

## Prof. NURGÜL AY

### Personal Information

**Email:** nay@ktu.edu.tr

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

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

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)

### 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (International

Refereed University Journal)

- 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 (National Refereed University 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 (Other Refereed National Journals)
- V. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **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 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Ekolojik faktörlerin odun özellikleri üzerine etkisi**  
TOPALOĞLU E., AY N., ALTUN L.  
ormancılık dergisi, no.10, pp.84-96, 2014 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- IX. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Orman Yangınlarının Kızılcım (*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 (Other Refereed National Journals)
- XI. **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 (Other Refereed National Journals)
- XII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Douglas Gökmarı 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 (National Refereed University Journal)
- XV. **Douglas Gökmarı (*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 (National Refreed University 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **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 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 ORIENTALISLIPSKY.) 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-Varnish 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 Phsical 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 Ormancılık 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. **Okaliptus Eucalyptus camaldulensis Dehn Odununun Bazı Fiziksel Mekanik Özellikleri ve Kullanım Alanları**  
AY N., TOPALOĞLU E., TAN H.  
1. Ulusal Okaliptus Sempozyumu, Adana, Turkey, 15 - 17 April 2008
- XXIV. **Alanya yöresi kızılçamlarının iç morfolojik özelliklerinin incelenmesi**  
AY N.  
Uluslararası kızılçam sempozyumu, 18 October 1993

## **Citations**

Total Citations (WOS):141

h-index (WOS):4