

Prof. NURGÜL AY

Personal Information

Email: nay@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//nay>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2654-962X

Yoksis Researcher ID: 4124

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prediction of the colorimetric parameters and mass loss of heat-treated bamboo: Comparison of multiple linear regression and artificial neural network method**
Gürgen A., Topaloglu E., Ustaömer D., Yıldız S., Ay N.
COLOR RESEARCH AND APPLICATION, vol.44, no.5, pp.824-833, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Utilization potential of waste wood subjected to insect and fungi degradation for particleboard manufacturing**
NEMLİ G., Ayan E., AY N., TİRYAKİ S.
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, vol.76, no.2, pp.759-766, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Bina içi iklim koşullarında verniklenmiş bazı ağaç türü odunları rutubet miktarının değişimi**
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., MALKOÇOĞLU A., AY N.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.192-200, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of altitude and aspect on various wood properties of Oriental beech (Fagus orientalis Lipsky) wood**
TOPALOĞLU E., AY N., Altun L., SERDAR B.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.40, no.3, pp.397-406, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **An FT-IR study of the changes in chemical composition of bamboo degraded by brown-rot fungi**
Tomak E. D., Topaloglu E., GÜMÜŞKAYA E., YILDIZ Ü. C., AY N.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.85, pp.131-138, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of accelerated aging on some physical and mechanical properties of bamboo**
Tomak E. D., Topaloglu E., AY N., YILDIZ Ü. C.
WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.46, no.5, pp.905-918, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Material-form relationship in traditional residential architecture and its effects on facades**
Akat R., Cakiroglu B., AY N.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.18, pp.2806-2822, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Suitability of kiwi (Actinidia sinensis Planch.) prunings for particleboard manufacturing**
Nemli G., KIRCI H., SERDAR B., AY N.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.17, no.1, pp.39-46, 2003 (SCI-Expanded)
- IX. **Douglas Göknarı Odununun Yongalevha Üretimi İçin Uygunluğunun Belirlenmesi**
NEMLİ G., KALAYCIOĞLU H., AY N., Şahin H.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.3, no.1, pp.17-23, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Some Properties of Fiberboards Manufactured With Ash (Fraxinus excelsior L.) Sawdust**

TOPALOĞLU E., USTAÖMER D., AY N.

PRO LIGNO, vol.17, no.13, pp.236-241, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Bina içi iklim koşullarında verniklenmiş bazı ağaç türü odunları rutubet miktarının değişimi**
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., MALKOÇOĞLU A., AY N.
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, no.2, pp.192-200, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bina İçi İklim Koşullarında Verniklenmiş Bazı Ağaç Türü Odunları Rutubet Miktarının Değişimi**
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., MALKOÇOĞLU A., AY N.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.192-200, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ökse otu (Viscum Album L.)'xxnun sarıçam odununun bazı Mekanik özelliklerine etkisi**
AY N., ULUSOY H., PEKER H.
Research Journal of agricultural Sciences, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **AHŞAP Akustik Panellerin Sesi Absorbe Etme Yeteneği ile İç ve Dış Ortamlardaki Ses Yalıtımının iyileştirilmesi**
ışıktaş k., AY N.
mesleki bilimler dergisi, vol.5, no.1, pp.16-21, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ekolojik faktörlerin odun özellikleri üzerine etkisi**
TOPALOĞLU E., AY N., ALTUN L.
ormancılık dergisi, no.10, pp.84-96, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Denizden Yükseklik ve Bakının Doğu Kayını nın Fagus orientalis Lipsky Odun Su İlişkileri Üzerine Etkis**
TOPALOĞLU E., AY N., ALTUN L.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, pp.180-190, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Influence of steaming on the some physical properties of Eucalyptus (Eucalyptus camaldulensis dehn.) wood**
AY N., PEKER H., TAN H.
artvin çoruh üniversitesi orman fak dergisi, no.12, pp.49-56, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Orman Yangınlarının Kızılçam (Pinus Brutia Ten.) Odununun Bazı Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**
AYDIN A., AY N., Aydın Y.
Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Dergisi, vol.8, no.1, pp.55-69, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Trabzon Yeşilbük Yöresinde Yetiştirilmiş Monteri çamı Pinus radiata D Don Odununun Bazı Fiziksel Özellikleri**
TOPALOĞLU E., AY N.
Batı akdeniz Ormancılık araştırma dergisi, no.9, pp.109-122, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Orman Depolarının Özellikleri ve Depolama Sırasında Ürünlerde Meydana Gelen Kayıpların Değerlendirilmesi**
ACAR H. H., AY N., ÜNVER OKAN S.
Doğu Karadeniz Ormancılık Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.1, pp.32-41, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Orman Depoları Özellikleri ve Depolama Sırasında Ürünlerde Meydana Gelen Kayıpların Değerlendirilmesi**
ACAR H. H., AY N., ÜNVER OKAN S.
Doğu Karadeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Araştırma Dergisi, vol.316, no.28, pp.32-41, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Douglas Göknarı (Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco) Odununun Yonga Levha Üretimi İçin Uygunluğunun Belirlenmesi**
NEMLİ G., KALAYCIOĞLU H., AY N., Şahin H.
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.3, no.1, pp.17-24, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Karaağaç Odununun Ulmus glabra odununun Bazı Fiziksel ve Mekanik Özellikler**
ŞAHİN KOL H., AY N.
güneydoğu ormancılık araştırma dergisi, no.4, pp.103-115, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Maçka Çatak Bölgesi Anadolu Kestanesi Castanea sativa Mill Odununun Bazı Fiziksel Özellikleri**

AY N., ŞAHİN KOL H.

Artvin Çoruh Üniversitesi, Artvin orman Fakültesi Dergisi, no.1, pp.63-71, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Maçka Çatak Bölgesi Anadolu Kestanesi Odununun Bazı Mekanik Özellikleri**

AY N., ŞAHİN KOL H.

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.1, no.1, pp.87-95, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **Rize Çayeli Bölgesi Kızılağaç *Alnus glutinosa* subsp *Barbata* C A Mey Yalt Odununun Mekanik Özellikle**

AY N.

pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.2, no.4, pp.641-647, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Doğu Kayını (*Fagus Orientalis* Link) Odunununun Çeşitli Emprenye/ Difüzyon Sürelerinde Taş Suyu Emprenyesi ve Bazı Teknolojik Özellikler**
AY N., ULUSOY H., ÖZDERİN S.
4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, Turkey, 22 - 24 November 2019, vol.4, pp.529-532
- II. **Yanma Geciktirici Kimyasal Maddeler ile Emprenye Edilmiş Meyve Ağaçlarının Bazı Özelliklerinin Araştırılması**
TOPALOĞLU E., USTAÖMER D., AY N.
II.Hasat International Agriculture and Forest Congress, İzmir, Turkey, 8 - 09 November 2019
- III. **Some Technological Properties of Oriental Beech (*Fagus Orientalis* Lipsky.) Wood Grown in Ayancık/Sinop Region in Turkey**
MALKOÇOĞLU A., AY N.
International Forest Products Congress (ORENKO), Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.986-993
- IV. **OME TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF ORIENTAL BEECH (*FAGUS ORIENTALIS*LIPSKY.) WOOD GROWN IN AYANCIK- SINOP REGION IN TURKEY**
AY N., MALKOÇOĞLU A.
international Forest Products Congress, 26 - 29 September 2018
- V. **Effect of Heat Treatment on the Surface Characteristics of Bamboo (*Phyllostachys bambusoides*)**
TOPALOĞLU E., USTAÖMER D., AY N.
THE INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS CONGRESS, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018
- VI. **Dye Of Waste Tae Extract With Mordant-Varnış And The Effect Of Color Changes On Wood**
ATILGAN A., TAN H., ULUSOY H., AY N., PEKER H.
1st International Symposium on Innovative Approaches inScientific Studies, 11 - 13 April 2018
- VII. **Natural Dye With Ecological System And Some Physical Properties**
ULUSOY H., PERÇİN O., ATILGAN A., AY N., PEKER H.
1st International Symposium on Innovative Approaches inScientific Studies, 11 - 13 April 2018
- VIII. **Effectiveness of a portable Non-destructive device for modulus of elasticity determination: A Comparative study on dynamic MOE and static MOE for Ash (*Fraxinus* ssp.) lumber, International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2018 Çeşme-İzmir/ Turkey**
İÇEL B., KILINÇARSLAN Ş., ŞİMŞEK Y., AY N.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2018, İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018
- IX. **Basınç Direnci Değişiminde Barit Emprenyesi**
ATILGAN A., AY N., KÖROĞLU M., ULUSOY H., PEKER H.
2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 12 - 13 May 2017
- X. **Effect of mistletoe (*Viscum album* L.) on some physical properties on pinus sylvestris wood**
ULUSOY H., AY N., ATILGAN A., PEKER H.

International Symposium on New Horizons in Forestry, 18 - 20 October 2017

- XI. **Some properties of fiberboards manufactured with Ash(*Fraxinus excelsior* L.) sawdust**
USTAÖMER D., TOPALOĞLU E., AY N.
11th International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium" ICWSE 2017, Brasov, Romania, 2 - 04 November 2017
- XII. **BASINÇ DİRENCİ DEĞİŞİMİNDE BARİT EMPRENYESİ**
ATILGAN A., AY N., KÖROĞLU M., ULUSOY H., PEKER H.
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 12 - 13 May 2017
- XIII. **The changes in the surface color properties of heat treated Oriental beech *Fagus orientalis* Lipsky wood**
AY N., TOPALOĞLU E., USTAÖMER D.
II. International Furniture Congress, Muğla, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.110-113
- XIV. **The changes in the surface, color properties of heat treated oriental beech (*fagus orientalis* lipsky.) wood**
AY N., USTAÖMER D., TOPALOĞLU E.
II. Uluslararası Mobilya Konferansı (II.International Furniture Congress), Muğla, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.110-113
- XV. **BOYA YAPIMINDA DEĞERLENDİRİLEN BAZI ODUN DIŞI BİTKİSEL ÜRÜNLER**
USTAÖMER D., YILMAZ B., AY N.
II. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, 8 - 10 May 2014
- XVI. **Some Non-Wood Plant Products Used for Dye Production**
USTAÖMER D., YILMAZ B., AY N.
3rd International Non-wood Forest Products Symposium, Kahramanmaraş, Turkey, 8 - 10 May 2014
- XVII. **Boya yapımında Değerlendirilen Bazı Odun Dışı Bitkisel Ürünler**
USTAÖMER D., YILMAZ B., AY N.
3rd International Non-wood Forest Products Symposium, KAHRAMANMARAŞ, TÜRKİYE, 8 - 10 May 2014
- XVIII. **The effects of stem height on the physical properties of European larch (*Larix decidua* Mill.) wood,**
AY N., TOPALOĞLU E.
wood, Innovations in Forest Industry and Engineering Design, 15 - 17 November 2012
- XIX. **Verniklenmiş Bazı Odunların Bina İçi İklim Koşullarında Denge Rutubeti Miktarının Değişimi**
ÜÇÜNCÜ K., AY N., MALKOÇOĞLU A., AYDIN A., Taşdemir T.
I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2011, pp.55-66
- XX. **Some Technological Properties of oriental beech (*Fagus orientalis* Lipsky.) Wood Grown in Artvin region in Turkey**
MALKOÇOĞLU A., AY N., Topaloğlu E.
First Serbian Forestry Congress-Future with Forests-, Belgrade, Serbia And Montenegro, 11 - 13 November 2010, pp.1778-1784
- XXI. **Orman Yangınlarının Kızılçam (*Pinus Brutia* Ten.) Odununun Bazı Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkisi**
Aydın Y., AY N., AYDIN A.
3. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, pp.55-66
- XXII. **Some mechanical properties of siberican larch(*Larix sibirica*)wood**
TOPALOĞLU E., AY N.
first serbian forestry congress, Belgrade, Serbia, 11 - 13 November 2010
- XXIII. **Okalıptus *Eucalyptus camaldulensis* Dehn Odununun Bazı Fiziksel Mekanik Özellikleri ve Kullanım Alanları**
AY N., TOPALOĞLU E., TAN H.
1. Ulusal Okalıptus Sempozyumu, Adana, Turkey, 15 - 17 April 2008
- XXIV. **Alanya yöresi kızılçamlarının iç morfolojik özelliklerinin incelenmesi**
AY N.
Uluslararası kızılçam sempozyumu, 18 October 1993

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 200

Citation (Scopus): 251

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

karadeniz teknik üniversitesi, öğretim üyesi

karadeniz teknik üniversitesi, öğretim üyesi