

Prof. HAMİYET ŞAHİN KOL

Personal Information

Fax Phone: [+90 370 418 7001](tel:+903704187001)

Mobile Phone: [+90 505 391 0842](tel:+905053910842)

Office Phone: [+90 370 418 7068](tel:+903704187068) Extension: 7068

Email: hsahinkol@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/hsahinkol>

Address: Karabük Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü 78050 KARABÜK

Education Information

Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1996 - 2002

Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1993 - 1996

Under Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstrisi Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest Industry Engineering, Wood Mechanics and Technology, Environmental Engineering, Environmental Technology, Industrial and Hazardous Waste Management, Soil and Groundwater Pollution and Control, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Associate Professor, Karabük Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstrisi Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016

Assistant Professor, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mobilya Ve Dekorasyon Eğitimi Bölümü, 2005 - 2011

Professional Experience

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Vice Dean, Karabük Üniversitesi, Orman Fakültesi, 2011 - 2016

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mobilya Ve Dekorasyon Eğitimi Bölümü, 2006 - 2009

Courses

Toprak ve Yeraltısuyu kirliliği, Under Graduate, 2017 - 2018

Advising Theses

- ŞAHİN KOL H., Odunun Mikrodalga Ön-Muamele ile Emprenye Edilebilirliğinin Arttırılması ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, Doctorate, B.ÇAYIR(Student), Continues
- ŞAHİN KOL H., Mikrodalgalar ile Muamele Edilmiş Ağaç Malzemenin Mikrokapsüller ile Emprenye Edilebilirliğinin ve Emisyonunun Saptanması, Doctorate, S.Aysal(Student), Continues
- ŞAHİN KOL H., Isıl işlem görmüş bazı ağaç malzemelerin farklı rutubet şartlarındaki ısı iletkenlik ve dielektrik özelliklerinin belirlenmesi, Post Graduate, K.GÜNDÜZ(Student), 2017
- ŞAHİN KOL H., Lamine ağaç malzemelerin farklı rutubet şartlarında ısı iletkenlik ve dielektrik özelliklerinin belirlenmesi, Post Graduate, F.ARSLAN(Student), 2015
- ŞAHİN KOL H., Ağaç malzemedeki dielektrik özelliklerle direnç özellikleri arasındaki ilişkinin belirlenmesi, Post Graduate, İ.YALÇIN(Student), 2015
- ŞAHİN KOL H., Isıl işlem ve hızlı yaşlandırma uygulanmış ağaç malzemenin dielektrik özellikleri, Post Graduate, M.BAYDAĞ(Student), 2014
- ŞAHİN KOL H., Mikrodalga frekanslarda lamine ağaç malzemelerin dielektrik özelliklerinin belirlenmesi, Post Graduate, H.GÖREN(Student), 2013
- ŞAHİN KOL H., Boraks ve borik asit ile emprenye edilmiş ve ısı işleme tabi tutulmuş kayın odununun bazı fiziksel ve mekanik özelliklerinin belirlenmesi, Post Graduate, O.ÇITAK(Student), 2012
- ŞAHİN KOL H., Kızılğaç ve doğu ladini odunlarının bazı fiziksel ve mekanik özellikleri üzerine ısı işlemin etkisi, Post Graduate, Z.ÇALIOVA(Student), 2011
- ŞAHİN KOL H., Thermowood yöntemiyle ısı işlem uygulanmış göknar ve kayın odunlarının fiziksel ve mekanik özellikleri, Post Graduate, Y.SEFİL(Student), 2010
- ŞAHİN KOL H., Çeşitli kimyasal maddelerle emprenye edilmiş ağaç malzemelerin bazı teknolojik özellikleri, Post Graduate, A.AYTAŞKIN(Student), 2009
- ŞAHİN KOL H., Çeşitli kimyasal maddelerle emprenye edilen lamine ağaç malzemelerin yanma mukavemetinin araştırılması, Post Graduate, L.KÖSE(Student), 2008

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Increasing the Impregnability of Oriental Spruce wood via Microwave Pretreatment**
Şahin Kol H., Çayır B.
Bioresources, vol.16, pp.2513-2523, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Adhesive bond performance of heat-treated wood at various conditions**
ŞAHİN KOL H., Ozbay G.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.37, pp.557-564, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Predicting Wood Strength using Dielectric Parameters**
ŞAHİN KOL H., Yalcin I.
BIORESOURCES, vol.10, pp.6496-6511, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The Thermal Conductivity of Fir and Beech Wood Heat Treated at 170, 180, 190, 200, and 212 degrees C**
ŞAHİN KOL H., Sefil Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.121, pp.2473-2480, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Some technological properties and uses of paulownia (Paulownia tomentosa Steud.) wood**
AKYILDIZ M. H. , ŞAHİN KOL H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.31, pp.351-355, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **EFFECTS OF SOME IMPREGNATION CHEMICALS ON COMBUSTION CHARACTERISTICS OF LAMINATED VENEER LUMBER (LVL) PRODUCED WITH OAK AND POPLAR VENEERS**

- ŞAHİN KOL H., Ozbay G., Kose L., Kurt S.
BIORESOURCES, vol.5, pp.70-80, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **THERMAL CONDUCTIVITY OF OAK IMPREGNATED WITH SOME CHEMICALS AND FINISHED**
ŞAHİN KOL H., UYSAL B., Kurt S., ÖZCAN C.
BIORESOURCES, vol.5, pp.545-555, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Laminated veneer lumber from Rowan (*Sorbus aucuparia* Lipsky)**
ŞAHİN KOL H., KESKİN H., Korkut S., Akbulut T.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.4, pp.1101-1105, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **SHEAR STRENGTH OF HEAT-TREATED TALI (*ERYTHROPHLEUM IVORENSE*) AND IROKO (*CHLOROPHORA EXCELSA*) WOODS, BONDED WITH VARIOUS ADHESIVES**
ŞAHİN KOL H., Ozbay G., ALTUN S.
BIORESOURCES, vol.4, pp.1545-1554, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effect of Some Chemicals on Thermal Conductivity of Impregnated Laminated Veneer Lumbers Bonded with Poly(vinyl acetate) and Melamine-Formaldehyde Adhesives**
ŞAHİN KOL H., ALTUN S.
DRYING TECHNOLOGY, vol.27, pp.1010-1016, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **The transverse thermal conductivity coefficients of some hardwood species grown in Turkey**
Kol H.
Forest Products Journal, vol.59, pp.58-63, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Dielectric Constant of Turkish Timbers in Longitudinal Direction at 9.8 GHz Frequency**
AY N., ŞAHİN H.
Forest Products Journal, vol.54, pp.65-68, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Dielectric Properties of Hardwood Species at Microwave Frequencies**
ŞAHİN H., AY N.
Journal Of Wood Science, vol.50, pp.375-380, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Doğu Ladini *Picea orientalis* L Link Odununda Gövde Yüksekliğinin İç Morfolojik Özellikleri Üzerine Etkisi**
ŞAHİN KOL H., AY N.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.23, pp.375-382, 1999 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XV. **Doğu Ladini *Picea orientalis* L Link Öz Odun ve Diri Odununun İç Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
AY N., ŞAHİN KOL H.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.22, pp.203-207, 1998 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **EFFECTS OF HEAT-TREATMENT AND VARNISH APPLICATION ON THE COLOUR CHANGE OF PINE AND ASH LAMINATED VENEER LUMBERS**
Şahin Kol H., Aysal Keskin S., Gündüz Vaydoğan K.
Journal of Advanced Technology Sciences, vol.8, pp.28-34, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **A factorial design approach in the optimization of wood thermal modification parameters for flooring**
KÖKTEN E. S., ŞAHİN KOL H.
Pro Ligno, vol.14, pp.29-36, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **SOME SURFACE CHARACTERISTIC OF ARTIFICIALLY WEATHERED HEAT-TREATED WOOD**
ŞAHİN KOL H., AYSAL KESKİN S., GÜNDÜZ VAYDOĞAN K.
Journal of Advanced Technology Sciences, vol.6, pp.831-838, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **EFFECT OF HEAT TREATMENT ON THE MECHANICAL PROPERTIES AND DIMENSIONAL STABILITY OF BEECH WOOD**
ŞAHİN KOL H., AYSAL KESKİN S., GÜNDÜZ VAYDOĞAN K.

Journal of Advanced Technology Sciences, vol.6, pp.820-830, 2017 (Other Refereed National Journals)

- V. **Properties of Laminated Veneer Lumber Manufactured from Heat Treated Veneer**
ŞAHİN KOL H., ŞEKER B.
Pro Ligno, vol.12, pp.3-8, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **The Effect of Heat Treatment on Insulating Properties in Wooden Material**
AYTİN A., KORKUT S., ŞAHİN KOL H.
Journal of Advanced Technology Sciences, vol.51, pp.173-180, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Properties Of Laminated Veneer Lumber Manufactured From Heat Treated Veneer**
ŞAHİN KOL H., ŞEKER B.
Pro ligno, vol.12, pp.3-8, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **IMPACTS OF IMPREGNATION WITH SOME CHEMICALS ON THE SHEARSTRENGTH OF OAK QUERCUS PETRAEA SUBSP IBERICA AND SCOTSPINE PINUS SYLVESTRIS L**
ŞAHİN KOL H., AYRILMIŞ N., ÖZBAY G.
Pro Ligno, vol.11, pp.283-287, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Shear Strength of Heat Treated Pine Wood Pinus nigra with Some Structural Adhesives**
ŞAHİN KOL H., UYSAL B., ALTUN S., KURT Ş., ÖZBAY G.
Technology, vol.12, pp.57-62, 2009 (Other Refereed National Journals)
- X. **Üre Formaldehit ve Fenol Formaldehit Tutkalı ile Üretilen Lamine Ağaç Malzemelerin Isı İletkenliği Katsayısı Üzerine Emprenye Maddelerinin Etkileri**
ŞAHİN KOL H., ÖZÇİFÇİ A., ALTUN S.
Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.8, pp.125-130, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Thermal Conductivity Of Poplar Impregnated With Some Fire Retardant**
UYSAL B., KURT Ş., ŞAHİN KOL H., ÖZCAN C., YILDIRIM M. N.
TECHNOLOGY, vol.11, pp.239-251, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Bonding Strength Of Scotch Pine Bonded With Different Adhesive After Aging Test**
UYSAL B., KURT Ş., ŞAHİN KOL H., YILDIRIM M. N., ÖZCAN C.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.11, pp.287-295, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Effect of some chemicals on thermal conductivity of laminated veneer lumbers manufactured with urea formaldehyde and phenol formaldehyde adhesives**
ŞAHİN KOL H., ÖZÇİFÇİ A., ALTUN S.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.8, pp.125-130, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Effect of Some Chemicals on Thermal Conductivity of Laminated Veneer Lumbers Manufactured with Urea formaldehyde and Phenol formaldehyde Adhesives**
ŞAHİN KOL H., ÖZÇİFÇİ A., ALTUN S.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.8, pp.125-130, 2008 (Journal Indexed in ESCI)
- XV. **Mikrodalga Frekanslarda Doğu Ladini Picea orientalis L Link Odununun Dielektrik Davranışı**
ŞAHİN KOL H., KAYA H., AY N.
Teknoloji, vol.9, pp.217-225, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Odunun Dielektrik Özelliklerini Etkileyen Faktörler**
YENER G., ŞAHİN H., AY N.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.54, pp.21-36, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Paulownia Odununun Özellikleri ve Kullanım Alanları**
AY N., ŞAHİN H.
Mobilya Dekorasyon Dergisi, vol.54, pp.98-110, 2003 (National Non-Refereed Journal)
- XVIII. **Doğu Ladini Picea orientalis L Link Odununda Bazı Organik Çözücülerin Geçit Aspirasyonu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
ŞAHİN H.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, vol.4, pp.52-62, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Bahçe Mobilyaları için Uygun Ahşap Malzeme**

- ŞAHİN H., AY N.
Laminart, Mobilya&Dekorasyon&Sanat&Tasarım Dergisi, pp.50-56, 2003 (National Non-Refereed Journal)
- XX. **Hızlı Gelişen Bir Tür Douglas Pseudotsuga menziesii Mirb Franco var Menziesii**
AY N., ŞAHİN H.
Laminart, Mobilya&Dekorasyon&Sanat&Tasarım Dergisi, vol.20, pp.116-118, 2002 (National Non-Refereed Journal)
- XXI. **Çevre Kirliliğinin Odunun Anatomik Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**
AY N., ŞAHİN H.
Gazi Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.2, pp.66-77, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Douglas Göknaarı Pseudotsuga menziesii Mirb Franco Odununun Yonga Levha Üretimi için Uygunluğunun Belirlenmesi**
NEMLİ G., KALAYCIOĞLU H., AY N., ŞAHİN H.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, vol.3, pp.17-23, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Yat ve Tekne Üretiminde Kullanılan Ağaç Türlerinin Özellikleri Laminart Mobilya Dekorasyon Sanat Tasarım Dergisi**
ŞAHİN H., AY N.
Laminart, Mobilya Dekorasyon Sanat Tasarım Dergisi, vol.17, pp.134-135, 2002 (National Non-Refereed Journal)
- XXIV. **Maçka Çatak Bölgesi Anadolu Kestanesi**
AY N., ŞAHİN H.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, vol.3, pp.87-95, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **Maçka Çatak Bölgesi Anadolu Kestanesi Castanea sativa Mill Odununun Bazı Fiziksel Özellikleri**
AY N., ŞAHİN H.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, vol.3, pp.63-71, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **Karaağaç Ulmus glabra Huds Odununun Bazı Fiziksel ve Mekanik Özellikleri**
ŞAHİN H., AY N.
Güneydoğu Anadolu Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.4, pp.104-115, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **Müzik Aletleri Yapımında Kullanılan Ağaç Türleri**
AY N., ŞAHİN H.
Mobilya Dekorasyon Dergisi, vol.44, pp.130-138, 2001 (National Non-Refereed Journal)
- XXVIII. **İğne Yapraklı Ağaçlarda Geçit Aspirasyonu**
ŞAHİN KOL H., AY N.
Pamukkale University Engineering College, Journal of Engineering Sciences, vol.3, pp.383-388, 1997 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EFFECTS OF HEAT-TREATMENT AND VARNISH APPLICATION ON THE COLOUR CHANGE OF PINE AND ASH LAMINATED VENEER LUMBERS**
ŞAHİN KOL H., AYSAL KESKİN S., GÜNDÜZ VAYDOĞAN K.
International Forest Products Congress (ORENKO) 2018, 26 - 29 September 2018
- II. **THE EFFECT OF HEAT TREATMENT ON SURFACE ROUGHNESS AND EQUILIBRIUM MOISTURE CONTENT OF SOME WOOD SPECIES**
ŞAHİN KOL H., GÜNDÜZ VAYDOĞAN K., AYSAL KESKİN S.
International Forest Products Congress, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018
- III. **COLOUR IN THERMALLY MODIFIED WOOD OF PINE, ASH AND SPRUCE**
ŞAHİN KOL H., AYSAL KESKİN S., GÜNDÜZ VAYDOĞAN K.
International Forest Products Congress (ORENKO), Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018
- IV. **Investigation of Some Physical and Mechanical Properties of Heat Treated Beech Wood Impregnated with Boric Acid and Borax in Different Treatment Temperature**

ŞAHİN KOL H., GÜNDÜZ K., AYSAL KESKİN S., ÇITAK O.

International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, 27 - 29 April 2017

- V. **Effects of Heat Treatment on Some Mechanical Properties of Oriental Alder and Spruce Wood Species**
ŞAHİN KOL H., AYSAL KESKİN S., GÜNDÜZ K., ÇALOVA Z.
Internation Congress on New Trends in Sciens, Engineering and Technology, 27 - 29 April 2017
- VI. **Determination of Some Physical Properties of Heat Treated Oriental Alder (*Alnus orientalis*) and Spruce (*Picea orientalis*) Wood in Different Heat Treatment Temperature**
ŞAHİN KOL H., AYSAL KESKİN S., GÜNDÜZ K., ÇALOVA Z.
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, 27 - 29 April 2017
- VII. **Combined Effect of Heat Treatment and Varnishes on Thermal Conductivity of Fir and Beech Wood**
ŞAHİN KOL H., KÖKTEN E. S. , ÖZBAY G.
International Forestry Symposium (IFS 2016), Kastamonu, Turkey, 7 - 10 December 2016, pp.819-826
- VIII. **Combustion Properties of Fire Retardant Treated Laminated Veneer Lumber LVL Produced Combination of Scotch Pine *Pinus Sylvestris* L and Poplar *Populus Tremula* L Veneers**
ŞAHİN KOL H., KÖSE L., ÖZBAY G., KÖKTEN E. S.
2nd International Furniture Congress, 13 - 15 October 2016
- IX. **Effects of Heat Treatment in Nitrogen Atmosphere on Swelling Properties and Color Change of Oak *Quercus Robur* Wood**
ŞAHİN KOL H., KÖKTEN E. S.
2nd International Furniture Congress, 13 - 15 October 2016
- X. **EFFECTS OF HEAT TREATMENT ON THERMAL CONDUCTIVITY OF ASH AND BIRCH WOOD SPECIES**
ŞAHİN KOL H., GÜNDÜZ VAYDOĞAN K.
INTERNATIONAL FURNITURE CONGRESS (IFC), Muğla, Turkey, 13 - 15 October 2016
- XI. **Combustion Properties of Fire Retardant Treated Laminated Veneer Lumber LVL Produced Combination of Sctch Pine *Pinus Sylvestris* L and poplar *Populus tremula* L Veneers**
ŞAHİN KOL H., KÖSE L., KÖKTEN E. S. , ÖZBAY G.
IInd International Furniture Congress (IFC 2016), Muğla, Turkey, 13 - 15 September 2016, pp.245-257
- XII. **Effects of Heat treatment on Thermal Conductivity of Ash and Birch Wood**
ŞAHİN KOL H., GÜNDÜZ K.
IInd International Furniture Congress (IFC 2016), Muğla, Turkey, 13 - 15 September 2016, pp.345-350
- XIII. **The Thermal Conductivity of Heat Treated Wood Manufactured by ThermoWood Method**
ŞAHİN KOL H., AYSAL KESKİN S.
Proceedings of International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.942-945
- XIV. **Effect of Heat treatment on the mechanical properties dimensional stability of fir wood**
ŞAHİN KOL H., YUSUF s., AYSAL KESKİN S.
The XXVII International Conference Reseaech for furniture Industry, Ankara, Turkey, 17 - 18 September 2015, pp.269-279
- XV. **Effect of heat treatment on the mechanical properties and dimensional stability of fir wood**
ŞAHİN KOL H., AYSAL KESKİN S.
XXVIIth International Conference Research for Furniture Industry, 17 - 18 September 2015
- XVI. **Effects of heat treatment on abrasion properties of fir and beech wood**
ŞAHİN KOL H., YUSUF S., AYSAL KESKİN S.
International Confeand Natural Sciencerence on Engineering, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.610-616
- XVII. **Emprenye Yapılmış Ağaç Malzeme Üzerine Uygulanan Üstyüzey İşlemlerinin Isı İletkenliklerinin Belirlenmesi**
UYSAL B., YAPICI F., ŞAHİN KOL H., ÖZCAN C., ESEN R., KORKMAZ M.
6. International Advanced Technolgies Symposium-IATS, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.262-266
- XVIII. **Determination of thermal conductivity finished on impregnated wood material**
UYSAL B., YAPICI F., ŞAHİN KOL H., ÖZCAN C., ESEN R., KORKMAZ M.

IATS2011, 16 - 18 May 2011, pp.16-18

XIX. Ökseotu (*Viscum album L.*)' nun Sarıçam (*Pinus sylvestris L.*) Odununun Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi

AY N., ŞAHİN KOL H., TIRAŞ H.

Cumhuriyetimizin 75. Yılında Ormancılığımız Sempozyumu , İ.Ü. Orman Fak, Turkey, 21 - 23 October 1998, pp.531-537

XX. Rize Çayeli Bölgesi Kızılağaç *Alnus glutinosa subsp Barbata C A Mey Yalt* Odununun Fiziksel ve Mekanik Özellikleri

AY N., ŞAHİN KOL H.

Doğu Karadeniz Bölgesinde Orman Mülkiyet Sorunları Sempozyumu, KTÜ Orman Fak, Turkey, 8 - 10 October 1998, pp.472-479

Supported Projects

ŞAHİN KOL H., ÖZTÜRK Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, CAMİYANI KARAÇAMININ ISI İLETKENLİĞİ VE DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2019

ŞAHİN KOL H., Project Supported by Higher Education Institutions, ISIL İŞLEM GÖRMÜŞ AĞAÇ MALZEMENİN FARKLI RUTUBET ŞARTLARINDAKİ ISI İLETKENLİK VE DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017

ŞAHİN KOL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrodalga Kurutmanın Odunun Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi, 2015 - 2017

ŞAHİN KOL H., Project Supported by Higher Education Institutions, AĞAÇ MALZEMEDE DİELEKTRİK ÖZELLİKLERLE DİRENÇ ÖZELLİKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2016

ŞAHİN KOL H., Project Supported by Higher Education Institutions, LAMİNE AĞAÇ MALZEMELERİN FARKLI RUTUBET ŞARTLARINDA ISI İLETKENLİK VE DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2015

ŞAHİN KOL H., Project Supported by Higher Education Institutions, İŞIL İŞLEM VE HIZLI YAŞLANDIRMA UYGULANMIŞ AĞAÇ MALZEMENİN DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİ, 2012 - 2014

Citations

Total Citations (WOS):137

h-index (WOS):7