

## Prof. Dr. NURGÜL AY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nay@ktu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2654-962X

Yoksis Araştırmacı ID: 4124

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.44, sa.5, ss.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, cilt.76, sa.2, ss.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, cilt.18, sa.2, ss.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, cilt.40, sa.3, ss.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, cilt.85, ss.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, cilt.46, sa.5, ss.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, cilt.5, sa.18, ss.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, cilt.17, sa.1, ss.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, cilt.3, sa.1, ss.17-23, 2002 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

TOPALOĞLU E., USTAÖMER D., AY N.

PRO LIGNO, cilt.17, sa.13, ss.236-241, 2017 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.18, sa.2, ss.192-200, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.18, sa.2, ss.192-200, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- V. **AHŞAP Akustik Panellerin Sesi Absorbe Etme Yeteneği ile İç ve Dış Ortamlardaki Ses Yalıtımının iyileştirilmesi**  
ışıktaş k., AY N.  
mesleki bilimler dergisi, cilt.5, sa.1, ss.16-21, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ekolojik faktörlerin odun özellikleri üzerine etkisi**  
TOPALOĞLU E., AY N., ALTUN L.  
ormancılık dergisi, sa.10, ss.84-96, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.180-190, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.12, ss.49-56, 2011 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.1, ss.55-69, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Trabzon Yeşilbük Yöresinde Yetiştirilmiş Monteri çamı Pinus radiata D Don Odununun Bazı Fiziksel Özellikleri**  
TOPALOĞLU E., AY N.  
Batı akdeniz Ormancılık araştırma dergisi, sa.9, ss.109-122, 2008 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.28, sa.1, ss.32-41, 2006 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.316, sa.28, ss.32-41, 2006 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.1, ss.17-24, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Karaağaç Odununun Ulmus glabra odununun Bazı Fiziksel ve Mekanik Özellikler**  
ŞAHİN KOL H., AY N.  
güneydoğu ormancılık araştırma dergisi, sa.4, ss.103-115, 2002 (Hakemli Dergi)
- 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,, sa.1, ss.63-71, 2002 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Maçka Çatak Bölgesi Anadolu Kestanesi Odununun Bazı Mekanik Özellikleri**  
AY N., ŞAHİN KOL H.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.87-95, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Rize Çayeli Bölgesi Kızılağaç *Alnus glutinosa* subsp *Barbata* C A Mey Yalt Odununun Mekanik Özellikle**  
AY N.  
pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.4, ss.641-647, 1998 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.4, ss.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, Türkiye, 8 - 09 Kasım 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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.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 Eylül 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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 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 Nisan 2018
- VII. **Natural Dye With Ecological System And Some Phsical Properties**  
ULUSOY H., PERÇİN O., ATILGAN A., AY N., PEKER H.  
1st International Symposium on Innovative Approaches inScientific Studies, 11 - 13 Nisan 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, Türkiye, 2 - 05 Nisan 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 Mayıs 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 Ekim 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, Romanya, 2 - 04 Kasım 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 Mayıs 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, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.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 Mayıs 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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 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 Mayıs 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 Kasım 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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2011, ss.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, Sırbistan Ve Karadağ, 11 - 13 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, ss.55-66
- XXII. **Some mechanical properties of siberican larch (*Larix sibirica*) wood**  
TOPALOĞLU E., AY N.  
first serbian forestry congress, Belgrade, Sırbistan, 11 - 13 Kasım 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, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2008
- XXIV. **Alanya yöresi kızılçamlarının iç morfolojik özelliklerinin incelenmesi**  
AY N.  
Uluslararası kızılçam sempozyumu, 18 Ekim 1993

## **Metrikler**

Yayın: 51

Atıf (WoS): 198

Atıf (Scopus): 224

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

karadeniz teknik üniversitesi

karadeniz teknik üniversitesi