

| | |
|--|----------------------|
| Kişisel Bilgiler: Yrd. Doç. Dr. Hasan ŞAHİN | |
| E-Posta | hsahin@harran.edu.tr |
| Web | |
| Telefon | 0 414 3183853 |

Eğitim Bilgileri:

| | |
|---------------|---|
| Doktora | Harran Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü-2012 |
| Yüksek Lisans | Harran Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü-2006 |
| Lisans | Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü-1997 |

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Yabancı Dil | İngilizce: (ÜDS:92.500, KPDS:80) |
|-------------|----------------------------------|

Tezler:

| | |
|--------------------|--|
| Doktora Tezi | TARIMSAL ÜRETİMDE YABANCI OT MÜCADELESİNDE MİKRODALGA YÖNTEMİNİN UYGULANABİLİRLİĞİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA |
| Yüksek Lisans Tezi | GÜNEŞ ENERJİLİ SU ISITMA SİSTEMLERİNİN TEKNO-EKONOMİK ANALİZİ |

YAYINLAR

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

| | |
|------------|---|
| A1- | H. SAHIN , "A Review on Parameters Affecting the Choice of Alternative (Non-Chemical) Weed Control Methods" <i>European Journal of Engineering Research & Science</i> Vol.4 (12), pp. 16-19, December, 2019 . https://doi.org/10.24018/ejers.2019.4.12.1641 |
| A2- | H. SAHIN and Z.ANLI, "Investigation The Awareness of Farmers on Agricultural Health and Safety Rules About Pesticides in Sanliurfa/Turkey", <i>European Journal of Engineering Research & Science</i> Vol.4 (6), pp. 140-144, June, 2019 . https://doi.org/10.24018/ejers.2019.4.6.1373 |
| A3- | H. SAHIN and M. YALINKILIC, "Using Electric Current as a Weed Control Method", <i>European Journal of Engineering Research & Science</i> Vol. 2(6), pp. 59-64, June, 2017 . http://dx.doi.org/10.24018/ejers.2017.2.6.379 |
| A4- | H. SAHIN , R.SAGLAM, "A Research about microwaves effects on germination of weed plants", <i>ARPJ Journal of Agricultural and Biological Science</i> . VOL.10, NO:3, ISSN 1990-6145,MARCH 2015 . |
| A5- | H. SAHIN , "Effects of microwaves on germination of weed seeds", <i>Journal of Biosystems Engineering</i> 39(4):304-309. (2014 . 12). http://dx.doi.org/10.5307/JBE.2014.39.4.304 |
| A6- | I. TOBİ, R. SAGLAM, KUP, F., H. SAHIN , M. BOZDOGAN, B.PISKIN and C. SAGLAM, "Determination of accuracy level of agricultural spraying application in Sanliurfa/ Turkey", <i>African Journal of Agricultural Research</i> Vol. 6(28), pp. 6064-6067, 26 November 2011 . https://doi.org/10.5897/AJAR11.721 |
| A7- | KUP, F., R. SAGLAM, I. TOBİ, H. SAHIN and C. SAGLAM, "Calibration of time domain reflectometry (TDR) on the basis of torf sand and its optimisation for irrigation automations", <i>African Journal of Agricultural Research</i> Vol. 6(10), pp. 2386-2393, 18 May, 2011 . https://doi.org/10.5897/AJAR11.060 |

B-Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- B1-** BULUT, H., **ŞAHİN, H.** VE KARADAĞ, R., "[Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemlerinin Tekno-Ekonomik Analizi](#)", *TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Tesisat Mühendisliği Dergisi*, 101, 23-33 (2007).
- B2-** **ŞAHİN, H.**, " Mikrodalgaların (2.45 GHz) Yabancı Ot Mücadele Yöntemi Olarak Kullanılması", *Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, Cilt 4, Sayı 3, Sayfalar:58-71, (2019).*

C-Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve (Proceedings) basılan bildiriler:

- C1-** **SAHİN, H.** 2019. Kimyasal Olmayan (Mikrodalga ve Elektrik Akımı) Yabancı Ot Kontrol Yöntemlerinin Yaygınlaşmasında Maliyet Faktörünün Etkisi. 1. *ULUSLARARASI GAP GIDA TARIM VE VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ 29 Kasım-1 Aralık 2019, Şanlıurfa/TURKEY.* Proceedings Book pp 485-496.
- C2-** **SAHİN, H.** 2019. Elektrik Akımı Ve Mikrodalga İle Yabancı Ot Mücadele Yöntemlerinde Bitkilerin Elektrik Dielektrik Özelliklerinin Önemi 3. *ULUSLARARASI GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ 29 Kasım-1 Aralık 2019, Şanlıurfa/TURKEY.* Proceedings Book pp 1181-1195.
- C3-** **SAHİN, H.** 2019. Güneş Enerjisi Teknolojilerinin Tarımsal Uygulamaları ve Bu Sistemlerin Yaygınlaşması Önündeki Engeller. 1. *ULUSLARARASI GAP GIDA TARIM VE VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ 29 Kasım-1 Aralık 2019, Şanlıurfa/TURKEY.* Proceedings Book pp 475-484.
- C4-** **SAHİN, H.** 2019. *Tarımsal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinde Temel Sorunlar. I.Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi 8-10 Mart 2019, Şanlıurfa/TURKEY.* Proceedings Book pp.162-167.
- C5-** **SAHİN, H.** 2019."Using Electric Current as a Weed Control Method". I. International Harran Multidisciplinary Studies Congress 8-10 Mart 2019, Şanlıurfa/TURKEY. Proceedings Book pp.151-161.
- C6-** **SAHİN, H.,** IPEKCIOGLU, F. 2017. *Determination of Technological Level of Greenhouse Mechanization in Southeastern Anatolia of Turkey. ISMSIT-1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies Proceedings Book pp.349-353(November 2-4, 2017, Tokat, Turkey).*
- C7-** POLAT, R., **SAHİN, H.**, PISKIN, B., SAGLAM, C.. 2008. *Current Situation of Mechanization in Cotton Harvesting in Southeastern Anatolia Project (Seap) Areas in Turkey. 10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Proceedings Book pp.063, (14-17 October, 2008 Antalya, Turkey).*

Akademik Görevler:

| | |
|-----------|---|
| Yrd. Doç | Harran Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu 2013-..... |
| Öğr. Gör. | Harran Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu 2007-2012 |
| | |

İdari Görevler:

| | |
|------------------------|---|
| Müdür Yardımcısı | Harran Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu: (2012-2015) |
| Bölüm Başkanı | Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü: 2009 -(Devam Ediyor) |
| Yönetim Kurulu Üyeliği | Harran Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu: 2010-(Devam Ediyor) |

Dr. SAHİN was born in Turkey. He is an Assist. Prof. Dr. at Harran University in Turkey. He received his B. Sc. Eng. and M. Sc. Eng. degrees in Mechanical Engineering. He received Ph. D. degree in Agricultural Machinery Engineering. His main research interests are, non-chemical weed technologies, agricultural solar applications, heating and cooling systems, microwave weed management and occupational health and safety. He is a member of UCTEA Chamber of Mechanical Engineers in Turkey. He supervises M. Sc. students from Department of Agricultural Machinery Engineering.