

# HASAN HÜSEYİN SİLLELİ

## PROFESÖR

E-Posta Adresi : hsilleli@agri.ankara.edu.tr  
Telefon (İş) : 3125961580-  
Telefon (Cep) :  
Faks :  
Adres : Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi  
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü  
06130 Dışkapı-Ankara

### Öğrenim Durumu

Doktora 1993-2002	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/TARIM MAKİNALARI (DR)
Yüksek Lisans 1990-1993	ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ/TARIM MAKİNELERİ BÖLÜMÜ  Tez adı: Samanın Yem Değerini Artırmak İçin NaOH ile İşlenmesine Uygun Karıştırma Tesisinin Tasarımı (1993) Tez Danışmanı:(MUSA AYIK)

### Görevler

PROFESÖR 2008	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/ZİRAAT FAKÜLTESİ/TARIM MAKİNELERİ VE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/TARIM MAKİNELERİ ANABİLİM DALI
PROFESÖR 2012-2012	University of Nebraska-Lincoln/Biosystem Engineering (Nebraska Üniversitesi- Traktör Test Merkezi)

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. TAHİL SİLOLARI İÇİN AKILLI ÖLÇÜM ROBOTU TASARIMI VE GERÇEKLEŞTİRİMİ, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 02.09.2015-05.10.2015 (ULUSAL)
2. Alternatif Üretim Yöntemlerinin Geliştirilmesi ve Jeotermal Seracılık Stratejilerinin Belirlenmesi Projesi, Kalkınma Bakanlığı, Uzman, 14.01.2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. Görüntü İşleme İle Kontrollü Kondenzasyonlu Isparta Gülü Kurutma Sisteminin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Proje İzleyiciliği, 11.02.2013-19.12.2015 (ULUSAL)
4. LED TABANLI SERA AYDINLATMA SİSTEMLERİNİN YERLİ OLARAK ÜRETİLMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Proje İzleyiciliği, 11.11.2014-22.03.2015 (ULUSAL)
5. KONTROL BOTANİK SERALARI İÇİN İKLİM SİSTEMİ GELİŞTİRME AR-GE PROJESİ, Özel Kuruluşlar, Yürütücü, 21.12.2014-21.03.2015 (ULUSAL)
6. TAM GENİŞLİKLİ MAYIN TEMİZLEME PULLUĞU GELİŞTİRİLMESİ(3150995), TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 03.12.2015-23.12.2015 (ULUSAL)
7. Seralar için Esnek, Çok Fonksiyonlu, Akıllı Kontrol Sistemlerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi ise), 10.02.2010-30.06.2011 (ULUSAL)
8. Multiklima Sera ve Teknolojisinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi ise), 01.11.2014 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
9. Samanın Yem Değerini Artırmak İçin NaOH ile İşlenmesine Uygun Karıştırma Tesisinin Tasarımı, DİĞER, Araştırmacı, null (Devam Ediyor)

## Ödüller

1. Bilim Ödülü, TMMOB ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI, 2015

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN,Çay Cengiz,Kerim Ekmekçi (2008). Trial Tests for Round Shaped Cabs. Journal of Science Society of Power Machines, Tractors and Maintenance, 13(1), 28-34. (Yayın No: 2085107)
2. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN,DAYIOĞLU MEHMET ALİ,Gültekin Aydın,Gamze Saranlı,Yıldız Anıl,Akay Erkan,Kerim Ekmekçi (2008). Anchor mechanism to increase the operator clearance zone on narrow-track wheeled agricultural tractors: Static and field upset test results. Biosystems Engineering, 99(2), 196-204., Atf Sayısı: 10, Doi: 10.1016/j.biosystemseng.2007.10.014 (Yayın No: 2002679)
3. Ali Bülent Koç,SİLLELİ HASAN HÜSEYİN,KOÇ CANER,DAYIOĞLU MEHMET ALİ (2007). Monitoring of Dry Powder Mixing with Real-Time Image Processing. Journal of Applied Science, 7, 1218-1223., Atf Sayısı: 2 (Yayın No: 2004809)
4. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN,Yıldız Anıl,Akay Erkan (2007). Simulation and Comparison of Anchor Mechanism in Static and Field Overturning Test. Journal of Science Society of Power Machines, Tractors and Maintenance, 12(2), 66-72. (Yayın No: 2085044)
5. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN,DAYIOĞLU MEHMET ALİ,gültekin aydın,EKMEKÇİ KERİM,YILDIZ ANIL, AKAY ERKAN,SARANLI GAMZE (2007). Anchor mechanism to increase the operator clearance zone on narrow-track wheeled agricultural tractors: Prototype and first tests. Biosystems Engineering, 97(2), 153-161., Atf Sayısı: 20, Doi: 10.1016/j.biosystemseng.2007.02.016 (Yayın No: 2002126)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN,domenico pessina (2013). Vertical Load Application in Accordance of the Reference Plane Definition in OECD Code. Tractors and Power Machines. JUMTO, Novi Sad, Sirbia (Tam metin bildiri)(Yayın No:2086602)
2. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN,domenico pessina (2013). Draft Proposal On The Vertical Load Application In Accordance Of The Reference Plane Definition. Annual Meeting, Organisation for Economic Co-operation and Development, Paris, France (Tam metin bildiri)(Yayın No:2086468)
3. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN,roger hoy (2013). Revision Of Code 4 Rops Figures. OECD Annual Meeting, Organisation for Economic Co-operation and Development, Paris, France (Tam metin bildiri)(Yayın No:2086533)
4. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2007). Front Hard Point selection. OECD 14th Biennial Test Engineers Conference (Tam metin bildiri)(Yayın No:2086173)
5. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2007). Seat Belt Anchorage Test. OECD 14th Biennial Test Engineers Conference, Organisation for Economic Co-operation and Development, Ankara (Tam metin bildiri) (Yayın No:2086215)
6. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2007). Proposed research: Reference mass and maximum permissible mass of the tested tractors. OECD 14th Biennial Test Engineers Conference, Organisation for Economic Co-operation and Development, Ankara, Turkey (Tam metin bildiri)(Yayın No:2086261)
7. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2005). Anchor mechanism to be added to existing ROPS structure. OECD 13th Biennial Test Engineers Conference (Tam metin bildiri)(Yayın No:2086305)
8. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2005). Tractor rollover simulation. OECD Annual Meeting, Organisation for Economic Co-operation and Development, Paris, France (Tam metin bildiri)(Yayın No:2086353)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

#### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Bilgi Teknolojilerinin Tarımda Kullanımı (Handbook of Agricultural Engineering Volume VI Information Technology) E-Kitabı, Bölüm adı:(2. Bölüm: Donanım2.1 Donanımın Gelişimindeki Konular) (2015)., SİLLELİ HASAN HÜSEYİN,Sarı Handan, CIGR, Editör: TARHAN Sefa ve ÖZGÜVEN Mehmet Metin, Türkçe(Kitap Tercümesi), (Yayın No: 2001482)

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. DAYIOĞLU MEHMET ALİ,SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2015). Performance Analysis of a Greenhouse Fan-Pad Cooling System: Gradients of Horizontal Temperature and Relative Humidity. Tarım Bilimleri Dergisi, 21, 132-143.

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

(Kontrol No: 2003361)

2. Velioğlu Hakan, Hamdi Taşbaş, SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, Mustafa Kantaş, Selçuk Olum (2013). Tarım Traktörlerinin 2006/42/AT Makine Direktifine Göre Değerlendirilmesi. Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, 9(2), 159-166. (Kontrol No: 2084944)
3. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, Halil Karkin, Can Kamil (2013). Traktör Performans Testlerinde Evaporatif Soğutma Sisteminin Ortam Sıcaklığı Üzerine Etkisi. Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, 9(2), 167-174. (Kontrol No: 2084880)
4. Mirko SIMIKIC, Dedovic Nebojsa, Lazar Savin, Milan Tomic, SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, Ondrej Ponjican (2012). Influence of eccentric drawbar force on power delivery efficiency of a wheeled tractor. Turk J Agric For, 36, 486-500., Doi: 10.3906/tar-1012-1616, Atf Sayısı: 7 (Kontrol No: 2004418)
5. DAYIOĞLU MEHMET ALİ, SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2012). Seralar için Yapay Aydınlatma Sistemi Tasarımı: Günlük Işık İntegrali Yöntemi. Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, 8(2), 233-240. (Kontrol No: 2084824)
6. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, Çay Cengiz, Akyüz Ahmet, KOÇ CANER (2011). Crash Test for Seat Belt Anchorage. Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, 7(2), 137-143. (Kontrol No: 2084796)
7. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, Hamdi Taşbaş, Çay Cengiz (2009). Tarım ve Orman Traktörlerinde ön Sert Bölgenin Değerlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma. Tarım Bilimleri Dergisi, 15(2), 166-172. (Kontrol No: 2084727)
8. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2007). Traktörlerin Uzunlamasına Eksende Kütleli Atalet Momenti ve Ağırlık Merkezinin Salınım Yöntemiyle Belirlenmesi. Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, 3(4), 217-223. (Kontrol No: 2085187)
9. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2007). Research on applying an anchor mechanism to orchard and vineyard tractors produced in Turkey. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 31, 389-398., Atf Sayısı: 6 (Kontrol No: 2003705)
10. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, AYIK MUSA (2006). Saman Sodyum Hidroksit ile İşleyen Kombine Makinanın Tasarımı ve Yapımı. Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, 2(3), 211-218. (Kontrol No: 2085269)
11. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2006). Traktör Sürücüsü Önüne Takılan Koruyucu Yapılarda Sürücü Güvenliğini ve Sürüş Performansını Artıracak Bir Sistem Geliştirilmesi. Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, 2(1), 41-48. (Kontrol No: 2085220)
12. DAYIOĞLU MEHMET ALİ, SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, VATANDAŞ MUSTAFA, GÜRHAN RECAİ (1999). Computer Aided Pulsator Control in Milking System. Tarım Bilimleri Dergisi, 5(2), 1-6. (Kontrol No: 2085001)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Velioğlu Hakan, OREL OKRAY, SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, ACAR ALİ İHSAN, ÖZTÜRK RAMAZAN (2011). Bir Tarım Traktörünün Makine Emniyet Yönetmeliği Açısından Değerlendirmesi. 17. Ulusal Ergonomi Kongresi, Osmangazi Üniversitesi-Türk Ergonomi Derneği, (Yayın No:2086103)
2. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, EMİNOĞLU MAKSUT BARIŞ, ÖZTÜRK RAMAZAN, ACAR ALİ İHSAN (2010). Traktörlerde Risk Değerlendirmesi ve Güvenli Kullanım Yöntemleri. 16. Ulusal Ergonomi Kongresi, Hitit Üniversitesi-Türk Ergonomi Derneği, (Yayın No:2086042)
3. Çay Cengiz, Hamdi Taşbaş, Ahmet Aygül, SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2003). Tarım veya Orman Traktörlerine Takılan Koruyucu Yapılara Uygulanan Statik Test Yöntemi. Tarımsal Mekanizasyon 21. Ulusal Kongresi, 157-166., (Yayın No:2085404)
4. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, Hamdi Taşbaş, Ahmet Aygül, Çay Cengiz (2003). Tekerlekli Tarım veya Orman Traktörlerinin Sürücü Koltuğu Test Yöntemi. Tarımsal Mekanizasyon 21. Ulusal Kongresi, 3-5 Eylül 2003, Konya, 147-156, (2003)., 147-156., (Yayın No:2085485)
5. DAYIOĞLU MEHMET ALİ, SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2001). Seralar İçin bilgisayar Tabanlı Veri Algılama ve Otomasyon Sistemi. 20. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, 375(379), (Yayın No:2085566)
6. DAYIOĞLU MEHMET ALİ, SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (2000). Sera Bioklimasının Otomasyonu İçin Bilgisayar Tabanlı Veri Algılama Sisteminin Geliştirilmesi. TÜBİTAK TARP Sempozyumu, (Yayın No: 2085620)
7. DAYIOĞLU MEHMET ALİ, SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, TÜRKER UFUK (1998). Yaprak Alanının Optik Sensörle Ölçülmesi Üzerine bir Araştırma. 18. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, (Yayın No: 2085689)
8. DAYIOĞLU MEHMET ALİ, TÜRKER UFUK, SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (1998). Örnek bir İşletmede Pastörize Sütün Soğutulmasında Kullanılan Soğutma sisteminin Ekserji Açısından İrdelenmesi. 5. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, 138(147), (Yayın No:2085750)
9. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, DAYIOĞLU MEHMET ALİ, AYIK MUSA, Çulha Can (1997). Karışım Homojenliğinin Saptanmasında Kullanılabilecek Optik Düzenek Geliştirilmesi Üzerine Bir Araştırma.

Tarımsal Mekanizasyon 17. Ulusal Kongresi, (Yayın No:2085803)

10. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, DAYIOĞLU MEHMET ALİ (1994). Helezon Tipi Karıştırıcılarda İmalat Parametrelerinin Belirlenmesinde Bir Matematiksel Model Yaklaşımı. Tarımsal Mekanizasyon 15. Ulusal Kongresi, Antalya, (Yayın No:2085970)
11. SİLLELİ HASAN HÜSEYİN, AYIK MUSA (1994). Samanın NaOH Hidrolizine Uygun Karıştırıcı Makina Tasarımı. Tarımsal Mekanizasyon 15. Ulusal Kongresi, Antalya, (Yayın No:2085846)
12. ÖZTÜRK RAMAZAN, ACAR ALİ İHSAN, ÇOLAK AHMET, SİLLELİ HASAN HÜSEYİN (1994). Küresellik Değerlerine Bağlı Olarak Bantlı-Pervazlı Boylama Makinasının Boylama Yeteneğinin Belirlenmesi. Tarımsal Mekanizasyon 15. Ulusal Kongresi, Antalya, (Yayın No:2085935)

## Editörlük

1. Journal of Science Society of Power Machines, Tractors and Maintenance, Diğer Yayınlar, Yayın Kurulu Üyeliği, Stamparija JP

## Üniversite Dışı Deneyim

---

2002-2005 Mühendis Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarım Makinaları ve Traktör Tip Onay Testleri, CE, (Diğer)

## Sertifika

1. TMMOBZMO, TARIM ve ORMAN TRAKTÖRLERİ-ROMORKLARI YETKİ BELGESİ EĞİTİM PROGRAMI, ANKARA, Sertifika, 12.05.2008 -16.05.2008 (Ulusal)
2. ZMO TARIM MAKİNALARI EĞİTİMİ, TARIM ALET VE MAKİNALARI PROJELENDİRME EĞİTİMİ, ANKARA, Sertifika, 19.03.2012 -23.03.2012 (Ulusal)

## Rapor

3. TÜRKAK, GTHB Tarım Alet ve Makinaları Test Merkezi Müdürlüğü Akreditasyon Denetim Raporu, GTHB Tarım Alet ve Makinaları Test Merkezi Müdürlüğü-ANKARA, Rapor, 28.05.2015 -29.05.2015 (Ulusal)

## Sertifika

4. TARIM ve ORMAN TRAKTÖRLERİ-ROMORKLARI YETKİ BELGESİ EĞİTİM PROGRAMI, TMMOBZMO TARIM ve ORMAN TRAKTÖRLERİ-ROMORKLARI YETKİ BELGESİ EĞİTİM PROGRAMI, İZMİR, Sertifika, 15.01.2007 -19.01.2007 (Ulusal)