

Dr. Öğr. Üyesi UĞUR YEGÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 541 258 1983](tel:+905412581983)

Fax Telefonu: [+90 541 258 1983](tel:+905412581983)

E-posta: yegul@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/yegul>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2139-4080

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1107-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 168956

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Azot sensörü kullanarak bitki yansıma indeksi ile buğdayın verim ve kalite parametrelerinin modellenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Traktörle çekilir elektromanyetik (EM) elektriksel iletkenlik sensörü ile bazı toprak özelliklerinin belirlenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), 2010

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Development of an Embedded Software and Control Kit to Be Used in Soilless Agriculture Production Systems**
Yegül U.
SENSORS, cilt.23, sa.7, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Modeling of in season sugar beet nitrogen requirement using mobile optical sensor**
Türker U., Yegül U., Eminoğlu M. B.
CATTLE PRACTICE, cilt.30, sa.6, ss.2-11, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **DETERMINATION OF VARIABLE RATE FERTILIZER PERFORMANCE OF A ROW TYPE MACHINE**
TÜRKER U., YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., Talebpour B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.5, ss.4644-4650, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **MODELING OF IN-SEASON WINTER WHEAT NITROGEN REQUIREMENTS USING PLANT REFLECTION INDICES**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., TÜRKER U., ÇOLAK A., Koparan C.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.19, sa.11, ss.1975-1982, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Classification of hazelnut cultivars: comparison of DL4J and ensemble learning algorithms**
KOÇ C., Gerdan D., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., Koc B., VATANDAŞ M.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.48, sa.4, ss.2316-2327, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Spatial and Temporal Variation in an Apple Orchard**
Talebpour B., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., TÜRKER U.
HORTSCIENCE, cilt.54, sa.12, ss.2182-2187, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Drying Characteristics of Blackberry Fruits in a Convective Hot-air Dryer**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., SAÇILIK K.
HORTSCIENCE, cilt.54, sa.9, ss.1546-1550, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of the relationship between apparent soil electrical conductivity with pomological properties and yield in different apple varieties**
TÜRKER U., Talebpour B., YEGÜL U.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, cilt.98, sa.3, ss.307-314, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling of The Nitrogen Requirement of Winter Wheat for Protein Content Using Optical Sensor in Central Anatolia Region of Türkiye**
YEGÜL U., ŞEN B., KUŞÇU S., TÜRKER U.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.10, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Tarım Arabaları ile Güvenli İşçi Taşınması Amacıyla Tasarlanan Yuvarlanmaya Karşı Koruyucu Yapının Bilgisayar Ortamında Analizi**
Eminoğlu M. B., Yegül U., Şen B.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.10, ss.21-27, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Design And Modelling Of A Milk Cooling And Storage Unit Based On Peltier And Pv Panels**
KOÇ C., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., SEYHAN T. G.
JOURNAL OF BIOENERGY AND FOOD SCIENCE, cilt.7, sa.4, ss.1-9, 2020 (ESCI)
- IV. **Farklı Buğday Çeşitlerinde Bitki Büyüme İndisi İle Toprak Elektriksel İletkenlik Değerleri Arasındaki İlişki**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., ŞEN B., KUŞÇU S.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.8, sa.5, ss.1154-1159, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Design and Modelling of a Milk Cooling and Storage Unit Based on Peltier and PV Panels**
KOÇ C., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., Seyhan G.
JOURNAL OF BIOENERGY AND FOOD SCIENCE, cilt.7, sa.4, 2020 (ESCI)
- VI. **Buğdayın Verimi ve Kalite Parametrelerinin Toprağın Elektriksel İletkenliği ile İlişkisinin Belirlenmesi**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., TÜRKER U.
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.270-282, 2019 (Scopus)
- VII. **Tohumluk Muhafaza Teknikleri Ve Teknolojileri**
ÇOLAK A., AYIK M., YEGÜL U., KÜRŞAD Ö.
Türkiye Tohumcular Birliği, sa.28, ss.16-19, 2019 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Determination of Yield and Quality Parameters of Wheat Related with Electrical Conductivity of Soil**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., TÜRKER U.

JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.16, sa.3, ss.270-282, 2019 (ESCI)

- IX. **Estimation of Pump Speed by Using of Electric Motor Parameters**
YEGÜL U., OREL O., EMİNOĞLU M. B., VATANDAŞ M.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.16, sa.2, ss.156-162, 2019 (ESCI)
- X. **Şeker Pancarı Hasat Makinalarının Önemi Ve Teknolojik Gelişmeler**
ÇOLAK A., YEGÜL U.
Tarım Türk, sa.33, ss.46-52, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **KLASİK YÖNTEM İLE MEYVE HASADINDA ÇALIŞANLARIN KALP ATIM DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., KALINKARA V.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.5, sa.0, ss.23, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Hassas Tarım için Tarım Makinalarında ISO 11783 Standardı ve Elektronik Kontrolü**
TÜRKER U., DAYIOĞLU M. A., YEGÜL U.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, ss.610-61, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Meyve Hasat Platformu Makas Kollarının Bilgisayar Ortamında Yapısal Analizi**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., KOÇ C., ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, ss.35-41, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Türkiye de Tarımsal Mekanizasyonun Gelişimi ve Tarihçesi**
YEGÜL U., ÇOLAK A.
TÜRK TARIM, sa.225, ss.22-27, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Kışlık Buğdayda Değişken Oranlı Makinalı Azot Uygulamaları İçin Mevsim İçi Azot Durumuna Dayalı Verim ve Protein Tahminine Yönelik Sensör Yansıma İndekslerinin Geliştirilmesi**
YEGÜL U., BABEK T., ÇOLAK A., TÜRKER U.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi (Journal of Agricultural Machinery Science), cilt.11, sa.3, ss.239-246, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **The Role of Precision Agriculture in the Promotion of Food Security**
TALEBPOUR B., TÜRKER U., YEGÜL U.
International Journal of Agricultural & Food Research, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Çalışma Duruşlarının Değerlendirilmesinde Kinect Sensörün Kullanım Olanakları**
SEYHAN T. G., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **ÇALIŞMA DURUŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE KINECT SENSÖRÜN KULLANIM OLANAKLARI**
SEYHAN T. G., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.541-544, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Determination of Equivalent Stress and Total Deformation in Different Types of Harrows**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÇOLAK A.
Tarım Makinaları Bilimi, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **Modeling of In Season Sugar Beet Nitrogen Requirement Using Optical Sensor**
TALEBPOUR B., TÜRKER U., YEGÜL U.
Tarım Makinaları Bilimi, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Tarımda Kullanılan Sensör Teknolojilerinin Geleceği**
YEGÜL U., TÜRKER U.
Otomasyon, cilt.4, sa.238, ss.240-246, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Determination of Some Soil Parameters with Electromagnetic Induction Sensor**
YEGÜL U., TÜRKER U., TALEBPOUR B.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.19-25, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Tarımsal Faaliyetlerde Çalışma Pozisyonlarının Değerlendirmesinde Kullanılabilecek Yöntemler**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U.
Ziraat, Orman Ve Su Ürünleri Alanında Akademik Çalışmalar - II, Dr. Ali Bolat, Editör, Gece Kitaplığı, ss.123-138, 2020
- II. **TÜRKİYE 'NİN TARIM VE TARIMSAL SANAYİNDE AR-GE ÇALIŞMALARINDA MEVCUT DURUMU VE GELECEĞİ**
KOÇ C., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., GERDAN D.
Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Akademik Çalışmalar, Doç. Dr. Onur ÜLKER, Editör, Gece Kitaplığı, ss.77-96, 2020
- III. **Tarımda Kullanılan Optik Algılayıcılar**
TÜRKER U., YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B.
Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Teori ve Araştırmalar, Prof. Dr. Nigar Yarpuz Bozdoğan, Editör, Gece Kitaplığı, ss.151-166, 2020
- IV. **Toprak Elektriksel İletkenliği Ölçüm Yöntemleri Ve Kullanılan Sensörler-Chapter 18**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., KOÇ C., TÜRKER U.
Scientific Developments 2019, Doç. Dr. Mehmet Dalkılıç, Editör, Gece Kitaplığı, İstanbul, ss.274-287, 2019
- V. **Meyve Hasadında Makina Kullanımı Ve Bu Alandaki Gelişmeler**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U.
Ziraat, Orman Ve Su Ürünleri Alanında Yeni Ufuklar, Prof. Dr. ALİ MUSA BOZDOĞAN, Prof. Dr. Nigar YARPUZ BOZDOĞAN, Editör, Gece Kitaplığı, ss.109-122, 2019
- VI. **Buğdayda Verim Ve Kalitenin İyileştirilebilmesi Amacı İle Kullanılabilecek Sensörler**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B.
Ziraat, Orman Ve Su Ürünleri Alanında Yeni Ufuklar, Prof. Dr. ALİ MUSA BOZDOĞAN, Prof. Dr. Nigar YARPUZ BOZDOĞAN, Editör, Gece Kitaplığı, ss.319-339, 2019
- VII. **Gen Bankası Ve Tohumluk Muhafaza Teknikleri Ve Teknolojileri**
ÇOLAK A., AYIK M., YEGÜL U., KÜRŞAD Ö.
Tohum, Tohumculuk Ve Teknolojileri, Prof. Dr. TAHSİN KESİCİ, Editör, Arkadaş Basım, ss.1798-2019, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tarım ve Tarımsal Sanayide Ar-Ge Çalışmalarında Mevcut Durum ve Gelecek**
KOÇ C., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., SEYHAN T. G.
TÜRKİYE ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ IX. TEKNİK KONGRESİ, Türkiye, 13 Ocak 2021, ss.651-662
- II. **Evaluation Postural Comfort Level of Conventional Cherry Harvesting'**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., KOÇ C., ÖZTÜRK R.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2018
- III. **A Research on Spatial Weed Mapping for Variable Rate Herbicide Application**
TÜRKER U., DURSUN E., YEGÜL U.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018
- IV. **Opportunity For The Using Of Nitrogen And Protein Sensors In Agriculture**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., TÜRKER U., ÇOLAK A.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018
- V. **Modelling Of The Nitrogen Requirement Of Winter Wheat For Protein Content Using Optical Sensor**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., TÜRKER U., ÇOLAK A.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018
- VI. **Proximate Sensing and Application for Variable Rate Nitrogen Application on Corn Field**
TÜRKER U., GÜÇDEMİR İ., DURSUN E., YEGÜL U.
CIGR 2018, XIX World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2018

- VII. **Smart Orchard Sprayer Design For Precision Agriculture**
KOÇ C., DURAN H., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., VATANDAŞ M.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018
- VIII. **Determination of nitrogen status of sugar beet using mobile optical sensor**
TÜRKER U., Talepour B., YEGÜL U.
VIII International Agriculture Symposium AGROSYM 2017, 5 - 08 Ekim 2017, ss.2500-2505
- IX. **Development Of Sensor Reflection Indices To Predict Yield And Protein Content Based On In Season N Status**
YEGÜL U., TALEPOUR b., TÜRKER U., SEYHAN T. G., EMİNOĞLU M. B., ÇOLAK A.
13th International Conference on Precision Agriculture, St. Lois, Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Temmuz - 03 Ağustos 2016
- X. **ÇAPA MAKİNASI İLE ÇALIŞAN İŞÇİLERİN ENERJİ TÜKETİM DEĞERLERİNİN DEĞİŞİMİNİN BELİRLENMESİ**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
1. International Congress on Occupational Safety and Security, Kocaeli, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2016
- XI. **Çapa Makinası İle Çalışan İşçilerin Enerji Tüketim Değerlerinin Değişiminin Belirlenmesi**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., ÖZTÜRK R.
1.Uluslararası İş Güvenliği Ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 6 - 07 Mayıs 2016
- XII. **Design of a Greenhouse Monitoring System Based on GSM Technologies**
SEYHAN T. G., YEGÜL U., AYIK M.
13th International Conference on Precision Agriculture, Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Temmuz - 04 Ağustos 2016
- XIII. **Farklı Tipte Kültivatör Ayaklarında Eşdeğer Gerilme ve Toplam Deformasyon Değerlerinin Belirlenmesi**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., KOÇ C., SEYHAN T. G., ÇOLAK A.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XIV. **Tarım Arabaları İle Güvenli İşçi Taşınması Amacıyla Tasarlanan İki Oturma Düzenineğinin Bilgisayar Ortamında Deformasyon Açısından Analizi**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., KOÇ C., ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XV. **Şebeke Bağlantılı Yenilenebilir Enerji Sistemleri**
SEYHAN T. G., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., AYIK M.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XVI. **Tarım Arabası ile İşçi Taşımada Güvenli Bir Model Tasarlanması**
EMİNOĞLU M. B., OREL O., YEGÜL U., KOÇ C., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2014
- XVII. **Determination of Equivalent Stress and Total Deformation in Different Types of Harrows**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÇOLAK A.
12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG2014)", Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014
- XVIII. **Yem Konservasyonunda Mekanizasyon**
KAHYA N., YEGÜL U., ÇOLAK A.
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012
- XIX. **Comparison of Postural Discomfort during Hoeing Operation with Two Different Machinery Combinations**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U.
International Conference of Agricultural Engineering, İspanya, 8 - 12 Temmuz 2012
- XX. **Kinematic Analysis of Fingered Type Mounted Mower Crank Mechanism by Using MSC ADAMS Software**
BEYAZ A., YEGÜL U.
International Conference of Agricultural Engineering, İspanya, 8 - 12 Temmuz 2012

Metrikler

Yayın: 57

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 1

Sanatsal Etkinlik

YEGÜL U., Burtarım 2017, Bursa 15. Uluslararası Tarım, Tohumculuk, Fidancılık ve Süt Endüstrisi ve Bursa 2017, 10.

Hayvancılık ve Ekipmanları Fuarları, Ekim 2017

YEGÜL U., Uluslararası FLORA GARDEN 2017 ve SÜTEK 2017 Su Teknolojileri Fuarları, Eylül 2017