

Prof. Sırrı ŞAHİN

Personal Information

Office Phone: [+90 231 261 7](tel:+902312617)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ssahin>

Address: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fak. Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü/ERZURUM

International Researcher IDs

ScholarID: QXwEjicAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6046-7241

ScopusID: 23974861700

Yoksis Researcher ID: 30444

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Kültürteknik, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Tarımsal Yapılarda Kullanılan Hafif Agregalı Beton Blokların Bazı Özelliklerinin İyileştirilmesi Olanakları Üzerine Bir Araştırma, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2002

Postgraduate, Erzurum Yöresinde Kullanılan Beton Agregalarının Doma-Çözümüne Dayanıklılığının Farklı Yöntemlere Göre Saptanması Üzerine bir Araştırma, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1993

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Agricultural Buildings

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2013 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2008 - 2013

Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2003 - 2008

Medical Doctor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2002 - 2003

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1991 - 2002

Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, Şenkaya, 2013 - 2016
Atatürk Üniversitesi, Şenkaya Myo, 2013 - 2016
Atatürk Üniversitesi, Oltu, 2009 - 2016
Atatürk Üniversitesi, Oltu Myo, 2009 - 2016
Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fak, 2009 - 2013

Courses

TARIMSAL YAPILARDA BETON VE BETON ELAMANLAR, Postgraduate, 2022 - 2023
İnşaat Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2022 - 2023
Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2023 - 2024
Mukavemet, Undergraduate, 2022 - 2023
Tarımsal Yapılar ve Sulama, Undergraduate, 2023 - 2024
TARIMSAL YAPI PROJELERİNİN HAZIRLANMASI VE YAPIYLA İLGİLİ EKONOMİK HUSUSLAR, Postgraduate, 2023 - 2024
Betonarme, Undergraduate, 2022 - 2023
Kırsal Yerleşim Tekniği, Undergraduate, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **EFFECTS OF ARTIFICIAL WEATHERING ON THE SURFACE PROPERTIES OF COATED RADIATA PINE**
ŞAHİN S., Esteves B., Can A., Sivrikaya H., Domingos I., Ferreira J., Ayata Ü.
Maderas: Ciencia y Tecnologia, vol.25, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Heat Treatment on Shore-D Hardness of Some Wood Species**
Esteves B., ŞAHİN S., Ayata U., Domingos I., Ferreira J., Gurleyen L.
BIORESOURCES, vol.16, no.1, pp.1482-1495, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Calorific Power Improvement of Wood by Heat Treatment and Its Relation to Chemical Composition**
Domingos I., Ayata U., Ferreira J., Cruz-Lopes L., Sen A., ŞAHİN S., Esteves B.
ENERGIES, vol.13, no.20, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of Some Wood Properties and Response to Weathering of Citrus limon (L.) Burm Wood**
ŞAHİN S., Ayata U., Bal B. C., Esteves B., Can A., Sivrikaya H.
BIORESOURCES, vol.15, no.3, pp.6840-6850, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of thermal conductivity properties in some wood species obtained from Turkey**
Cavus V., Sahin S., Esteves B., Ayata U.
BioResources, vol.14, no.3, pp.6709-6715, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PRESS COMPACTION AND THE USE OF ZEOLITE ON MECHANICAL PROPERTIES IN THE PRODUCTION OF LOW STRENGTH REACTIVE POWDER CONCRETE (RPC)**
MEMİŞ S., ŞAHİN S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.5, pp.4123-4130, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Thermal Aging on Colour and Glossiness of UV System Varnish-applied Laminated Parquet Layers**
Ayata U., ŞAHİN S., Esteves B., Gurleyen L.
BIORESOURCES, vol.13, no.1, pp.861-868, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Cage Location and Tier Level on Performance and Egg Quality Traits of Laying Hens**
Sahin S.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.11, no.14, pp.2380-2383, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Domestic energy savings: Investigation of optimum insulation thicknesses for the external wall of rural houses in Turkey**
BOLUKBASI A., Comakli K., ŞAHİN S.

ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.24, no.1, pp.25-37, 2009 (SCI-Expanded)

- X. **Properties of prefabricated building materials produced from ground pumice aggregate and binders**
ŞAHİN S., Orung I., Okuroglu M., KARADUTLU Y.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.22, no.5, pp.989-992, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of cage density on performance and egg quality traits of layers**
Sahin S., Macit M., Esenbuga N., Karaca H.
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.31, no.1, pp.37-39, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Bacterial rot of lettuce caused by Pseudomonas cichorii in Turkey**
AYSAN Y., ŞAHİN S., Ulke G., ŞAHİN F.
Plant Pathology, vol.52, no.6, pp.782, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Growth and carcass characteristics of three fat-tailed pure breeds under grazing with concentrate supplementation**
Macit M., Sahin S., Esenbuga N., Karaoglu M.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.27, pp.331-337, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Some properties of prefabricated building materials produced from ground diatomite and hydrophone clay**
MEMİŞ S., ŞAHİN S., ŞİRİN Ü.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.23, no.3, pp.245-249, 2017 (ESCI)
- II. **Diatomit ve hidrofob kil ile üretilen prefabrik yapı malzemesinin bazı özellikleri**
Memiş S., ŞAHİN S., Şirin Ü.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.23, no.3, pp.245-249, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Analysis and Design of Greenhouses With Sap2000 Software**
Karaman S., Sözen Ş., ŞAHİN S.
Anadolu Journal of Agricultural Sciences, vol.28, no.2, pp.87-93, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Properties of Expanded Polystyrene - Pumice - Gypsum Blocks as a Building Material**
ŞAHİN S., Karaman S.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESI DERGISI, vol.9, no.1, pp.51-56, 2012 (ESCI)
- V. **The Effect on Organic Agriculture of Insulation of Rural House in Turkey**
ŞAHİN S., Bölükbaşı A.
Asian Journal of Applied Sciences, vol.2, no.4, pp.394-401, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Material Characteristic of Lightweight Concretes With Waste PVC Additive and Their Possible Utilization in Agricultural Structures**
ŞAHİN S., Karaman S., Orung I.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESI DERGISI, vol.4, no.2, pp.137-144, 2007 (ESCI)
- VII. **Replacing cattle manure ash as cement into concrete**
ŞAHİN S., KOCAMAN B., Örüng I., MEMİŞ S.
Journal of Applied Sciences, vol.6, no.13, pp.2840-2842, 2006 (Scopus)
- VIII. **Stabilization of waste pet bottles with gypsum**
Karaman S., Sahin S., GÜNAL H., Örüng I.
Journal of Applied Sciences, vol.6, no.5, pp.1119-1122, 2006 (Scopus)
- IX. **Use of Sunflower Stalk and Pumice in Gypsum Composites to Improve Thermal Properties**
KARAMAN S., ŞAHİN S., Gunal H., Orung I., Ersahin S.
Journal of Applied Sci, vol.6, pp.1322-1326, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Hayvan Barınaklarının Durak Tabanında Hafif Betonun Kullanımı Olanakları**
KOCAMAN B., ŞAHİN S., ÖRÜNG İ.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ / JOURNAL OF THE FACULTY OF AGRICULTURE, vol.33,
no.1, pp.135-138, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Erzurum da Üretilen Harman Tuğlasının Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Üzerine Bir Araştırma**
Örüng İ., OKUROĞLU M., YAĞANOĞLU A., ŞAHİN S.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ / JOURNAL OF THE FACULTY OF AGRICULTURE ISSN 1300-
9036, vol.28, pp.576-583, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Köprüköy Pasinler Yakınındaki Ocaklardan Sağlanan Doğal Hafif Agregadan Yöredeki Tarımsal Yapılarda Yararlanabilme Olanakları Üzerine Bir Araştırma**
ÖRÜNG İ., ŞAHİN S.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ / JOURNAL OF THE FACULTY OF AGRICULTURE ISSN, vol.26,
no.2, pp.194-202, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **UV sistem vernik uygulanmış lamine parkelerde yüzeye yapışma direnci üzerine termal yaşlandırmanın etkisi**
AYATA Ü., ŞAHİN S., Gürleyen L., Esteves B.
in: Multidisipliner Çalışmalar-3 (Sağlık ve Fen Bilimleri), Karapınar Rıdvan, Kuş Murat A., Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.301-311, 2018
- II. **Teak, black ebony ve wenge ağaç türlerinde renk ve parlaklık özellikleri üzerine ısıl işlemin (ThermoWood metot) etkisi**
Şahin S., AYATA Ü.
in: Multidisipliner Çalışmalar-3 (Sağlık ve Fen Bilimleri), Rıdvan Karapınar, Murat A. Kuş, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.323-334, 2018
- III. **Effect of Thermal Aging on Adhesion Resistance Strength of UVSystem Varnish-Applied Laminated Parquet Layers**
AYATA Ü., ŞAHİN S.
in: MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR-3(SAĞLIK VE FEN BİLİMLERİ), Rıdvan Karapınar Murat A. Kuş, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.301-311, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Karabiber ağaç türünde bazı odun-su ilişkilerinin ve ısı iletkenlik özelliğinin belirlenmesi**
ŞAHİN S., AYATA Ü., BAL B. C.
Çukurova 3. Uluslararası Yenilikçi Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Turkey, 3 - 06 October 2019, pp.431-439
- II. **Tespith odununda ısı iletkenlik değeri ve bazı fiziksel özelliklerinin araştırılması**
ŞAHİN S., BAL B. C., AYATA Ü.
Avrasya 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.637-645
- III. **Turunç odununda ısı iletkenlik değeri, statik sertlik ve çivi tutma direncinin belirlenmesi**
AYATA Ü., BAL B. C., ŞAHİN S.
Çukurova 3. Uluslararası Yenilikçi Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Turkey, 3 - 06 October 2019, pp.423-430
- IV. **Akçağaç (Acer trautvetteri Medw.) odununda ısı iletkenlik değeri ve bazı fiziksel özelliklerin belirlenmesi**
AYATA Ü., BAL B. C., ŞAHİN S.
ISPEC 2. Uluslararası Tarım Ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Kiev, Ukraine, 27 - 29 September 2019, pp.29-34
- V. **İzmir'de Yetişen Kara Servi (Cupressus Sempervirens) Odununun Bazı Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi**

BAL B. C., AYATA Ü., ÇAVUŞ V., ŞAHİN S., EFE F. T., DİLİK T.

IV. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, vol.2, pp.2098-2103

VI. **Huş (Betula Pendula) Odununun Bazı Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**

BAL B. C., AYATA Ü., ÇAVUŞ V., ŞAHİN S., EFE F. T., DİLİK T.

IV. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, vol.2, pp.2104-2113

VII. **Determination of color and glossiness in heat-treated (Silvapro®) alep, awoura, bubinga, andiroba, gutambu, lime european, mersawa, nyatoh, punah and timborana wood types**

ÇAVUŞ V., AYATA Ü., ŞAHİN S.

3. The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2018), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.96-104

VIII. **The Effects of heat treatment (Silvapro®) on colour and glossiness in abura, amarante, baboen, burkea, imbuia, mukarati, pear, rengas, sali and sepetir wood types**

Çavuş V., AYATA Ü., Şahin S.

3. The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2018), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.154-161

IX. **UV Sistem Vernik Uygulanmış Lamine Parkelerde Yüzeye Yapışma Direnci Üzerine Termal Yaşlandırmanın Etkisi**

AYATA Ü., ŞAHİN S., GÜRLEYEN L., Esteves B.

III. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Turkey, 10 - 11 November 2017, pp.218

X. **Teak, black ebony ve wenge ağaç türlerinde renk ve parlaklık özellikleri üzerine ısı işleminin (ThermoWood Metot) etkisi**

ŞAHİN S., AYATA Ü.

III. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Turkey, 10 - 11 November 2017, pp.200

XI. **Effects of heat treatment (ThermoWood) on the thermal conductivity properties of white poplar, American ash and white willow types**

ŞAHİN S., ÜNER B., GÜLER C., GÜRLEYEN T., Gürleyen L., AYATA Ü.

13th International IUFRO Wood Drying, 13 - 15 September 2017, pp.183-187

XII. **Effects of Heat Treatment (ThermoWood) on the Thermal Conductivity Properties of White poplar, American ash and White willow Wood Types**

ŞAHİN S., ÜNSAL Ö., GÜLER C., GÜRLEYEN T., GÜRLEYEN L., AYATA Ü.

13th IUFRO International Wood Drying Conference, İstanbul, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.183-187

XIII. **Tavuk Gübresinin Bitkisel Üretimde Kullanılması**

OKUROĞLU M., KIZILOĞLU F. M., ŞAHİN S., ÖRÜNG İ., ÖRS S.

6. Zootekni Bilim Kongresi, Erzurum, Turkey, 24 - 26 June 2009, pp.657

XIV. **Türkiye nin Farklı Yörelerindeki Pomzaların Havalanma Porozitesi ve Su Tutma Kapasitesi Açısından Tarımda Kullanılabilme Olanakları**

KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., ANAPALI Ö., ŞAHİN S.

Türkiye Pomza Sempozyumu ve Sergisi 2005, Isparta, Turkey, 15 - 17 September 2005, vol.0, pp.301-306

XV. **Değişik Bitkisel Artık ve Bağlayıcılarla Üretilen Isı Yalıtım Malzemelerinin Tarımsal Yapılarda Kullanma Olanakları**

YAĞANOĞLU A., OKUROĞLU M., Örüng İ., ŞAHİN S.

VII. Kültürteknik Kongresi, Nevşehir, Turkey, 11 - 14 November 1999, pp.340-350

XVI. **Bitkisel Artıkların Tarımsal Yapılarda Yapı Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi Olanakları Üzerine Bir Araştırma**

Örüng İ., ŞAHİN S.

Doğu Anadolu Tarım Kongresi Bildirileri, Erzurum, Turkey, 14 September 1998 - 18 September 2008, pp.1440-1447

XVII. **Bitkisel Artıkların Tarımsal Yapılarda Yapı Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi Olanakları Üzerine Bir Araştırma**

ÖRÜNG İ., ŞAHİN S.

Doğu Anadolu Tarım Kongresi Bildirileri, Erzurum, Turkey, 14 - 18 September 1998, pp.1440-1447

Supported Projects

ŞAHİN Ü., ANGIN İ., YANIK R., YAĞANOĞLU A., ÖRS CIRIK S., ŞAHİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Bilimsel Alt Yapısının Geliştirilmesi, 2017 - 2018

ŞAHİN Ü., ŞAHİN S., YAĞANOĞLU A., ANGIN İ., YANIK R., ÖRS CIRIK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Araştırma Faaliyetlerinin Desteklenmesi, 2017 - 2018

AYATA Ü., ŞAHİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, UV SİSTEM UYGULANMIŞ LAMİNE PARKE KATMANLARININ TERMAL YAŞLANDIRMA ETKİSİNE KARŞI DİRENCİNİN BELİRLENMESİ", 2015 - 2017

ŞAHİN S., KIZILOĞLU F. M., MACİT M., DİLER S., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİŞİK ÇEVRE KOŞULLARININ SAĞMAL SÜT SIĞIRLARINDA SÜT VERİMİ VE KOMPOZİSYONU ÜZERİNE ETKİSİ, 2013 - 2017

Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY,, National Scientific Refreed Journal, January 2018

TÜRK TARIM VE DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2017

Metrics

Publication: 45

Citation (WoS): 153

Citation (Scopus): 189

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi