tespitinde İHA Verilerine Dayalı Spektral İndekslerin Karşılaştırılması**

KAYA YUNUS, BALIK ŞANLI FUSUN, POLAT NİZAR

XI. TUFUAB TEKNİKSEMPOZYUMU ,

**8 Erzurum Tarihi Konağın Yersel Fotogrametri Tekniği Kullanılarak Üç Boyutlu Modellenmesi ve Rölöve Örneği**

CATİN SULTAN SEDA, YAKAR MURAT, ÇIKIKCI KADER, KAYA YUNUS, YİĞİT ABDURAHMAN YASİN, KABADAYI ADEM

Uluslararası Kültürel Miras ve Turizm Kongresi ,

- 
- 9 Evaluating the ground point classification performance of Agisoft Metashape Software**  
POLAT NİZAR, MEMDUHOĞLU ABDULKADİR, KAYA YUNUS  
The 7th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) , [https://igd.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/12/IGD7\\_v3.pdf](https://igd.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/12/IGD7_v3.pdf)
- 10 Generating a thermal index map with unmanned aerial vehicles (UAVs) with thermal sensors**  
KAYA YUNUS, MEMDUHOĞLU ABDULKADİR, POLAT NİZAR  
The 6th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) , <https://igd.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/09/IGD6v2.pdf>
- 11 Investigation of the effect of UAV flight altitude in map production**  
Demirel mustafa, KAYA YUNUS, POLAT NİZAR  
4thIntercontinental Geoinformation Days ,  
<https://publish.mersin.edu.tr/index.php/igd/article/view/550/526>
- 12 KARGALI KAYA KİLİSESİNİN FOTOGRAMETRİK OLARAK MODELLENMESİ**  
POLAT NİZAR, KAYA YUNUS  
VIII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU ,
- 13 Lazer Tarayıcı ve İnsansız Hava Aracı Kullanılarak Kızılkoyun Kral Kaya Mezarlarının 3 Boyutlu Belgelenmesi**  
ŞENOL HALİL İBRAHİM, MEMDUHOĞLU ABDULKADİR, ULUKAVAK MUSTAFA, ÇETİN BEKİR, POLAT NİZAR, KAYA YUNUS  
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı ,  
[https://www.hkmo.org.tr/resimler/ekler/8b7fba3de39e70b\\_ek.pdf](https://www.hkmo.org.tr/resimler/ekler/8b7fba3de39e70b_ek.pdf)
- 14 Monitoring gully erosion from UAV data**  
KAYA YUNUS, POLAT NİZAR  
The 7th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) , [https://igd.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/12/IGD7\\_v3.pdf](https://igd.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/12/IGD7_v3.pdf)
- 15 Monitoring shoreline and areal change with UAV data**  
KABADAYI ADEM, KAYA YUNUS  
The 7th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) , [https://igd.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/12/IGD7\\_v3.pdf](https://igd.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/12/IGD7_v3.pdf)
- 16 Termal Kameralı İHA'nın Haritacılık Faaliyetlerinde Kullanım Potansiyelini Araştırılması: Harran Üniversitesi Osmanbey Yerleşkesinden İlk Sonuçlar**  
POLAT NİZAR, MEMDUHOĞLU ABDULKADİR, KAYA YUNUS  
XII. TUFUAB Teknik Sempozyumu ,
- 17 UAV Based 3D Modeling of Ancient Quarry Nearby the Göbeklitepe**  
POLAT NİZAR, ULUKAVAK MUSTAFA, MEMDUHOĞLU ABDULKADİR, ŞENOL HALİL İBRAHİM, KAYA YUNUS  
1st Intercontinental Geoinformation Days (IGD) ,
- 18 UAV-based rockfall hazard detection via roughness analysis in Karaköprü, Şanlıurfa using photogrammetric point clouds**  
POLAT NİZAR, KAYA YUNUS  
8th ADVANCED ENGINEERING DAYS (AED) , [https://publish.mersin.edu.tr/aed.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/12/AED\\_8v2.pdf](https://publish.mersin.edu.tr/aed.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2023/12/AED_8v2.pdf)

