

Prof. NURAY KAYA

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 2366](tel:+902423102366)

Fax Phone: [+90 242 227 8911](tel:+902422278911)

Email: nkaya@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/nkaya>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3227-6680

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1834-2016

Yoksis Researcher ID: 120819

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Fen Bilimleri, Biyoloji, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Akdeniz University, Fen Bilimleri, Biyoloji, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Course on Genetic Toxicology, Akdeniz Üniversitesi/Fen Edebiyat Fakültesi, 2001

Education Management and Planning, Bitki Genetiğinde Moleküler Teknikler, Akdeniz Üniversitesi/Fen Edebiyat Fakültesi, 2000

Education Management and Planning, Population Genetics/Isozyme Analysis and Its Applications to Gene Conservation in Forest Trees, Orta Doğu Teknik Üniversitesi/Fen Fakültesi, 1994

Dissertations

Doctorate, Kızılçamın (*Pinus brutia* Ten.) Çameli-Göldağı orijinli Antalya-Asar klonal tohum bahçesinde eşleşme sisteminin ve genetik kirliliğin saptanması, Akdeniz University, Fen Bilimleri, Biyoloji, 2001

Postgraduate, Kızılçamın (*Pinus brutia* Ten.) Doğal Populasyonlarında İzoenzim Çeşitliliğinin Araştırılması, Akdeniz University, Fen Bilimleri, Biyoloji, 1996

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Breeding and Genetics, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics, Population Biology, Evolution, Population Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Biology, 2016 - Continues
Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Biology, 2009 - 2016
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Biology, 2002 - 2009
Lecturer PhD, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Biology, 2001 - 2002

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Akdeniz University, Faculty Of Science, Department of Biology, 2023 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Akdeniz University, Faculty Of Science, Department of Biology, 2023 - Continues
Head of Department, Akdeniz University, Faculty Of Science, Department of Biology, 2023 - Continues
Akdeniz University, Faculty of Science, Biyoloji, 2018 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Akdeniz University, Faculty Of Science, Department of Biology, 2017 - 2020
Akdeniz University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2006 - 2008

Courses

Populasyon Biyolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023
Temel Biyoistatistik, Undergraduate, 2023 - 2024
Temel Genetik, Undergraduate, 2022 - 2023
ADLI GENETİK, Undergraduate, 2015 - 2016
BİTKİ ISLAHINDA KANTİTATİF GENETİK, Doctorate, 2013 - 2014

Advising Theses

KAYA N., Türkiyedeki *Juniperus excelsa* (Boylu ardıç/boz ardıç)'nın tür içi genetik çeşitliliği Bölgesel coğrafik farklılıkların belirlenmesi ve habitat parçalanmasının etkilerinin değerlendirilmesi., Doctorate, Ö.Hasan(Student), 2018
KAYA N., Kloroplast SSR (cpSSR) Belirteçleri Yardımıyla Kızılçamın (*Pinus brutia* Ten.) Gündoğmuş-Eskibağ (Akçagedik-Tespimli) Orijinli 38 nolu Klonal Tohum Bahçesinde Polen Kirliliğinin Belirlenmesi, Doctorate, B.Ünal(Student), 2012
KAYA N., *Phlomis kurdica* Rech. Fil. Ve *Phlomis oppositiflora* Boiss. & Hausskn. Türlerinde Tür İçi Genetik Varyasyonun Belirlenmesi ve *Phlomis X Melitenense*'nin Hub.-Mor. (Lamiaceae) Melezliğinin Moleküler Yönden İncelenmesi, Postgraduate, Ö.Hasan(Student), 2012
KAYA N., Kloroplast SSR (cpSSR) belirteçleri yardımıyla kızılçamın (*Pinus brutia* TEN.) Gündoğmuş-Eskibağ (Akçagedik-Tespimli) orijinli 38 no'lu klonal tohum bahçesinde polen kirliliğinin belirlenmesi, Doctorate, B.Banu(Student), 2012
KAYA N., Doğal Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.) Populasyonlarında Genetik Varyasyonun Belirlenmesi, Postgraduate, B.Ünal(Student), 2005

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç.Dr. Yusuf KURT ataması, Harran Üniversitesi, August, 2018
Post Graduate, Pınar ÖĞE Yüksek Lisans Tezi, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, March, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç.Dr. Ataması, Harran Üniversitesi, February, 2017
Doctorate, Sarp KAYA, Akdeniz Üniversitesi, January, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, DR. Pınar AKSU, Kafkas Üniversitesi, July, 2013
Post Graduate, Süleyman Alpkan Akkuş'un Yüksek Lisans Tez savunması, Akdeniz Üniversitesi, June, 2013
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. B. Banu BİLGİN, Namık Kemal Üniversitesi, December, 2012
Post Graduate, Zehra Boztepe'nin Yüksek Lisans Tez savunması, Akdeniz Üniversitesi, July, 2012
Doctorate, Banu Ünal, Akdeniz Üniversitesi, July, 2012

Post Graduate, Özyay Hasan EVREN, Akdeniz Üniversitesi, January, 2012
Post Graduate, Kadriye Özmen'in Yüksek Lisans Tez savunması, Akdeniz Üniversitesi, June, 2011
Doctorate, Yusuf Kurt'un Doktora Tez savunması, Akdeniz Üniversitesi, March, 2011
Post Graduate, Sarp Kaya'nın Yüksek Lisans Tez savunması, Akdeniz Üniversitesi, July, 2009
Competition, Mesleki Eğitim Proje Tabanlı Beceri yarışması Bölge Jüri Üyeliği, Milli Eğitim bakanlığı,, April, 2008
Competition, Mesleki Eğitim Proje Tabanlı Beceri yarışması Bölge Jüri Üyeliği (2007), Milli Eğitim bakanlığı, April, 2007
Competition, Mesleki Eğitim Proje Tabanlı Beceri yarışması İl Jüri Üyeliği, Milli Eğitim bakanlığı, April, 2006
Post Graduate, Yusuf Kurt'un Yüksek Lisans Tez savunması, Akdeniz Üniversitesi, July, 2005
Post Graduate, Banu Ünal, Akdeniz Üniversitesi, July, 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Alcohol-free synthesis, biological assessment, in vivo toxicological evaluation, and in silico analysis of novel silane quaternary ammonium compounds differing in structure and chain length as promising disinfectants**
Tagorti G., Yalçın B., Güneş M., Burgazlı A. Y., Kuruca T., Cihanoğlu N., AKARSU E., KAYA N., Marcos R., KAYA B.
Journal of Hazardous Materials, vol.466, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Morphologically different hydroxyapatite nanoparticles exert differential genotoxic effects in Drosophila**
Güneş M., Yalçın B., Burgazlı A. Y., Tagorti G., Yavuz E., AKARSU E., KAYA N., Marcos R., KAYA B.
Science of the Total Environment, vol.904, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Chloroplast microsatellite diversity of Pinus brutia Ten. and Pinus halepensis Mill. populations across the Mediterranean basin: Inferences of their distributions**
Kurt Y., Cengel B., Vehoglu E., Gonzalez-Martinez S. C., Grivet D., Kaya N.
FOREST SYSTEMS, vol.32, no.2, pp.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Genotoxic hazard assessment of cerium oxide and magnesium oxide nanoparticles in Drosophila**
Yalçın B., Güneş M., Kurşun A. Y., Kaya N., Marcos R., Kaya B.
NANOTOXICOLOGY, vol.16, no.1, pp.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **High genetic diversity within and low differentiation among Juniperus excelsa M. Bieb. populations: Molecular markers reveal their genetic structure patterns**
Evren O. H., Kaya N.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.45, no.3, pp.192-214, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **GENETIC DIVERSITY AMONG PINUS SYLVESTRIS L. POPULATIONS AND ITS IMPLICATIONS FOR GENETIC CONSERVATION: COMPARISON OF NUCLEAR AND CHLOROPLAST MICROSATELLITE MARKERS**
Bilgen B. B., KAYA N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.11, pp.6873-6881, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **USE OF NSSR MARKERS FOR DETERMINATION OF CLONAL IDENTITY AND GENETIC STRUCTURE IN A PINUS BRUTIA TEN. CLONAL SEED ORCHARD**
Bilgen B. B., KAYA N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.9, pp.3687-3693, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **DNA DAMAGE INDUCED BY SILICA NANOPARTICLE**
KAYA N., Çakmak I., AKARSU E., KAYA B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.12A, pp.4478-4484, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Genotoxic effects of zinc oxide and titanium dioxide nanoparticles on root meristem cells of Allium cepa by comet assay**
Demir E., Kaya N., Kaya B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.1, pp.31-39, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Chloroplast DNA variation and pollen contamination in a Pinus brutia Ten. clonal seed orchard: implication for progeny performance in plantations**

- Bilgen B. B., KAYA N.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, no.4, pp.540-549, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **RELATIONSHIP BETWEEN GEOGRAPHIC PROXIMITY AND GENETIC SIMILARITY AMONG THE NATURAL POPULATIONS OF PINUS BRUTIA TEN.: ITS IMPLICATION ON GENETIC CONSERVATION**
KAYA N., Bilgen B. B.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.3, pp.1047-1052, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Mating system in natural populations of Taurus cedar (Cedrus libani A.Rich.)**
Bilgen B. B., Kurt Y., KAYA N.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.36, no.3, pp.379-387, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genetic Comparison of Pinus brutia Ten. Populations from Different Elevations by RAPD Markers**
Kurt Y., Bilgen B. B., KAYA N., IŞIK K.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.39, no.2, pp.299-304, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **EVALUATION OF DNA DAMAGE IN CAPSICUM ANNUUM L. EXPOSED TO SPINOSAD IN THE COMET ASSAY**
Demir E., KAYA N., KAYA B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, no.8, pp.1926-1930, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Assessment of genotoxicity of spinosad on Capsicum annuum using the comet assay**
KAYA N., Kocaoglu S., KAYA B.
TOXICOLOGY LETTERS, vol.196, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Genetic identification of clones and the genetic structure of seed crops in a Pinus brutia seed orchard**
KAYA N., IŞIK K.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.34, no.2, pp.127-134, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Isozyme variation in four natural populations of Cedrus libani A.Rich. in Turkey**
Kurt Y., KAYA N., IŞIK K.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.32, no.2, pp.137-145, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Allozyme variations in six natural populations of scots pine (Pinus sylvestris) in Turkey**
Bilgen B. B., Kaya N.
BIOLOGIA, vol.62, no.6, pp.697-703, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Mating system and pollen contamination in a Pinus brutia seed orchard**
Kaya N., IŞIK K., Adams W. T.
NEW FORESTS, vol.31, no.3, pp.409-416, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Segregation and linkage relationships of allozymes in Pinus brutia ten.**
Kaya N., IŞIK K.
SILVAE GENETICA, vol.55, no.4-5, pp.155-160, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Rod and Round-Like Nanohydroxyapatites on Allium cepa Root Meristem Cells**
GÜNEŞ M., YALCİN B., KURŞUN A. Y., TAGORTİ G., YAVUZ E., AKARSU E., KAYA N., KAYA B.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.37, no.1, pp.16-28, 2024 (ESCI)
- II. **A Comparison of Some Physical and Chemical Soil Characteristics of Crimean Juniper (Juniperus excelsa M. Bieb) Populations in Turkey**
Evren O. H., Kaya N.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, vol.17, no.1, pp.37-52, 2020 (ESCI)
- III. **Orman Ağaçlarında Eşleşme Şekilleri**
KAYA N.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, no.2, pp.125-137, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Tohum Bahçelerinde Polen Kirliliği**

KAYA N., IŞIK K.

Orman Bakanlığı, Orman Ağaçları ve Tohumları Islah Araştırma Müdürlüğü yayınları, vol.2, pp.23-46, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Rastlantılar Yoluyla Evrim**

KAYA N.

in: EVRİM, KENCE A., BOZCUK N., Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.225-246, 2008

II. **Populasyon Ekolojisi**

KAYA N., IŞIK K.

in: EKOLOJİ'nin Temel İlkeleri, Işık K., Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.224-281, 2008

III. **Yaşamın Molekülleri**

KAYA N.

in: Bitki Biyolojisi, Işık K., Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.55-63, 2004

IV. **DNA ve RNA Kalıtım Molekülleri**

KAYA N.

in: Bitki Biyolojisi, Işık K., Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.154-171, 2004

V. **Genetic Diversity of two Native Forest Tree Species in Turkey: Pinus brutia Ten. and Cupressus Sempervirens L**

KAYA N., IŞIK K.

in: BIODIVERSITY: BIOMOLECULAR ASPECTS OF BIODIVERSITY AND INNOVATIVE UTILIZATION, Şener B., Editor, Kluwer Academic/Plenum Publ, 233 Spring St, New York, Ny 10013 Usa, New York, pp.349-354, 2002

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Effects of silver nanocomposites (AgI) on Allium cepa: Part II cytotoxic, genotoxic and mutagenic assessment**

YALÇIN B., GÜNEŞ M., KAYA N., AKARSU E., KAYA B.

54th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX) - Toxicology Out of the Box, Brussels, Belgium, 2 - 05 September 2018, vol.295

II. **Preliminary results of genotoxicity of AgBr, CuI nanoparticles and Ag:Cu combination on root meristem cells of Allium cepa by comet assay and RAPD analysis**

KAYA N., Yalçın B., Güneş M., AKARSU M., KAYA B.

ISTEC- International Science and Technology Conference 2018, Paris, France, 18 - 21 July 2018, pp.113

III. **Preliminary results of genotoxicity of AgBr, CuI nanoparticles and Ag:Cu combination on root meristem cells of Allium cepa by comet assay and RAPD analysis**

KAYA N., Yalçın B., Güneş M., AKARSU M., KAYA B.

ISTEC- International Science and Technology Conference 2018, Paris, France, 18 - 21 July 2018, pp.113

IV. **Preliminary results of genotoxicity of AgBr, CuI nanoparticles and Ag:Cu combination on root meristem cells of Allium cepa by comet assay and RAPD analysis**

KAYA N., Yalçın B., Güneş M., AKARSU M., KAYA B.

ISTEC- International Science and Technology Conference 2018, Paris, France, 18 - 21 July 2018, pp.113

V. **No Genetic Evidence of Habitat Fragmentation on Juniperus excelsa M. Bieb Populations in Turkey: Its Implication for Conservation**

EVREN Ö. H., KAYA N.

International Ecology Symposium, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.198

VI. **Türkiye'deki Juniperus excelsa M. Bieb. (Boylu Ardıç) Popülasyonlarının Genetik Çeşitliliklerinin**

ITAP Belirteçleri Kullanılarak Değerlendirilmesi

EVREN Ö. H., KAYA N.

1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1

- VII. **Determination of Genetic Diversity of Turkish Red Pine (*Pinus brutia* Ten.) and Aleppo Pine (*Pinus halepensis* Mill.) Populations by Chloroplast Simple Sequence Repeats**
KAYA N., Kurt Y., Çengel B., Velioglu E., Daniels R. R., Grivet D. G., Matinez S. G.
International Symposium On Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS2017), Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.153
- VIII. **nSSR Markers Reveal High Genetic Diversity in *Pinus brutia* Ten. Populations**
KAYA N., ÇENGEL B., VELİOĞLU E., KURT Y.
ICENS 2016 International Conference on Engineering and Natural Science, Sarajeva, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.681
- IX. **Genotoxicity of micro and nanoparticles of Magnesium oxide (MgO) on root meristem cells of *Allium cepa* by comet assay**
KAYA N., Yalçın B., Güneş M., KAYA B.
ICENS 2016 International Conference on Engineering and Natural Science, Sarajeva, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.682
- X. **Assesment of the Genetic Diversity in Forest Tree populations using Molecular Markers. A Case Study on *Pinus sylvestris***
Bilgen B., Güney D., KAYA N.
Workshop Latest Technologies for Crop Improvement, Antalya, Turkey, 22 - 27 February 2015, pp.162
- XI. **Bir *Pinus brutia* Klonal Tohum Bahçesindeki Klonların Genetik Kimliğinin nSSR Belirteçleriyle Belirlenmesi**
KAYA N., Bilgen B.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1361
- XII. **Genotoxicity of different concentrations of microparticles and nanoparticles (15 nm) of silicium dioxide (SiO₂) on root meristem cells of *Allium cepa* by comet assay**
KAYA N., Çakmak I., KAYA B.
18th Congress of the European Society for Toxicology In Vitro, Egmond Ann Zee, Netherlands, 10 - 13 June 2014, pp.161
- XIII. **Estimation of altitudinal genetic variation in natural populations of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) by cpSSR and nSSR markers**
Bilgen B., Güney D., KAYA N.
VII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Turkey, 18 - 21 December 2013, pp.121
- XIV. **Çinko Oksit ve Titanyum Dioksit Nanopartiküllerinin *Allium cepa* Kök Meristem Hücrelerindeki Genotoksik Etkilerinin KOMET Yöntemi ile Araştırılması.**
KAYA N., KAYA B., Demir E.
21. ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.141
- XV. **Peripheral Populations Of Widespread Species: How Genetically Rich Are They?**
Semiz G., Bilgen B., KAYA N.
The Second International Symposium On The Biology Of Rare And Endemic Plant Species (Biorare-2012), Muğla, Turkey, 24 - 27 April 2012, pp.21
- XVI. **Genetic Comparison of *Pinus brutia* Ten. Populations from Different Elevations by RAPD Markers**
Bilgen B., Kurt Y., KAYA N.
VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2011, pp.134
- XVII. **Determination of Pollen Contamination Level in a Clonal Seed Orchard of *Pinus Brutia* Ten. with the Aid of Chloroplast SSR (cpSSR) Markers**
Bilgen B., KAYA N.

- VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2011, pp.138
- XVIII. **Estimation of Altitudinal Genetic Variation in Pinus Sylvestris L. Populations in Trabzon by RAPD Markers.**
Bilgen B., Güney D., KAYA N.
VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2011, pp.163
- XIX. **Assessment of genotoxicity of Spinosad on Capsicum annum using the Comet assay**
KAYA N., KOCAOĞLU CENKÇİ S., KAYA B.
XXII. International Congress of Toxicology,, Barcelona, Spain, 19 - 23 July 2010, pp.166
- XX. **Benzaldehit ve Benzoik asitin in vitro DNA Hasarının COMET Testi ile Değerlendirilmesi.**
KAYA N., Demir E., KOCAOĞLU CENKÇİ S., KAYA B.
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 - 01 June 2009, pp.74
- XXI. **Benzaldehit ve Benzoik asitin in vitro DNA Hasarının COMET Testi ile Değerlendirilmesi.**
KAYA N., Demir E., KOCAOĞLU CENKÇİ S., KAYA B.
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 - 01 June 2009, pp.74
- XXII. **Benzaldehit ve Benzoik asitin in vitro DNA Hasarının COMET Testi ile Değerlendirilmesi.**
KAYA N., Demir E., KOCAOĞLU CENKÇİ S., KAYA B.
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 - 01 June 2009, pp.74
- XXIII. **Kızılçamın (Pinus brutia ten.) beş doğal popülasyonunda genetik varyasyonun belirlenmesi**
Bilgen B., KAYA N.
19. ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 July 2008, pp.25
- XXIV. **Genetic Identity of Clones and Genetic Structure of Seed Crops in a Pinus brutia Seed Orchard**
KAYA N., IŞIK K.
XX. International Congress of Genetics. Genetics: Understanding Living Systems, Berlin, Germany, 12 - 17 July 2008, pp.164
- XXV. **Genetic Variation in Four Natural Populations of Taurus Cedar (Cedrus libani A.Rich.).**
Kurt Y., KAYA N., IŞIK K.
IUFRO Division 2 Joint Conference: Low input breeding and genetic conservation of forest tree species., Antalya, Turkey, 9 - 13 October 2006, pp.58
- XXVI. **Allozyme variations in six natural populations of Scots pine [Pinus sylvestris" L. (Pinaceae)] in Turkey and its implication in genetic conservation**
Bilgen B., KAYA N.
1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary, 22 - 26 August 2006, pp.98
- XXVII. **4- Kaya, N. ve Isik, K. 2006. Pinus Brutia Ten.'de bazı izoenzimlerin kalıtımı ve linkaj ilişkileri. 26-30 Haziran 2006, Kuşadası-AYDIN. pp:245-256.**
KAYA N., IŞIK K.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.245
- XXVIII. **Kızılçamda tür içi çeşitliliği belirleyen çevresel faktörler.**
IŞIK K., Işık F., KAYA N., Semiz G.
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004, pp.399
- XXIX. **Genetic diversity of two native forest tree species in Turkey: Pinus brutia Ten. and Cupressus sempervirens L.**
Kaya N., ISIK K.
3rd IUPAC International Conference on Biodiversity, Antalya, Turkey, 3 - 08 November 2001, pp.349-354
- XXX. **6- Kara, N. and K. Isik. 2000. Asar-Antalya'daki bir Pinus brutia Ten. Klonal Tohum Bahçesinde Çiftleşme Sisteminin ve Polen Kontaminasyonunun Tahmin Edilmesi. , 26-27 Ekim 2000. TÜBİTAK Feza Gürsey Konferans Salonu, Ankara. p.26.**
KAYA N., IŞIK K.
TÜBİTAK- TARP Simpozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 27 October 2000, pp.26
- XXXI. **Pollen Contamination Study: Efficient and highly polymorphic genetic DNA markers in Douglas-fir.**

Adams W., Strauss S., Krutovskii K., KAYA N., Gonzalez-Martinez S., Smith J., Trobaugh J.
PNWTIRC Policy/Technical Committee Annual Meeting, Oregon, United States Of America, 24 - 26 August 2000,
pp.85

XXXII. Altitudinal variation in *Pinus brutia* Ten. and its implication in genetic conservation and seed transfers in southern Turkey

KAYA N., IŞIK K.

International Symposium on in situ Conservation of Plant Genetic Resources, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 1996,
pp.19

XXXIII. Variation within and between natural populations of Turkish red pine (*Pinus brutia* Ten.) based on isoenzyme studies.

KAYA N., IŞIK K.

International Symposium on in situ Conservation of Plant Genetic Resources, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 1996,
pp.25

Supported Projects

KAYA B., KAYA N., BOZKURT N. G., Küçükbenli Ş., YALÇIN B., BURGAZLI A. Y., GÜNEŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Demir Bazlı MetalikManyetik Nanopartiküllerin RT2PCR Yöntemi Aracılığıyla DNA Tamir Genleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2024 - Continues

Kaya N., TUBITAK Project, Kontrol-Dışı Orman Yangınlarının Ardışık Nesiller Arasında Orman Ağacı Türlerinin Genetik Çeşitliliğine Etkileri: Kızılçamda (*Pinus brutia* Ten.) Murtbeli Popülasyonu Örneği, 2024 - 2026

Kaya N., TUBITAK Project, *Pyrus Cordata* Desv Subsp *Boissieriana* Buhse Uğurlu Aydın & Dönmez (Zingit Armudu) Popülasyonlarında Genetik Çeşitliliğin ISSR Belirteçleriyle Araştırılması, 2024 - 2024

Kaya B., Kaya N., TUBITAK Project, Farklı Zincir Uzunluklarına ve Yapılarına Sahip Kuarterner Amonyum Silan Bileşiklerinin Toksik Etkilerinin *Drosophila melanogaster* ve *Allium cepa*'da Değerlendirilmesi, 2021 - 2024

KAYA N., AYKUT A., Project Supported by Higher Education Institutions, *Pyrus cordata* Desv subsp *boissieriana* Buhse Uğurlu Aydın & Dönmez (Zingit armudu) Popülasyonlarında Genetik Çeşitliliğin ISSR Belirteçleriyle Araştırılması, 2021 - 2024

KAYA N., KAYA B., AKARSU M., Güneş M., Yalçın B., Yavuz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüş ve Bakır Nanopartikülleri ile Onların Kombinasyonunun Genotoksik Etkilerinin KOMET Testi ve RAPD Belirteçleri ile Değerlendirilmesi, 2018 - 2020

KAYA B., KAYA N., AKARSU E., Yavuz E., Güneş M., Yalçın B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Şekillerdeki Nanoboyutlu Hidroksiapatitlerin Genotoksik ve Kanserojenik Etkilerinin in vivo Değerlendirilmesi, 2018 - 2020

KAYA N., Project Supported by Higher Education Institutions, GENETIC DIVERSITY AMONG *PINUS SYLVESTRIS* L POPULATIONS AND ITS IMPLICATIONS FOR GENETIC CONSERVATION COMPARISON OF NUCLEAR AND CHLOROPLAST MICROSATELLITE MARKERS, 2018 - 2020

Kaya B., Kaya N., Akarsu E., TUBITAK Project, Bazı Nano Gümüş Halojenürlerin Genotoksik Potansiyellerinin Farklı Test Sistemleri ile Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

Kaya B., Kaya N., Akarsu E., TUBITAK Project, Bazı Nano Gümüş Halojenürlerin Genotoksik Potansiyellerinin Farklı Test Sistemleri ile Araştırılması, 2017 - 2019

KAYA B., TOPCUOĞLU Ş. F., KAYA N., ÇETİN H., EMRE Y., KOCAOĞLU CENKÇİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı ajanların genotoksik etkilerinin Comet Yöntemi ile Araştırılması, 2016 - 2019

KAYA B., KAYA N., AKARSU E., Project Supported by Higher Education Institutions, SILIKA NANOPARTİKÜLÜ İLE İNDÜKLENEN DNA HASARININ İNCELENMESİ, 2016 - 2018

KAYA N., EVREN Ö. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyedeki *Juniperus excelsa* (Boylu ardıç/boz ardıç)'nın tür içi genetik çeşitliliği Bölgesel coğrafik farklılıkların belirlenmesi ve habitat parçalanmasının etkilerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2018

KAYA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızılçam *Pinus brutia* Ten ve Halep çamı *Pinus halepensis* Mill Popülasyonlarının Genetik Çeşitliliğinin Kloroplast ve Nükleer Basit Dizi Tekrarları ile Belirlenmesi, 2015 - 2018

KAYA N., TUBITAK Project, Sarıçamda (*Pinus sylvestris* L.) Yüksekliğe Bağlı Genetik Varyasyonun nSSR Belirteçleriyle Araştırılması, 2013 - 2014

KAYA N., EU Supported Other Project, Avrupa'daki Kuş Halkalama ve Araştırma Merkezlerinin İşlevleri, 2006 - 2008

KAYA N., TUBITAK Project, Doğal Sarıçam (*Pinus Sylvestris* L.) Populasyonlarında Genetik Varyasyonun Belirlenmesi, 2005 - 2006

KAYA N., TUBITAK Project, K. Kızılçamın (*Pinus brutia*) Doğal Populasyonlarında İzoenzim Çeşitliliği, 2002 - 2003

KAYA N., TUBITAK Project, Kızılçamın (*Pinus brutia* Ten.) Çameli-Göldağı orijinli Antalya-Asar klonal tohum bahçesinde polen kirliliğinin saptanması, 2000 - 2002

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Botany, Committee Member, 2014 - Continues

Turkish Journal of Biology, Assistant Editor/Section Editor, 2014 - 2015

Turkish Journal of Botany, Assistant Editor/Section Editor, 2014 - 2015

Turkish Journal of Botany, Assistant Editor/Section Editor, 2014 - 2014

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, February 2016

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, October 2015

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, June 2015

Turkish Journal of Biology, SCI Journal, January 2015

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, December 2014

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, November 2014

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, October 2014

TUBITAK Project, September 2014

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, November 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, May 2013

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, March 2013

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, February 2012

Biologia, SCI Journal, September 2011

New Forest, SCI Journal, June 2011

New Forest, National Scientific Refreed Journal, June 2010

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, February 2010

Forest Ecology and Management, SCI Journal, July 2008

Biochemical Systematics and Ecology, SCI Journal, July 2008

New Forest, SCI Journal, February 2008

Silvae Genetica, SCI Journal, March 2006

Scientific Consultations

Orman ve Su İşleri Bakanlığı Batı Akdeniz Orman Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Project Consultancy, Akdeniz University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey, 2012 - 2015

Metrics

Publication: 62

Citation (WoS): 264

Citation (Scopus): 297

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

ISTEC- International Science and Technology Conference 2018, Attendee, Paris, France, 2018

Ecology 2018 International Symposium, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2018

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Attendee, Ankara, Turkey, 2018

ICENS 2016 International Conference on Engineering and Natural Science, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016

18th Congress of the European Society for Toxicology In Vitro, Attendee, Egmond ann Zee, Netherlands, 2014

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014

7. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2013

VII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

21. ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2012

The Second International Symposium On The Biology Of Rare And Endemic Plant Species (Biorare-2012), Attendee, Muğla, Turkey, 2012

VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Attendee, Antalya, Turkey, 2011

XXII. International Congress of Toxicology, Attendee, Barcelona, Turkey, 2010

7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

International Congress of Genetics, Attendee, Berlin, Germany, 2008

19. ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008

IUFRO Division 2 Joint Conference: Low input breeding and genetic conservation of forest tree species., Attendee, Antalya, Turkey, 2006

1st European Congress of Conservation Biology, Attendee, Eger, Hungary, 2006

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2006

V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Bolu, Turkey, 2004

3rd IUPAC International Conference on Biodiversity, Attendee, Antalya, Turkey, 2001

TÜBİTAK- TARP Simpozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2000

PNWTIRC Policy/Technical Committee Annual Meeting, Attendee, Oregon, United States Of America, 2000

International Symposium on in situ Conservation of Plant Genetic Resources, Attendee, Antalya, Turkey, 1996

Scholarships

Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 1997 - 2001

Yurt İçi-Yurt Dışı Bütünleştirilmiş Doktora Bursu, TÜBİTAK, 1997 - 2001

Biyoteknoloji Araştırma Bursu, UNESCO, 1995 - 1995