

## Prof. NURAY MISIR

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2875](tel:+904623772875)

Office Phone: [+90 462 377 3498](tel:+904623773498)

Fax Phone: [+90 462 325 7499](tel:+904623257499)

Email: [nuray@ktu.edu.tr](mailto:nuray@ktu.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey 1998 - 2003

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Orman Mühendisliği, Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

### Dissertations

Doctorate, KARAÇAM AĞAÇLANDIRMALARINA İLİŞKİN BÜYÜME MODELLERİ, Karadeniz Technical University, -, Orman Mühendisliği, 2003

Postgraduate, DİŞBUDAK (*Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa*) GÖVDE VE AĞAÇ HACİM TABLOLARININ DÜZENLENMESİ, Karadeniz Technical University, -, Orman Mühendisliği, 1998

### Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest engineering, Forest Revenue and Biometry, Forest Management, Forest Resources Inventory, National Forest Inventory, Greenhouse Gas and Biomass Inventory

### Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2013 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2007 - 2013

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2004 - 2007

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 1998 - 2003

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği, 1994 - 1998

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **EVALUATION OF FOREST FIRES IN TERMS OF CLIMATE CHANGE**  
MISIR M., MISIR N.  
FOREST FIRES, vol.33, pp.63-87, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **THE EFFECTS OF LAND USE CHANGE ON SOIL LOSS AND CARBON STOCK AMOUNTS**  
Hacısalihoğlu S., Mısır M., Mısır N., Yücesan Z., Oktan E., Gümüş S., Kezik U.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.10, pp.6007-6016, 2017 (SCI-Expanded)

- III. **FEATURES OF CADAVER KIDNEY TRANSPLANT DONORS**  
 Kaynar K., ULUSOY Ş., Sahin N. O., TÜRKYILMAZ S., Kutlu O., Kilic E., MISIR N.  
 TRANSPLANT INTERNATIONAL, vol.28, pp.668, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Alkaline sulphite pulping of Caucasian spruce (*Picea orientalis* L.) chips with additions of NaBH<sub>4</sub> and Ethanol**  
 ERİŞİR E., GÜMÜŞKAYA E., KIRCI H., MISIR N.  
 DREWNO, vol.58, pp.89-102, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Alkaline sulphite pulping of Caucasian spruce (*Picea orientalis* L.) chips with additions of NaBH<sub>4</sub> and Ethanol**  
 ERİŞİR E., GÜMÜŞKAYA E., KIRCI H., MISIR N.  
 DREWNO, vol.58, pp.89-102, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Alkaline sulphite anthraquinone pulping of caucasian spruce (*Picea orientalis* L.) chips with added sodium borohydride and ethanol**  
 KIRCI H., Erişir E., Gümüşkaya E., Mısır N.  
 DREWNO, vol.58, pp.89-102, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **ALKALINE SULPHITE ANTHRAQUINONE PULPING OF CAUCASIAN SPRUCE (*PICEA ORIENTALIS* L.) CHIPS WITH ADDED SODIUM BOROHYDRIDE AND ETHANOL**  
 Erisir E., GÜMÜŞKAYA E., KIRCI H., MISIR N.  
 DREWNO, vol.58, no.194, pp.89-102, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Is There Any Interaction Of Resistin And Adiponectin Levels With Protein Energy Wasting Among Patients With Chronic Kidney Disease**  
 KAYNAR R. K., KURAL B., ULUSOY Ş., Cansız M., akçan b., MISIR N., Yaman S., KAYA N.  
 Hemodial Int, vol.18, pp.153-162, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Is there any interaction of resistin and adiponectin levels with protein-energy wasting among patients with chronic kidney disease**  
 KAYNAR R. K., KURAL B., ULUSOY Ş., CANSIZ M., AKCAN B., MISIR N., YAMAN S., KAYA N.  
 HEMODIALYSIS INTERNATIONAL, vol.18, no.1, pp.153-162, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Is there any interaction of resistin and adiponectin levels with protein-energy wasting among patients with chronic kidney disease.**  
 Kaynar K., KURAL B., ULUSOY Ş., Cansiz M., Akcan B., MISIR N., Yaman S., Kaya N.  
 Hemodialysis international. International Symposium on Home Hemodialysis, vol.18, no.1, pp.153-62, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Is there any interaction of resistin and adiponectin levels with protein-energy wasting among patients with chronic kidney disease**  
 Kaynar R. K., Kural B., Ulusoy Ş., Cansız M., Akcan B., Mısır N., Yaman S., Kaya N.  
 Hemodialysis International, vol.18, no.1, pp.153-162, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **THE YIELD OF NATURAL TREMBLING ASPEN (*Populus tremula* L.) STANDS (NORTHERN AND EASTERN ANATOLIA)**  
 Mısır M., Mısır N., Yavuz H., Bayburtlu Ş.  
 PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.50, no.4, pp.537-547, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **The role of adipocytokines on depressive symptoms of patients with chronic kidney disease.**  
 KAYNAR K., ÖZKORUMAK E., Kural B., ULUSOY Ş., CANSIZ M., AKCAN B., MISIR N., KELES I., Koc E.  
 Renal failure, vol.35, no.8, pp.1094-1100, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Role Of Adipocytokines On Depressive Symptoms Of Patients With Chronic Kidney Disease**  
 Kaynar R. K., Özkorumak E., Kural B., Ulusoy Ş., Cansız M., Akçan B., Mısır N., Keleş Altun İ., Koç E.  
 Renal Failure, vol.35, pp.1094-1100, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **The Effect of Sodium Borohydride on Alkaline Sulfite-Anthraquinone Pulping of Pine (*Pinus pinea*) Wood**  
 GÜMÜŞKAYA E., Erisir E., KIRCI H., MISIR N.  
 INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.50, no.13, pp.8340-8343, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Generalized height-diameter models for *Populus tremula* L. stands**

- Misir N.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, no.28, pp.4348-4355, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Stem taper functions for *Abies nordmanniana* subsp *bornmulleriana* in Turkey**  
SAKICI O. E., MISIR N., YAVUZ H., MISIR M.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, vol.23, no.6, pp.522-533, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Characterization of soil erosion and its implication to forest management**  
Misir N., Misir M., Karahalil U., Yavuz H.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.28, no.2, pp.185-191, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Modeling individual tree mortality for crimean pine plantations**  
Misir M., Misir N., Yavuz H.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.28, no.2, pp.167-172, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Calculation of uneven-aged stand structures with the negative exponential diameter distribution and Sterba's modified competition density rule**  
GÜL A. U., Misir M., Misir N., Yavuz H.  
FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, vol.214, pp.212-220, 2005 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Estimation of Biodiversity of Eastern Black Sea Mixed Forests in Turkey**  
MISIR N., SİNEM Ş., MISIR M.  
Anadolu Journal of Aegean Agriculture Research Institute, vol.28, no.1, pp.23-29, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Root biomass and carbon storage for *Fagus orientalis* Lipsky. (Northeastern Turkey)**  
MISIR M., MISIR N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, no.1, pp.1-8, 2013 (Scopus)
- III. **Root biomass and carbon storage in *Abies nordmanniana* subsp *bornmülleriana* Mattf stands Western Blacksea Region**  
MISIR N., MISIR M.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.12, no.3, pp.225-227, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Estimation of total ecosystem biomass and carbon storage for fir (*Abies nordmanniana* S. subsp. *bornmülleriana* (Mattf.)) forest (Western Blacksea Region)**  
MISIR M., MISIR N., ERKUT S.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, pp.60-64, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Root biomass and carbon storage in *Abies nordmanniana* S. subsp. *bornmülleriana* (Mattf.) stand (Western Blacksea Region)**  
MISIR N., MISIR M.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, pp.225-227, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Characterization of Water Production and its Implication to Forest Management**  
MISIR N., MISIR M.  
Journal of Environmental Science and Engineering B, vol.1, pp.499-509, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Estimation of total ecosystem biomass and carbon storage for fir (*Abies nordmanniana* S. subsp. *bornmülleriana* (Mattf.)) Forests (Western Blacksea Region)**  
MISIR M., MISIR N., ERKUT S.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.IUFRO SE, pp.60-64, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Root biomass and carbon storage in *Abies nordmanniana* S. subsp. *bornmülleriana* (Mattf.) stands (Western Blacksea Region)**  
MISIR N., MISIR M.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.IUFRO SE, pp.225-227, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Yield models of pure fir (*Abies nordmanniana* S. subsp. *bornmülleriana* (Mattf.)) stands (Western Blacksea Region)**  
MISIR N., MISIR M.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.IUFRO SE, pp.54-59, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Karbon Depolama Kapasitesinin Belirlenmesi**  
MISIR N., MISIR M.  
KSÜ DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ, pp.300-305, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Karbon Depolama Kapasitesinin Landsat 7 Etm+ Uydu Görüntüsüyle Belirlenmesine İlişkin Kavramsal Çatı**  
MISIR M., MISIR N., BULUT A.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, pp.232-234, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yield Models of Pure Fir (*Abies nordmanniana* S. subsp. *bornmülleriana* (Mattf.)) Stands (Western Black Sea Region)**  
MISIR N., MISIR M., Ülker C.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.12, no.3, pp.54-59, 2012 (ESCI)
- XIII. **Estimations of Total Ecosystem Biomass and Carbon Storage for Fir (*Abies nordmanniana* S. subsp. *bornmülleriana* (Mattf.)) Forests (Western Black Sea Region)**  
MISIR M., MISIR N., Erkut S.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.12, no.3, pp.60-64, 2012 (ESCI)
- XIV. **Root Biomass and Carbon Storage in *Abies nordmanniana* S. subsp. *bornmülleriana* (Mattf.) Stands (Western Black Sea Region)**  
MISIR N., MISIR M.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.12, no.3, pp.225-227, 2012 (ESCI)
- XV. **Developing a Multi-Objective Forest Planning Process with Goal Programming: A case Study**  
MISIR N., MISIR M.  
Pakistan Journal Of Biological Sciences, vol.10, no.3, pp.514-522, 2007 (Scopus)
- XVI. **A Yield Prediction Model for Crimean Pine Plantations**  
MISIR M., MISIR N.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.10, pp.1-6, 2007 (Scopus)
- XVII. **Developing a Multi-Objective Forest Planning Process with Goal Programming: A Case Study**  
MISIR N., MISIR M.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, no.10, pp.514-522, 2007 (Scopus)
- XVIII. **Tüm Ağaç Değerlendirmesi ve Kullanılan İstatistiksel Yöntemler**  
YAVUZ H., MISIR N., SAKICI O. E.  
Orman ve Av, vol.1, no.84, pp.42-48, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Developing Double-Entry Tree Volume Table for Ash in Turkey**  
MISIR N., MISIR M.  
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, vol.5, pp.135-144, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Odun Dışı Orman Ürünlerinin Envanterinde Kullanılabilecek Örneklem Yöntemlerinin İrdelenmesi**  
YAVUZ H., MISIR N., SAKICI O. E.  
Orman ve Av, vol.6, no.80, pp.45-48, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **ORMAN YANGINLARININ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
MISIR M., MISIR N.  
in: ORMAN YANGINLARI Sebepleri, Etkileri, İzlenmesi, Alınması Gereken Önlemler ve Rehabilitasyon Faaliyetleri, KAVZOĞLU, TAŞKIN, Editor, Türkiye Bilimler Akademisi, Ankara, pp.63-87, 2021
- II. **Modeling of Soil Erosion and its Implication to Forest Management**

MISIR N., MISIR M.

in: Research on Soil Erosion, Danilo Godone, Silvia Stanchi, Editor, InTech, Rijeka, pp.89-100, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kronik Böbrek Hastalarında Depresif Bozuklukların Gelişiminde Adipositokinlerin Rolü**  
KAYNAR R. K., ÖZKORUMAK E., KURAL B., ULUSOY Ş., Cansız M., akçan b., MISIR N., KELEŞ ALTUN İ., KOÇ E., Aydın A., et al.  
15. Ulusal Hipertansiyon ve Böbrek Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, pp.1
- II. **Kronik Böbrek Hastalığı olanlarda Resistin ve Adiponektin ile Protein Enerji Kaybı Arasında Etkileşim Var mı**  
KAYNAR R. K., KURAL B., ULUSOY Ş., Cansız M., akçan b., MISIR N., Yaman S., KAYA N., Aydın A., Bakkaloğlu M.  
15. Ulusal Hipertansiyon ve Böbrek Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, pp.1
- III. **Ground-sampling methods used for forest inventory in Turkey**  
YAVUZ H., MISIR N.  
Symposium: Nationale Waldinventur für die Türkei, İstanbul, Turkey, pp.306
- IV. **Biodiversity of Sürmene Forest Chiefdom**  
MISIR N., MISIR M., YILDIZ A.  
Proceedings of II. International Congress on Geographical Education, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.1686-1694
- V. **Determining of Carbon Storage Using Remote Sensing( Arsin Örneği)**  
MISIR M., MISIR N., YILDIZ A.  
Proceeding of II. International Congress on Geographical Education, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.802-807
- VI. **Impact of Forest Management Practices on Climate Change**  
MISIR N., MISIR M., YILDIZ A.  
2nd International Symposium of Forest Engineering and Technologies, TIRANA, Albania, 4 - 06 September 2019, pp.82-85
- VII. **Biodiversity of Eastern Black Sea Mixed Forest**  
MISIR N., MISIR M., YILDIZ A.  
2nd International Symposium of Forest Engineering and Technologies, TIRANA, Albania, 4 - 06 September 2019, pp.168-172
- VIII. **Impact of Forest Management Practices on Climate Change (Vakfıkebir Örneği )**  
MISIR N., MISIR M., YILDIZ A.  
9th International Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Turkey, 23 - 26 October 2019
- IX. **Determining Carbon Sequestration Using Remote Sensing (Feke Örneği)**  
MISIR M., MISIR N., YILDIZ A.  
2nd International Symposium of Forest Engineering and Technologies, TIRANA, Albania, 4 - 06 September 2019, pp.102-105
- X. **Biodiversity of Örümcek Forests**  
MISIR N., MISIR M., YILDIZ A.  
1st International Conference on Environment, Technology and Management, Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.225-232
- XI. **Determining of Carbon Storage Using Remote Sensing ( Araklı Örneği)**  
MISIR M., MISIR N., YILDIZ A.  
1st International Conference on Environment, Technology and Management, Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.219-224
- XII. **Determining of Carbon Storage Using Remote Sensing (Sürmene Örneği)**  
MISIR M., MISIR N., YILDIZ A.  
HOCA AHMET YESEVİ ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Adıyaman, Turkey, 26 - 27 July 2019,

pp.1016-1023

- XIII. **Biodiversity of Araklı Forest Management Chief**  
MISIR N., MISIR M., YILDIZ A.  
HOCA AHMET YESEVİ ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Adıyaman, Turkey, 26 - 27 July 2019
- XIV. **Korunan Alanların İklim Değişimi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi (Vezirsuyu Tabiat Parkı Örneği)**  
ÇAKIR C., MISIR M., MISIR N.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018- Winter), Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3
- XV. **Karbon Piyasaları Açısından Odun Üretimi İle İşletilen Ormanlık Alanların Ekonomik Değeri**  
YILMAZ B. A., MISIR M., MISIR N.  
2nd International Symposium on Innovative Approches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3, pp.1223-1226
- XVI. **Best Practices and Policies Regarding Forestry in Response to Climate Change**  
MISIR N., MISIR M., ÇAKIR C.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018-Winter), Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3, pp.267-272
- XVII. **Türkiye ve Dünyada Ormanlarda Depolanan Karbonun Belirlenmesinde Kullanılan Yöntemler ve Geçmişten Günümüze Kadarki Süreç**  
MISIR N., MISIR M., Öztürk G.  
II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2018, vol.1, pp.549-562
- XVIII. **İklim Değişikliği Üzerine Ormancılık Uygulamalarının Etkisi**  
MISIR N., MISIR M., ÖZTÜRK G.  
II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2018, vol.1, pp.533-547
- XIX. **Management Scenarios For Carbon Pools Of Fagus Orientalis Planted Forests in The Trabzon Region**  
Vlachaki D. M., MISIR N., MISIR M., Öztürk G., Karanikola P., Galatsidas S.  
II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2018, vol.1, pp.571-581
- XX. **Estimation of Wood Biomass for Anatolian Pine Stands (A Case Study in Akçay Region)**  
ÇAKIR C., MISIR M., MISIR N., YILDIRIM S.  
International Forest Products Congress (Orenko 2018), Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.193-202
- XXI. **Construction of Framework for Determination of Wood Biomass in Turkey Forests**  
YILDIRIM S., MISIR N., MISIR M., ÇAKIR C.  
International Forest Products Congress (Orenko 2018), Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.508-515
- XXII. **Prediction of Aboveground Carbon Storage in Forest Areas Using Remote Sensing Data**  
ÇAKIR C., YILDIRIM S., MISIR M., MISIR N.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'xx2018), Karabük, Turkey, 11 - 13 May 2018, pp.556-559
- XXIII. **Orman Alanlarında Biyolojik Çeşitliliğin Belirlenmesi (Dereli Örneği)**  
YILDIRIM S., ÇAKIR C., MISIR N., MISIR M., ŞATIROĞLU S.  
International Eurasian Conference On Biological And Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.220
- XXIV. **Ağaç Hacim Tablolarının Türkiye'xxdeki Seyri**  
YAVUZ H., MISIR N.  
IV. Ulusal Ormancılık Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 16 November 2017, vol.2, pp.171-182
- XXV. **Türkiye Ormanlarının Karbon Depolama Kapasitesi**  
MISIR N., YILDIRIM S., MISIR M.  
IV. Ulusal Ormancılık Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 16 November 2017, vol.1, pp.381-392
- XXVI. **Uzaktan Algılama Verileri İle Karbon Depolama Miktarının Belirlenmesi**  
MISIR M., MISIR N.

- IV. Ulusal Ormancılık Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 16 November 2017, vol.1, pp.417-425
- XXVII. **Statistical Analysis of Spatial Patterns in Scots and Anatolian Black Pine Mixed Forests**  
YAVUZ H., MISIR N., MISIR M.  
International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017, vol.1, pp.26
- XXVIII. **Non-linear Growth Curves for Picea Orientalis L. (Link) Dominant and Codominant Trees**  
YAVUZ H., MISIR N., MISIR M.  
International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017, vol.1, pp.56
- XXIX. **Determining Carbon Sequestration Using Remote Sensing**  
MISIR M., MISIR N.  
International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017, vol.1, pp.51
- XXX. **Estimations of Total Ecosystem Biomass and Carbon Storage for Forested Areas**  
MISIR N., MISIR M., YAVUZ H.  
International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017, vol.1, pp.129
- XXXI. **Determination of Temporal and Spatial Change of Land Use in Vezirköprü Dam Using Remote Sensing**  
ÇAKIR C., YILDIRIM S., MISIR M., MISIR N., AVCI A.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.67
- XXXII. **The Above-Ground Biomass of Beech (Fagus orientalis Lipsky.) Stands in Ordu-Akkuş Region**  
YILDIRIM S., MISIR N., MISIR M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.66
- XXXIII. **Estimation of Carbon Storage in Hazelnut Agroforestry and Forest in The Blacksea, Trabzon**  
MISIR M., SİNEM Ş., Mohammed A., MISIR N.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.605
- XXXIV. **Determination of Carbon Sequestration Using Remote Sensing**  
MISIR M., Çakır C., MISIR N.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.1
- XXXV. **Estimation of Carbon Stock in Hazelnut Agroforestry and Forest in the Blacksea Trabzon**  
MISIR M., MISIR N., ŞATIROĞLU S., Abaoli M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.3
- XXXVI. **The Above-Ground Biomass of Beech (fagus orientalis Liosky.) Stands in Ordu Akkuş Region**  
MISIR M., MISIR N., YILDIRIM S.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.2
- XXXVII. **Estimation of biodiversity of Eastern Black Sea mixed forest**  
MISIR N., ŞATIROĞLU S.  
international Symposium on biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Turkey, 03 April 2017 - 05 April 2016, pp.89
- XXXVIII. **Ecosystem Biomass of Oak Coppice in Turkey**  
MISIR N., ŞATIROĞLU S.  
International Forestry Symposium, 7 - 10 December 2016
- XXXIX. **Features of cadaver kidney transplant donors**  
KAYNAR R. K., ULUSOY Ş., ŞAHİN N. O., TÜRKYILMAZ S., KUTLU Ö., KILIÇ E., MISIR N.  
17th Congress of the European Society for Organ Transplantation, Brussel, Belgium, 13 - 16 September 2015, pp.9
- XL. **The Aboveground Biomass Carbon Sequestration and The Effects of Climate Change for Beech Fagus Orientalis Lipsky Forests in Ordu Akkuş Region Ecology and Silviculture of Beech 10 th International Symposium 1 6 September 2015 Kastamonu Turkey**  
MISIR N., ERKUT S., MISIR M.  
Ecology and Silviculture of Beech 10 th International Symposium, 1 - 06 September 2015

- XLI. The Root Biomass and Effects of Climate Change for Beech (*Fagus orientalis* Lipsky.) Forests in Ordu Akkuş Region**  
MISIR N., MISIR M., YILDIRIM S.  
10th International Beech Symposium, 1 - 06 September 2015, vol.1, pp.114
- XLII. The root biomass and effects of climate change for beech *Fagus orientalis* Lipsky forests in Ordu Akkuş region**  
MISIR N., ERKUT S., MISIR M.  
10th International Beech Symposium, 1 - 06 September 2015
- XLIII. The Above Ground Biomass Carbon Sequestration and The Effect of Climate Change for Beech (*Fagus orientalis* Lipsky.) Forest in Ordu Akkuş Region**  
MISIR N., MISIR M., YILDIRIM S.  
10th International Beech Symposium, 1 - 06 September 2015, vol.1, pp.50
- XLIV. The root mass and the effects of climate change for beech (*Fagus orientalis* Lipsky.) forests in Ordu-Akkuş region**  
MISIR N., MISIR M., ERKUT S.  
10th International Beech Symposium, Kastamonu, Turkey, 1 - 06 September 2015, pp.7
- XLV. The above-ground biomass, carbon sequestration and the effects of climate change for beech (*Fagus orientalis* Lipsky.) forests in Ordu-Akkuş region**  
MISIR N., MISIR M., ERKUT S.  
10th International Beech Symposium, Kastamonu, Turkey, 1 - 06 September 2015, pp.6
- XLVI. The above ground biomass carbon sequestration and the effects of climate change for beech *Fagus orientalis* Lipsky forests in Ordu Akkuş Region**  
MISIR N., MISIR M., ERKUT S.  
10th International Beech Symposium, 1 - 06 September 2015
- XLVII. Türkiye'de Ağaç Serveti Envaterinin İstatistiksel Değerlendirilmesi**  
YAVUZ H., MISIR N.  
Ormanlıkta Sektörel Planlamanın 50. Yılı Uluslararası Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 28 November 2013, pp.646-653
- XLVIII. Türkiye'de Ağaç Hacim Tablolarının Gelişim Süreci**  
YAVUZ H., MISIR N.  
Ormanlıkta Sektörel Planlamanın 50. Yılı Uluslararası Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 28 November 2013, pp.98-104
- XLIX. Ülkemizdeki hasılat tablolarının bilimsel ve uygulama açısından incelenmesi**  
MISIR N., YAVUZ H.  
Ormanlıkta Sektörel Planlamanın 50. Yılı Uluslararası Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 28 November 2013, pp.637-645
- L. Resistin levels and protein energywasting of patients with chronic kidney disease;is there any interaction?**  
Kaynar K., Kural B. V., ULUSOY Ş., Cansiz M., Akcan B., MISIR N., Yaman S., KAYA N.  
ERA-ADTA 50th Congress, İstanbul, Turkey, 18 - 21 May 2013, pp.25-28
- LI. RESISTIN LEVELS AND PROTEIN ENERGYWASTING OF PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE; IS THERE ANY INTERACTION?**  
KAYNAR K., Kural B. V., ULUSOY Ş., CANSIZ M., AKCAN B., MISIR N., YAMAN S., Kaya N.  
50th European-Renal-Association - European-Dialysis-and-Transplant-Association Congress, İstanbul, Turkey, 18 - 21 May 2013, vol.28, pp.162
- LII. Kronik böbrek hastalarında depresif bozuklukların gelişiminde adipositokinlerin rolü**  
Kaynar K., OZKORUMAK E., Kural B. V., ULUSOY Ş., Cansiz M., Akcan B., MISIR N., KELES I., KOÇ E., AYDIN A., et al.  
15. Ulusal Hipertansiyon ve Böbrek Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2013, pp.73
- LIII. Kronik böbrek hastalığı olanlarda resistin ve adiponektin ile protein enerji kaybı arasında etkileşim var mı?**  
Kaynar K., Kural B. V., ULUSOY Ş., Cansiz M., Akcan B., MISIR N., Yaman S., KAYA N., AYDIN A., BAKKALOĞLU M.



15. Ulusal Hipertansiyon ve Böbrek Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2013, pp.18
- LIV. **Estimations of Total Ecosystem Biomass and Carbon Storage for Fir (*Abies nordmanniana* S. subsp. *bornmülleriana* (Mattf.)) Forests (Western Blacksea Region)**  
MISIR M., MISIR N., ERKUT S.  
IUFRO 14th. International Fir Symposium, Kastamonu, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.17
- LV. **Yield Models of Pure Fir (*Abies nordmanniana* S. subsp. *bornmülleriana* (Mattf.)) Stands (Western Blacksea Region)**  
MISIR N., MISIR M., Ülker Çakır C.  
IUFRO 14th. International Fir Symposium, Kastamonu, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.16
- LVI. **Root Biomass and Carbon Storage for *Abies nordmanniana* S. subsp. *bornmülleriana* (Mattf.) Stands (Western Blacksea Region)**  
MISIR N., MISIR M.  
IUFRO 14th. International Fir Symposium, Kastamonu, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.17
- LVII. **Estimations of Total Ecosystem Biomass and Carbon Storage for a Forest Area**  
MISIR N., MISIR M., Ülker Çakır C.  
Forest-Water Interactions with Respect to Air Pollution and Climate Change, Kahramanmaraş, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.25
- LVIII. **Root Biomass and Carbon Storage for *Fagus orientalis* Lipsky. (Northern and Eastern Anatolia)**  
MISIR N., MISIR M., Ülker Çakır C.  
Forest-Water Interactions with Respect to Air Pollution and Climate Change, Kahramanmaraş, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.17
- LIX. **Using Remote Sensing in Determining Above-Ground Ecosystem Carbon Storage with LANDSAT 7 ETM+ Satellite Image**  
MISIR M., MISIR N., Ülker Çakır C.  
Forest-Water Interactions with Respect to Air Pollution and Climate Change, Kahramanmaraş, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.77
- LX. **Karbon Depolama Kapasitesinin LANDSAT 7 ETM Uydu Görüntüsüyle Belirlenmesi**  
MISIR M., MISIR N., BULUT A.  
I. Ulusal Akdeniz Çevre ve Orman Sempozyumu, 28 - 30 September 2011
- LXI. **Orman Alanlarında Depolanan Karbon Miktarının Belirlenmesi**  
MISIR N., MISIR M., Ülker Çakır C.  
I. Ulusal Akdeniz Çevre ve Orman Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2011, pp.300-305
- LXII. **Karbon Kapasitesinin LANDSAT 7 ETM+ Uydu Görüntüsüyle Belirlenmesi**  
MISIR M., MISIR N., BULUT A.  
I. Ulusal Akdeniz Çevre ve Orman Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2011, pp.532-538
- LXIII. **Karbon depolama Kapasitesinin Belirlenmesi**  
MISIR N., MISIR M., ÇAKIR C.  
I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2011, vol.1, pp.524-531
- LXIV. **Characterization of soil Erosion and Water Production and Their Implication to forest Management**  
MISIR M., MISIR N., BULUT A.  
COST Action FP0601 Forest Management and the Water cycle (FORMAN) Water Related Ecosystem Services of Forests, Antalya, Turkey, 10 - 12 March 2010, pp.21
- LXV. **Carbon Storage In Biomass Of Natural Scotch Pine Stands in Turkey**  
MISIR N., MISIR M., YAVUZ H., Ülker Çakır C., BULUT A., MORADAOĞLU P., BÜLBÜL E., PEHLİVAN S.  
24th IUFRO Conference for Specialists in Air Pollution and Climate Change Effects on Forest Ecosystems: Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change, Antalya, Turkey, 10 - 12 March 2010, pp.78
- LXVI. **Above-and Belowground Ecosystem Biomass and Carbon storage Capacity for Spruce Natural Stands in Eastern Black Sea Region in Turkey**  
MISIR M., MISIR N., Ülker Çakır C., MORADAOĞLU P., BULUT A., BÜLBÜL E.  
24th IUFRO Conference for Specialists in Air Pollution and Climate Change Effects on Forest Ecosystems: Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change, Antalya, Turkey, 10 - 12 March 2010, pp.29

- LXVII. **Çok Amaçlı Orman Envanterinde Odun Dışı Parametreler**  
MISIR N., MISIR M., YAVUZ H.  
I. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.468-472
- LXVIII. **Factors Related to The Importance of Non-Wood Forest Products and Services**  
MISIR N., MISIR M., YAVUZ H.  
I. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.758-765
- LXIX. **KTÜ Orman Fakültesi Araştırma Ormanı Ormanüstü Planlama Birimi Doğu Ladini (Picea orientalis (L.) Link) Meşcerelerinde Ağaçların IUFRO Sınıflamasına Göre Dağılımının İncelenmesi**  
SAKICI O. E., YAVUZ H., MISIR N., ERCANLI İ.  
Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 17 May 2005
- LXX. **Doğu Ladini (Picea orientalis (L.) Link) Meşcerelerinde Gövde Niteliklerinin Değerlendirilmesi**  
KAHRİMAN A., MISIR N., YAVUZ H., SAKICI O. E.  
Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 17 October 2005, vol.2
- LXXI. **Doğu Ladini (Picea orientalis (L.) Link) Meşcerelerinin Gövde Niteliklerinin Değerlendirilmesi**  
KAHRİMAN A., MISIR N., YAVUZ H., SAKICI O. E.  
Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.708-718
- LXXII. **Sıklığa Bağlı Yöresel İki Doğu Ladini (Picea orientalis (L.) Link) Hasılat Tablosunun Karşılaştırılması**  
ERCANLI İ., MISIR N., YAVUZ H., SAKICI O. E.  
Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.698-707
- LXXIII. **KTÜ Orman Fakültesi Araştırma Ormanı Ormanüstü Planlama Birimim Doğu Ladini (Picea orientalis (L.) Link) Meşcerelerinde Ağaçların IUFRO Sınıflamasına Göre Dağılımının İncelenmesi**  
SAKICI O. E., YAVUZ H., MISIR N., ERCANLI İ.  
Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.688-697
- LXXIV. **Doğu Ladini Ormanlarında Orman Ekosistem Planlamasında Envanter Tasarımı**  
MISIR M., SAKICI O. E., MISIR N.  
Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.574-583
- LXXV. **Normal Sıklıktaki Doğu Ladini (Picea orientalis (L.) Link.) Meşcerelerinde Yaş Değişkenliği ve Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**  
YAVUZ H., MISIR N., SAKICI O. E., KAHRİMAN A.  
Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.727-737
- LXXVI. **Doğu Ladini (Picea orientalis (L.) Link) Karışık Meşcerelerinde Meşcere Tipi Ayrımının İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi**  
MISIR N., YAVUZ H., MISIR M., BILGILI F.  
Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.615-624
- LXXVII. **Normal Hasılat Tablosu ile Müdahale Görmüş Doğu Ladini (Picea orientalis (L.) Link) Meşcerelerinde Hacim Tahmini ve İstatistiksel Denetimi**  
MISIR N., YAVUZ H., BAYBURTLU Ş., ERCANLI İ., KAHRİMAN A.  
Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.677-687
- LXXVIII. **"Korunan Doğal Alanların Planlamasına İlişkin Kavramsal Çatının Oluşturulması"**  
MISIR N., YAVUZ H., MISIR M., SAKICI O. E., KAHRİMAN A.  
Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu, Isparta, Turkey, 8 - 10 September 2005, pp.91-98
- LXXIX. **Korunan Doğal Alanlarda Bitki Türü Çeşitliliğinin Belirlenmesinde Kullanılabilecek İstatistik Modeller**  
SAKICI O. E., YAVUZ H., MISIR N., ERCANLI İ.  
Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu, Isparta, Turkey, 8 - 10 September 2005, pp.633-638
- LXXX. **Ormanların Büyüme Trendlerinin Analizinde Kavramsal Çatının Oluşturulması**  
MISIR N., MISIR M., YAVUZ H., SAKICI O. E., KAHRİMAN A.  
I. Çevre ve Ormancılık Şurası, Antalya, Turkey, 22 - 24 March 2005, vol.2, pp.546-555
- LXXXI. **Dikili Ağaçlardan Elde Edilebilecek Odun Çeşitlerinin Modern Tekniklerle Belirlenmesi**  
SAKICI O. E., YAVUZ H., MISIR N., KAHRİMAN A.  
I. Çevre ve Ormancılık Şurası, Antalya, Turkey, 22 - 24 March 2005, vol.3, pp.1234-1241
- LXXXII. **Avrupa Ormancılık Enstitüsü (European Forest Institute) Standartlarına Göre Ulusal Orman Envanteri**

## ile Ormanların Büyüme Trendlerinin Analizi

MISIR N., YAVUZ H., SAKICI O. E.

I. Çevre ve Ormanlık Şurası, Antalya, Turkey, 22 - 24 March 2005, vol.4, pp.1727-1736

### LXXXIII. Büyüme Modellerinin Ormanlıktaki Önemi ve Ormanlığımız İçin Öneriler

YAVUZ H., MISIR N., ERCANLI İ., KAHRİMAN A.

I. Çevre ve Ormanlık Şurası, Antalya, Turkey, 22 - 24 March 2005, vol.4, pp.1708-1717

### LXXXIV. Modeling Individual Diameter Growth Model for Crimean Pine

MISIR M., MISIR N., YAVUZ H.

International Conference on Modeling Forest Production, Vienna, Austria, 19 - 22 April 2004, pp.278-287

### LXXXV. Ground-sampling methods used for forest inventory in Turkey

YAVUZ H., MISIR N.

Symposium: Nationale Waldinventur für die Türkei, İstanbul, Turkey, 24 - 28 September 2002, pp.306-319

### LXXXVI. An Empirical Growth Model for Ash Plantations in Suleymaniy Forest

YAVUZ H., MISIR N.

IUFRO meeting: Management of Fast Growing Plantations, Kocaeli, Turkey, 11 - 13 September 2002, pp.52-59

### LXXXVII. Meşcere Tipleri Ayrımının İstatistiksel Bakımdan Değerlendirilmesi

MISIR N., ÖZÇELİK R.

Orman Amenajmanında Kavramsal Açılımlar ve Yeni Hedefler Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 April 2002, pp.248-255

### LXXXVIII. Orman Amenajman Planlarında Yer Alan İstatistiksel Değerler Tablosu'nun İstatistik ve Ormanlık Açısından Yorumlanması

ÖZÇELİK R., MISIR N.

Orman Amenajmanında Kavramsal Açılımlar ve Yeni Hedefler Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 April 2002, pp.242-278

### LXXXIX. Meşcerelerde Çap Dağılımlarının Düzenlenmesi ve Bu Dağılımlara İlişkin Parametreler ile Çeşitli Meşcere Öğeleri Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi

YAVUZ H., GÜL A. U., MISIR N., ÖZÇELİK R., SAKICI O. E.

Orman Amenajmanında Kavramsal Açılımlar ve Yeni Hedefler Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 April 2002, pp.203-211

### XC. Ormanlıktaki Hasılat ve Büyüme Modelleri

MISIR N.

I. Ulusal Ormanlık Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2001, pp.75-95

### XCI. Dişbudak Ağaç Hacim Tablolarının Düzenlenmesi

YAVUZ H., MISIR (ŞENTÜRK) N.

Cumhuriyetimizin 75. Yılında Ormanlığımız Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 20 - 23 September 1998, pp.21-23

### XCII. Research of success at natural regeneration trials in Artvin-Ardanuç Region with zero-area method (Null-Flaeche)

Ölmez Z., (ŞENTÜRK) MISIR N.

XI. Forestry Congress, Antalya, Turkey, 13 - 22 October 1997, vol.1, pp.75

## Supported Projects

Mısır M., Karahalil U., Yavuz H., Mısır N., TUBITAK Project, KARADENİZ KIYI KUŞAĞI LADİN, KAYIN, GÖKNAR VE SARIÇAM ORMANLARINDA FARKLI AMENAJMAN SENARYOLARININ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÜZERİNE ETKİSİ VE UYUMU, 2022 - 2025

Mısır M., Mısır N., FP7 Project, Development of A Common Protocol to Assess the Impact of Forest Management Practices on Climate Change, 2017 - 2020

Mısır M., Küçümen A., Köse S., Başkent E. Z., Kadioğulları A. İ., Çelik D. A., Şahin A., Yavuz H., Mısır N., Günlü A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Korunan Orman Alanlarında Karbon Depolama Miktarının Hesaplanması Köprülü Kanyon Milli Parkı Örneği, 2011 - 2020

Mısır M., Ercanlı İ., Sakıcı O. E., Bilgili F., Bayburtlu Ş., Kahrıman A., Mısır N., Yavuz H., Project Supported by Higher

Education Institutions, Batı Karadeniz Bölgesi Sınırları İçerisinde Yer Alan Sarıçam (Pinus sylvestris L.) - Doğu Kayını (Fagus orientalis Lipsky) Karışık Meşcerelerine İlişkin Büyüme Modellerinin Geliştirilmesi, 2007 - 2011  
MISIR N., TUBITAK Project, Klasik ve Modern Envanter Yöntemlerinin Karşılaştırılması, 2006 - 2008  
MISIR N., TUBITAK Project, Karaçam Ağaçlandırmalarına İlişkin Büyüme Modellerinin Geliştirilmesi, 2001 - 2003  
MISIR N., TUBITAK Project, Kestane Meşcerelerinin Hasılat ve Amenajman Esasları, 2000 - 2002

## **Metrics**

Publication: 134

Citation (WoS): 115

Citation (Scopus): 104

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 6

## **Non Academic Experience**

Albert-Ludwigs University