

# SARP KORKUT SÜMER

## PROF.

Email : [sarpksumer@comu.edu.tr](mailto:sarpksumer@comu.edu.tr)

Office Phone : [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 1271

Fax Phone : [+90 286 218 0545](tel:+902862180545)

Address : Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü.  
Terzioğlu Yerleşkesi Çanakkale.

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7679-6154

Yoksis Researcher ID: 145805

## Education

Doctorate 1997 - 2005	Cukurova University, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, Tarım Makinaları, Turkey
Postgraduate 1995 - 1997	Cukurova University, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, Tarım Makinaları, Turkey
Undergraduate 1990 - 1995	Cukurova University, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, Tarım Makinaları, Turkey

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, DEĞİŞİK LASTİK VE TEKERLEK DÜZENLEMELERİNİN TRAKTÖR ÇEKİ VERİMİNE ETKİLERİ ÜZERİNDE BİR ARAŞTIRMA , Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları, 2005

Postgraduate, Atölye tipi bir dinamometre ile yapılan ölçümlere etkili faktörlerin belirlenmesi üzerine bir çalışma , Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları, 1997

## Academic Titles / Tasks

Professor 2017 - Continues	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
Associate Professor 2011 - 2017	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
Assistant Professor 2005 - 2011	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği

Research Assistant  
1997 - 2005

Cukurova University, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, Tarım  
Makinaları

## Supported Projects

1. ÇİÇEK G., SÜMER S. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Çay Kurutma Tesislerinde Çalışanların Gürültü Maruziyet seviyelerinin Belirlenmesi, 2019 - 2020
2. SÜMER S. K., Develi K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Öğretim Kurumunda Derslik Ergonomisinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020
3. ÇİÇEK G., SÜMER S. K., EGESEL C. Ö., AYDIN A., SAY S. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Güney Marmara Bölgesi Zeytin Çeşitlerinde Budama Artık Katsayılarının ve Potansiyelinin Belirlenmesi, 2018 - 2020
4. SÜMER S. K., ÖZKUL S. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin Hasadı Mekanizasyonunda Gürültü Düzeylerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
5. SÜMER S. K., Çağlar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede Üretilen Bahçe Traktörlerinde Denetim Elemanları Yerleşim Ergonomisinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2019
6. SÜMER S. K., Project Supported by Other Official Institutions, TR22 güney marmara bölgesi yenilenebilir enerji araştırması raporu, 2012 - 2013
7. SÜMER S. K., KOCABIYIK H., TUNCEL N. B., TUBITAK Project, İnfrared Kurutma Yönteminin Domates Kurutmada Kullanılması Ve Kurutulmuş Domatesin Bazı Kalite Özellikleri Ve Özgül Enerji Tüketimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012
8. SÜMER S. K., KOCABIYIK H., ÇİÇEK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kuyruk Mili Uygulamalarının Diskli Gübre Dağıtma Makinası Çalışma Karakteristikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012
9. Çiçek G., Sümer S. K., Kocabıyık H., TUBITAK Project, Traktörlerin Ekonomik Kuyruk mili (540E) Çalışma Karakteristiklerinin Teknik ve Ekonomik Analizi, 2007 - 2010
10. SÜMER S. K., IŞIKTEPE M., Project Supported by Higher Education Institutions, Traktörlerde Kuyruk Mili (540 ve 750 d/dak) Çalışma Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma, 2007 - 2008
11. SÜMER S. K., ÖZPINAR S., AYDIN A., M.SAY S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale İlinde Kullanılmış Traktör Fiyatlarının Değerlendirilmesi, 2006 - 2008
12. SÜMER S. K., TUBITAK Project, Meyve Çekirdeklerinin Kömürleştirilmesiyle Üretilen Selülozik Mangal Kömürünün Üretim Kapasitesinin Arttırılması İçin Uygun Bir Üretim Sisteminin Tasarımı ve İmalatı, 2004 - 2006
13. SÜMER S. K., TUBITAK Project, Farklı Tekstürlü Topraklarda Farklı Yürüme Organı ve Düzenlemelerinin Traktör Çeki Verimi Üzerine etkileri, 1999 - 2001

## Scholarships

Nebraska Tractor Test Laboratory, ABD, Misafir Öğretim Üyesi, YOK, 2012 - 2012

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Drying kinetics of olive pomace-derived charcoal briquettes with energy consumption**  
SAY S. M., ERDEM T., Ekinci K., Erdem B. O., ŞEHRİ M., SÜMER S. K.  
SEMINA-CIENCIAS AGRARIAS, vol.43, no.4, pp.1805-1822, 2022 (SCI-Expanded)
2. **NOISE EXPOSURE LEVELS IN OLIVE OIL EXTRACTION PLANTS AND ITS EFFECTS ON EMPLOYEES**  
Çelik A., Sümer S. K.  
Ergonomics, vol.3, no.3, pp.118-127, 2020 (SCI-Expanded)
3. **The Effects of PTO Options on Operational Characteristics of Disc Fertilizer Spreader**

SÜMER S. K., KOCABIYIK H., Cicek G.

AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, vol.49, no.4, pp.68-74, 2018 (SCI-Expanded)

4. **Quality properties, mass transfer characteristics and energy consumption during shortwave infrared radiation drying of tomato**  
Kocabiyik H., Yilmaz N., Tuncel N. B., Sumer S. K., Buyukcan M. B.  
QUALITY ASSURANCE AND SAFETY OF CROPS & FOODS, no.3, pp.447-456, 2016 (SCI-Expanded)
5. **Drying, Energy, and Some Physical and Nutritional Quality Properties of Tomatoes Dried with Short-Infrared Radiation**  
KOCABIYIK H., YILMAZ N., TUNCEL N. B., SUMER S. K., BUYUKCAN M. B.  
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, vol.8, no.3, pp.516-525, 2015 (SCI-Expanded)
6. **The effects of middle infrared radiation intensity on the quality of dried tomato products**  
KOCABIYIK H., Yilmaz N., TUNCEL N. B., SÜMER S. K., BÜYÜKCAN M. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.49, no.3, pp.703-710, 2014 (SCI-Expanded)
7. **Failure rate analyses of cereal combined drills**  
SAY S. M., SÜMER S. K.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.6, pp.1322-1329, 2011 (SCI-Expanded)
8. **Effect of different harvest methods on olive yield and work capacity**  
ÇİÇEK G., SÜMER S. K., KOCABIYIK H.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.23, pp.3246-3250, 2010 (SCI-Expanded)
9. **A research on cost analysis and determination of management data in paddy drilling with steel wheel tractor**  
ÇİÇEK G., SÜMER S. K.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.16, pp.2253-2259, 2010 (SCI-Expanded)
10. **COMPARISONS OF 540 AND 540E PTO OPERATIONS IN TRACTORS THROUGH LABORATORY TESTS**  
SÜMER S. K., KOCABIYIK H., SAY S. M., ÇİÇEK G.  
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.16, no.4, pp.526-533, 2010 (SCI-Expanded)
11. **Fuel consumption distribution for machine and tractor activities in some PTO driven machine operations**  
SÜMER S. K., KOCABIYIK H., SAY S. M., ÇİÇEK G.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.9, pp.824-828, 2010 (SCI-Expanded)
12. **Comparing of 540 and 540E PTO Operational Characteristics of Tractors in Field Conditions**  
SÜMER S. K., KOCABIYIK H., SAY S. M., CICEK G.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.1, pp.37-45, 2010 (SCI-Expanded)
13. **Performance comparisons of tractor tire configurations on concrete surface**  
SÜMER S. K., Sabancı A.  
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, vol.39, no.1, pp.9-13, 2008 (SCI-Expanded)
14. **Noise exposed of the operators of combine harvesters with and without a cab**  
Sumer S. K., SAY S. M., Ege F., Sabancı A.  
APPLIED ERGONOMICS, vol.37, no.6, pp.749-756, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Arpa ve buğday bitkilerinin sınıflandırılmasında uzaktan algılama indislerinin karşılaştırılması**  
DURGUT A., SÜMER S. K., ÖZELKAN E.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.20, no.3, pp.171-197, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Noise Exposure in Olive Harvest Mechanization**  
Ozkul S. C., SÜMER S. K.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.25, no.2, pp.348-356, 2022

(ESCI)

3. **Tohumluk Mısır Üretiminde Çalışma Duruşlarının REBA Yöntemi İle Ergonomik Risk Analizi**  
Geniş A., Sümer S. K.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.17, no.3, pp.127-138, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Noise Exposure Levels in Black Tea Processing Factories and Its Effects on Employees**  
Cicek G., Sumer S. K.  
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, vol.18, no.2, pp.282-291, 2021 (ESCI)
5. **Determination of Coefficients and Biomass Potential for Pruning Residuals in Some Olive Varieties**  
Çiçek G., Sümer S. K., Egesel C. Ö., Say S. M., Aydın A.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.24, pp.313-318, 2021 (ESCI)
6. **Türkiye’de Tarım Sektöründe Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliğinin Kanun ve İş Hukuku Kapsamında Değerlendirilmesi**  
Kanvermez Ç., Sümer S. K.  
Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Dergisi, vol.76, no.2, pp.575-596, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Şeftali Ağacı Taç Çapı, Yüksekliği ve Budama Süresi İle Budama Artık Miktarı Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
ÇİÇEK G., SÜMER S. K.  
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.1, no.1, pp.110-117, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Makinalı Tarımsal Faaliyetlerde Tehlike ve Risklerin İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**  
Kanvermez Ç., SÜMER S. K.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGISİ, pp.40-49, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Eğitim Mobilyaları Standardının (TS EN 1729-1) Ergonomik Yaklaşımlara Uygunluğunun Değerlendirilmesi**  
Develi K., SÜMER S. K.  
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, vol.4, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Şeftali Ağacı Artık Potansiyelinin Hesaplanmasına Yönelik Katsayının Belirlenmesi**  
ÇİÇEK G., SÜMER S. K., EGESEL C. Ö., SAY S. M.  
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGISİ, vol.7, no.2, pp.299-305, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Bahçe Traktörlerinde Ayak Denetim Elemanlarının Ergonomisi ve Standartlara Uygunluğunun Değerlendirilmesi**  
Çağlar A., SÜMER S. K.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGISİ, vol.15, no.1, pp.35-40, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Ergonomic Evaluation of The Control Layouts of Horticulture Type Tractors Manufactured in Turkey**  
Cağlar A., SÜMER S. K.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.22, no.6, pp.872-885, 2019 (ESCI)
13. **Kentleşmenin Tarım Alanları Üzerine Etkisinin Uzaktan Algılama ile İncelenmesi-Çanakkale Örneği**  
ÖZELKAN E., SAĞLIK A., SÜMER S. K., Bedir M., KELKİT A.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, no.1, pp.123-134, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Güney Marmara Kalkınma Bölgesinin Tarımsal Mekanizasyon Düzeyinin Belirlenmesi**  
Yılmaz S., SÜMER S. K.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, no.1, pp.115-122, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Türkiye’de Traktör Parkı Yenilenme Oranları ve Mekanizasyon Düzeyinin Belirlenmesi**  
Yılmaz S., SÜMER S. K.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGISİ, vol.14, no.2, pp.79-87, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Kentleşmenin Tarım Alanları Üzerine Etkisinin Uzaktan Algılama ile İncelenmesi – Çanakkale Örneği**  
ÖZELKAN E., SAĞLIK A., SÜMER S. K., Bedir M., KELKİT A.

- ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, no.1, pp.123-135, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Çanakkale İlinde Zeytin Üretimi Artık Potansiyelinin Belirlenmesi ve Değerlendirme Olanaklarının Araştırılması**  
Sümer S. K., Çiçek G., Say S. M.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.12, no.2, pp.103-111, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
  18. **Çanakkale ilinin tarla ürünleri artık ve enerji potansiyelinin belirlenmesi**  
SÜMER S. K., SAY S. M., ÇİÇEK G.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, vol.31, pp.240-247, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
  19. **Çeltik üretiminde alana bağlı olarak makina sayısındaki değişimin doğrusal denklemler yardımı ile incelenmesi**  
Çiçek G., Sümer S. K.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.31, no.2, pp.233-239, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
  20. **Çanakkale ilinin tarla ürünleri artık ve enerji potansiyelinin belirlenmesi**  
Sümer S. K., Say M. S., Çiçek G.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.31, no.2, pp.240-247, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
  21. **Determining The Effects of Canola Biodiesel on Engine Performance and Torque Rise**  
Sessiz A., Bayhan Y., SÜMER S. K., Erol O.  
Trans Motauto World, vol.1, no.3, pp.23-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
  22. **Türkiye’de Tarımsal ve Hayvansal Atıklardan Biyokömür Üretim Potansiyelinin Belirlenmesi**  
Sümer S. K., Kavdır Y., Çiçek G.  
KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, vol.19, no.4, pp.379-387, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
  23. **Comparing Operational Characteristics Of 540 Rpm And 750 Rpm Pto In Tractors Through Laboratory Tests**  
Işıktepe M., SÜMER S. K.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.25, no.3, pp.168-174, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
  24. **Farklı Yapı ve Düzenlemelerdeki Lastik Tekerleklerin Beton Zeminde Traktör Performansı Üzerindeki Etkileri**  
SÜMER S. K., Sabancı A.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, vol.3, no.1, pp.25-32, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
  25. **Farklı Lastik Tekerlek Düzenlemelerinin Anızlı Arazilerde Traktör Performansı Üzerindeki Etkileri**  
SÜMER S. K., Sabancı A.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, vol.1, no.1, pp.55-62, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
  26. **Effects of Different Tire Configurations on Tractor Performance**  
SÜMER S. K., Sabancı A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.29, no.6, pp.461-468, 2005 (Scopus)
  27. **Türkiye’de Radyal Traktör Lastiği Kullanımı ve Ek Maliyet Geri Kazanım Periyotlarının Belirlenmesi**  
SÜMER S. K., Sabancı A.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.19, no.4, pp.59-68, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
  28. **Türkiye’de Üretilen Tarım Traktörlerine Ait Teknik Özellikler**  
SÜMER S. K., Has M., Sabancı A.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.17-26, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
  29. **Bazı Toprak Karakteristiklerinin Çeki Kuvveti Üzerindeki Etkileri**  
Atay S., SÜMER S. K., Sabancı A., Kirişçi V.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.19, no.3, pp.63-72, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
  30. **Türkiye’de Ekonomik Traktör Parkı ve Gelişimi**  
SÜMER S. K., Say S. M., Has M., Sabancı A.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.4, pp.45-52, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

1. **İş Sağlığı ve Güvenliği Sınavlarına Hazırlık Konu Anlatımı Kitabı**  
Geniş A., Sümer S. K.  
Sage yayıncılık, Ankara, 2022
2. **Tarım Traktörleri**  
Akıncı İ., Alibaş İ., Alibaş K., Onurbaş Avcıoğlu A., Sümer S. K.  
in: Tarım Makinaları Çözümlü Problemleri, Can Ertekin, Adem Comart, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.231-266, 2022
3. **Termik Motorlar**  
Akıncı İ., Alibaş İ., Alibaş K., Onurbaş Avcıoğlu A., Sümer S. K.  
in: Tarım Makinaları Çözümlü Problemleri, Can Ertekin, Adem Comart, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.211-230, 2022
4. **Mısır Koçanı Soyma Makinalarında Gürültü Düzeylerinin Belirlenmesi ve Çalışanlar Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
Yıldırım M., Sümer S. K.  
in: Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar, Deniz YILMAZ Osman GÖKDOĞAN Önder UYSAL Mehmet Emin GÖKDUMAN Ahmet SÜSLÜ, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.183-196, 2021
5. **Çanakkale tarımı sorunları ve çözüm önerileri**  
Oral N., Türkeş M., Mutluay M. İ., Savaş T., Nalbant H., Sümer S. K., Türkmen O. S.  
ZMO, Çanakkale, 2020
6. **Kesit Alma, Taramalar ve Metin Oluşturma**  
SÜMER S. K.  
in: Bilgisayar Destekli Tasarımın Temelleri ve Uygulamalar, Say S.M., Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.45-60, 2018
7. **Ergonomi**  
Sabancı A., SÜMER S. K.  
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2015
8. **Biyokütle Enerjisi**  
Tarhan İ., Yüksel B., Demircan O., Özmetin C., Türkeş M., Sümer S. K., Yiğit M., Baysal H., Şahiner N., İlten N., et al.  
in: TR22 Güney Marmara Bölgesi Yenilenebilir Enerji Araştırması Sonuç Raporu, Prof. Dr. İsmail TARHAN, Prof. Dr. Bedri YÜKSEL, Editor, GMKA, Balıkesir, pp.70-96, 2013
9. **Endüstriyel Ergonomi**  
Sabancı A., SÜMER S. K., Say S. M.  
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2012

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **Köprü ve Viyadüklerde Farklı Tekniklerin İş Sağlığı Ve Güvenliği Bakımından Değerlendirilmesi**  
Çinkılıç B., Sümer S. K.  
TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ V. LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ , Balıkesir, Turkey, 4 - 05 November 2021, vol.1, no.40258, pp.23-24
2. **Tohumluk Mısır Üretiminde Çalışma Duruşlarının Ergonomik Risk Analizi**  
Geniş A., Sümer S. K.  
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2021, vol.1, no.2, pp.15-16
3. **Mısır Koçanı Soyma Makinasının Gürültü Düzeylerinin Belirlenmesi ve Çalışanlar Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
Yıldırım M., Sümer S. K.  
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2021, vol.2, no.1, pp.39-40
4. **Zeytin ağacı budama artık potansiyelinin hesaplanmasına yönelik katsayının belirlenmesi**  
ÇİÇEK G., SÜMER S. K., EGESEL C. Ö., Say S. M., AYDIN A.  
4. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 23 February 2020, pp.150-151

5. **Zeytin Hasadı Mekanizasyonunda Gürültü Düzeylerinin Belirlenmesi ve Çalışanlar Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
ÖZKUL S., SÜMER S. K.  
25. Ulusal Ergonomi Kongresi, Samsun, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.20
6. **Bir Yüksek Öğretim Kurumunda Derslik Boyutlarının Standarda Uygunluğu ve Ergonomisinin Değerlendirilmesi**  
Develi K., SÜMER S. K.  
25. Ulusal Ergonomi Kongresi, Samsun, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.30
7. **KONTİNÜ ZEYTİNYAĞI TESİSLERİNDE GÜRÜLTÜ DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ**  
ÇELİK A., SÜMER S. K.  
4. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 13 April 2019, pp.30-38
8. **Elde Taşınır Tıp Zeytin Hasat Makinalarında Gürültü Düzeylerinin Belirlenmesi**  
ÖZKUL S., SÜMER S. K.  
4. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 13 April 2019, pp.497-506
9. **Neural network consistent empirical physical formula construction for traction performance of agricultural machine**  
Kaya H., Yıldız Y., SÜMER S. K.  
IVSS 2018 International Vocational Science Symposium, Antalya, Turkey, 15 - 20 September 2018, pp.230
10. **Bahçe Traktörlerinde Ayak Denetim Elemanlarının Ergonomisi ve Standartlara Uygunluğunun Değerlendirilmesi**  
Çağlar A., SÜMER S. K.  
31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.49
11. **Türkiye’de Traktör Parkı Yenilenme Oranları ve Mekanizasyon Düzeyinin Belirlenmesi**  
Yılmaz S., SÜMER S. K.  
31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.32
12. **Tür-kiye’de Ekonomik Traktör Parkı ve Gelişimi**  
Sabancı A., SÜMER S. K.  
Ta-rımsal Mekanizasyon 21. Ulusal Kongresi, Turkey, 5 - 07 April 2018
13. **Türkiye’de Tarım Sektöründe Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliğinin Kanun ve İş Hukuku Kapsamında Değerlendirilmesi**  
Kanvermez Ç., SÜMER S. K.  
2. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 7 - 09 February 2018, pp.69
14. **Güney Marmara Kalkınma Bölgesinin Tarımsal Mekanizasyon Düzeyinin Belirlenmesi**  
Yılmaz S., SÜMER S. K.  
2. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 7 - 09 February 2018, pp.80
15. **Kentleşmenin Tarım Üzerine Etkisi-Çanakkale Örneği**  
ÖZELKAN E., SAĞLIK A., SÜMER S. K., BEDİR M., KELKİT A.  
II. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 14 - 15 December 2017, pp.45
16. **Çanakkale İlinde Zeytin Üretimi Artık Potansiyelinin Belirlenmesi ve Değerlendirme Olanaklarının Araştırılması**  
SÜMER S. K., ÇİÇEK G., Say S. M.  
30. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.10-11
17. **Determining The Effects of Canola Biodiesel on Engine Performance and Torque Rise**  
Sessiz A., SÜMER S. K., Bayhan Y., Erol O.  
IV Scientific Congress Agricultural Machinery, Varna, Bulgaria, 20 - 23 June 2016, pp.17-21
18. **Gövdeden Sarsıcı Zeytin Hasat Makinesi ile Hasat Edilecek Ağaç Sayısının Eşdeğer Maliyet Analizi Yöntemi ile Belirlenmesi**  
ÇİÇEK G., SÜMER S. K., ÇAY A.  
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.349-353
19. **Farklı Kuyruk Mili Uygulamalarının Diskli Gübre Dağıtma Makinası Çalışma Karakteristikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**

- SÜMER S. K., KOCABIYIK H., ÇİÇEK G.  
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.219-226
20. **Farklı Yöntemlerle Zeytin Hasadında İş Başarısı ve Zeytin Verimindeki Değişimlerin İncelenmesi**  
ÇİÇEK G., SÜMER S. K., KOCABIYIK H.  
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.67-72
21. **Middle Infrared Drying of Tomato**  
KOCABIYIK H., SÜMER S. K., TUNCEL N. B., BÜYÜKCAN M. B., YILMAZ N., Arslan N.  
XXXIV CIOSTA CIGRV Conference, Vienna, Austria, 29 June - 01 July 2011, pp.1
22. **The Effect of Harvest Labor Cost of Some Fruit On The Crop Price**  
ÇİÇEK G., SÜMER S. K., ÖZPINAR S., KOCABIYIK H.  
XXXIV CIOSTA CIGR V Conference, Viyana, Austria, 29 June - 01 July 2011, pp.100-105
23. **The effect of infrared drying on  $\beta$ -carotene and lycopene content of tomato**  
KOCABIYIK H., TUNCEL N. B., YILMAZ N., Arslan N., BÜYÜKCAN M. B., SÜMER S. K.  
International Food Ccongress Novel Approaches in Food Industry, İzmir, Turkey, 26 - 29 May 2011, pp.1-2
24. **"Bazı Meyvelerde Hasat Masrafının Ürün Fiyatı Üzerine Etkisi**  
ÇİÇEK G., SÜMER S. K., KAVDIR İ., ÖZPINAR S., KOCABIYIK H.  
Çanakkale Tarımı Sempozyumu Dünü, Bugünü, Geleceği, Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011, pp.554-560
25. **"Farklı Hasat Yöntemlerinin İş Başarıları ve Zeytin Verimine Etkisi Üzerine Bir Araştırma (2. Yıl Sonuçları)**  
ÇİÇEK G., SÜMER S. K., KOCABIYIK H.  
26. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Hatay, Turkey, 22 - 23 September 2010, pp.1
26. **Traktörlerin Ekonomik Kuyruk Mili (540E) Çalışma Karakteristiklerinin Teknik ve Ekonomik Analizi**  
SÜMER S. K., KOCABIYIK H., SAY M. S., ÇİÇEK G.  
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.11-12
27. **Diesel Motor Çalışma Karakteristiklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma**  
Işıktepe M., SÜMER S. K., Kiss P., Laib L.  
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.375-380
28. **Traktörlerin Ekonomik Kuyruk Mili (540E) Çalışma Karakteristiklerinin Teknik ve Ekonomik Analizi**  
SÜMER S. K., KOCABIYIK H., Say S. M., ÇİÇEK G.  
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi "Bildiri Kitabı, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.11-12
29. **Determination of Fuel Consumption Values For Field and Laboratory Conditions of Tractors in Some Machine Operations with 540 and 540E PTO**  
SÜMER S. K., KOCABIYIK H., Say S. M., ÇİÇEK G.  
XXXIII CIOSTA CIGR V Conference, Reggio Calabria, Italy, 17 - 19 June 2009, pp.1047-1052
30. **Avrupa Birliği ve Tarım Mühendisliği Öğretim Programları**  
Sabancı A., SÜMER S. K.  
22. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Aydın, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.59-68
31. **Çukurova Üniversitesi Ders Ortamlarının, Öğrencilerin Antropometrik Boyutlarına Uygunluğu Üzerinde Bir Araştırma**  
Turgut M. M., SÜMER S. K., Sabancı A.  
Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 17 June 2004, pp.416-418
32. **Tekstil Fabrikalarında Gürültü Düzeyi ve Etkileri**  
Ege F., SÜMER S. K., Sabancı A.  
II. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 06 May 2003, pp.33-48
33. **The Use of Alcohol and Rape-Seed Oil Based Fuel Mixtures in Tractor and Engines**  
Polak M., SÜMER S. K.  
8th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, İzmir, Turkey, 15 - 17 October 2002, pp.175-180
34. **Türkiye'de ve Dünyada Tarımsal Mekanizasyon Düzeyi ve Gelişimi**  
Sabancı A., SÜMER S. K., Say S. M.  
TMMOB Tarım Makinaları Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 20 November 2001, pp.8-14



35. **Dijital Çağın Tarımsal Üretim Sistemi: Hassas Uygulamalı Tarım Teknolojisi**  
Say S. M., SÜMER S. K., Keskin M.  
TMMOB Tarım Makinaları Sempozyumu, Mersin, Turkey, 20 November 2001, pp.93-101
36. **İş Yerlerinde Ergonomik Sorunları Belirleme Modeli ve Bazı Uygulamalar**  
Nazik B., SÜMER S. K., Sabancı A.  
İş Sağlığı-İş Güvenliği Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 02 May 2001, pp.297-308
37. **Bıçerdöverlerde Gürültü ve Etkileri**  
SÜMER S. K., Say S. M., Ege F., Sabancı A.  
8. Ulusal Ergonomi Kongresi, İzmir, Turkey, 25 October 2000, pp.1-8
38. **Çukurova Bölgesi Toprak Koşullarında Ek Lastik Tekerlek ve Ek Ağırlık Kullanımının Traktör Çeki Verimi Üzerindeki Etkilerinin Hareketlilik Sayısı İle Belirlenmesi**  
SÜMER S. K., Say S. M., Sabancı A.  
Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 02 June 2000, pp.382-387
39. **Dipkazanla Çalışmada Traktör Yakıt Tüketimi ve Çeki Gücü Gereksiniminin farklı Koşullar Altında İncelenmesi**  
Say S. M., SÜMER S. K., Sabancı A.  
Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 02 June 2000, pp.109-114
40. **Levels and Development of Agricultural Mechanisation in Turkey and the World**  
Sabancı A., SÜMER S. K., Say S. M.  
7th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Adana, Turkey, 26 - 27 May 1999, pp.485-490
41. **Survey bases of agricultural machinery reliability and repair-maintenance costs**  
SAY S., Sumer S. K., ISIK A. H.  
International Conference on Trends in Agricultural Engineering, PRAGUE, Czech Republic, 15 - 17 September 1999, pp.600-605
42. **Tarım Traktörlerinde, Güç ve Yüklenme Koşullarına Bağlı Olarak, Özgül Yakıt Tüketimi ve Egzoz Gazı Sıcaklığı Arası İlişkilerin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
SÜMER S. K., Sabancı A., Ülker K.  
18. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 19 September 1998, pp.38-45
43. **Tarım Traktörlerinde Yüklenmenin, Ses Frekansı ve Ses Basınç Düzeyi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
SÜMER S. K., Sabancı A., Ülker K.  
6. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 29 May 1998, pp.533-544
44. **raktörlerde Yüke Bağlı Özgül Yakıt Tüketimi ve Egzoz Gazı Sıcaklığı Arası İlişkilerin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma. "Bildiriler Kitabı**  
SÜMER S. K., Sabancı A., Ülker K.  
Tarımsal Mekanizasyon 17. Ulusal Kongresi, Tokat, Turkey, 17 - 19 September 1997, pp.156-162

## Academic and Administrative Experience

---

2020 - Continues	<b>Head of Department</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
2020 - Continues	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
2020 - Continues	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği

---

---

2010 - 2022	<b>Erasmus Program Institutional</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
2018 - 2020	<b>Coordinator Member of Programme Steering Committee</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İş Güvenliği
2017 - 2020	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
2018 - 2019	<b>Birim Kalite Komisyonu Üyesi</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
2015 - 2018	<b>Member of Programme Steering Committee</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İş Güvenliği
2010 - 2011	<b>Head of Department</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
2010 - 2011	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
2006 - 2009	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği

---

## Courses

### Doctorate

Ses ve Titreşim, Doctorate, 2020 - 2021

## Supervised Theses

Sümer S. K., Mısır Koçanı Soyma Makinalarında Gürültü Düzeylerinin Belirlenmesi ve Çalışanlar Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, M.Yıldırım(Student), 2022

Sümer S. K., Tohumluk Mısır Üretiminde Çalışma Duruşlarının Ergonomik Risk Analizi, Postgraduate, A.Geniş(Student), 2022

Sümer S. K., Köprü ve Viyadüklerde Farklı Tekniklerin İş Sağlığı ve Güvenliği Bakımından Değerlendirilmesi, Postgraduate, B.ÇİNKILIÇ(Student), 2021

SÜMER S. K., Yüksek Öğretim Kurumunda Derslik Ergonomisinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, K.DEVELİ(Student), 2020

SÜMER S. K., Zeytin Hasadı Mekanizasyonunda Gürültü Düzeylerinin Belirlenmesi, Postgraduate, S.COŞKUN(Student), 2019

SÜMER S. K., Zeytinyağı Üretim Tesislerinde Gürültü Düzeylerinin Belirlenmesi ve Çalışanlar Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, A.ÇELİK(Student), 2019

SÜMER S. K., TÜRKİYE'DE ÜRETİLEN BAHÇE TRAKTÖRLERİNDE DENETİM ELEMANLARI YERLEŞİM ERGONOMİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, A.ÇAĞLAR(Student), 2019

SÜMER S. K., Tarım Makinelerinin Kullanımında İş Güvenliği Açısından Risk ve Tehlikelerin Değerlendirilmesi, Postgraduate, Ç.Kanvermez(Student), 2018

SÜMER S. K., Türkiye'de Tarımsal Mekanizasyon Düzeyi ve Makine Parkı Yenilenme Oranlarının Belirlenmesi, Postgraduate, S.Yılmaz(Student), 2018

SÜMER S. K., Tarım Traktörlerinde Yüklenmelerin Bazı Motor parametreleri Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi, Postgraduate, Z.Özgür(Student), 2010

SÜMER S. K., Traktörlerde Kuyruk Mili Çalışma Karakteristiklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma, Postgraduate, M.İşıktepe(Student), 2009

### Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Ergonomi Derneği, Member, 2019 - Continues  
Ziraat Mühendisleri Odası, Member, 2010 - Continues  
Tarım Makinaları Derneği, Member, 2007 - Continues

### Scientific Research / Working Group Memberships

Akademik Danışma Grubu, TARMAKBİR-Türk Tarım Alet ve Makinaları İmalatçıları Birliği, Turkey,  
<http://www.tarmakbir.org/tr/fon-destekleri.html>, 2016 - Continues  
Proje Koordinasyon Grubu Üyesi, Türk tarım Alet ve Makinaları İmalatçıları Birliği, Turkey,  
<http://www.tarmakbir.org/tr/fon-destekleri/proje-koordinasyon-grubu.html>, 2013 - Continues

### Metrics

Publication: 112  
Citation (WoS): 75  
Citation (Scopus): 97  
H-Index (WoS): 4  
H-Index (Scopus): 5

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery, Agricultural Tools and Machines, Farm equipment, Tractors and Transport Equipments, Mechanization in Plant Production, Occupational Safety in Agricultural Machinery, Industrial Engineering , Ergonomics and Occupational Safety, Engineering and Technology

### Non Academic Experience

Non-profit Organisation, Ziraat Mühendisleri Odası Çanakkale Şubesi, Ziraat Mühendisleri Odası Çanakkale Şubesi, Yönetim Kurulu Üyesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Doç.Dr  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Yrd.Doç.Dr  
Çukurova Üniversitesi, Araştırma Görevlisi