

## Prof. KANI IŞIK

### Personal Information

**Email:** kani@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/kani>

### Supervised Theses

IŞIK K., Kızılçam (Pinus Brutia Ten.) tohum bahçelerinde yer alan klonların ıslah değerlerinin açık tozlaşma döl denemeleri ile belirlenmesi, Doctorate, H.Öztürk(Student), 2003

IŞIK K., Kızılçamın (Pinus Brutia Ten.) Çameli-Güldağı orijinli Asar-Antalya klonal tohum bahçesinde eşleşme sisteminin ve genetik kontaminasyonun saptanması, Doctorate, N.Kaya(Student), 2001

IŞIK K., Kızılçamın (Pinus Brutia Ten.) bir tohum bahçesinde çiçeklenme özellikleri bakımından klonal farklılıkların belirlenmesi, Postgraduate, S.Keskin(Student), 1999

IŞIK K., Kızılçamda (Pinus Burtia Ten.) genetik çeşitlilik, kalıtım derecesi ve genetik kazancın belirlenmesi, Doctorate, F.Işık(Student), 1998

IŞIK K., Kızılçamın (Pinus Brutia Ten.) doğal popülasyonlarında izoenzim çeşitliliğinin araştırılması, Postgraduate, N.Kaya(Student), 1996

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

- I. **RELATIONSHIPS BETWEEN BARK THICKNESS, TREE AGE AND TREE DIAMETER IN PINUS BRUTIA TEN. PLANTATIONS**  
KURT Y., Calikoglu M., Isik K.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.4, pp.3122-3129, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of Tar Produced by Traditional and Laboratory Methods**  
Kurt Y., Isik K.  
STUDIES ON ETHNO-MEDICINE, vol.6, no.2, pp.77-83, 2012 (SSCI)
- III. **Variations in the radial growth and wood density components in relation to cambial age in 30-year-old Pinus brutia Ten. at two test sites**  
Guller B., Isik K., Cetinay S.  
TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, vol.26, no.3, pp.975-986, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Genetic differentiation in Pinus brutia Ten. using molecular markers and quantitative traits: the role of altitude**  
Kurt Y., Gonzalez-Martinez S. C., Alia R., Isik K.  
ANNALS OF FOREST SCIENCE, vol.69, no.3, pp.345-351, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **Rare and endemic species: why are they prone to extinction?**  
Isik K.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.4, pp.411-417, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **GENETIC VARIATION IN PINUS BRUTIA TEN.: WOOD DENSITY TRAITS**  
Guller B., Isik K., Cetinay S.  
BIORESOURCES, vol.6, no.4, pp.4012-4027, 2011 (SCI-Expanded)

- VIII. **Age-Age Correlations and Early Selection for Height in a Clonal Genetic Test of Norway Spruce**  
Isik K., Kleinschmit J., Steiner W.  
FOREST SCIENCE, vol.56, no.2, pp.212-221, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Larvicidal effect of Cedrus libani seed oils on mosquito Culex pipiens**  
ÇETİN H., Kurt Y., Işık K., YANIKOĞLU A.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.47, no.8, pp.665-668, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Traditional Tar Production from Cedrus libani A. Rich on the Taurus Mountains in Southern Turkey**  
Kurt Y., Kacar M. S., Isik K.  
ECONOMIC BOTANY, vol.62, no.4, pp.615-620, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Variation in needle terpenoids among Pinus sylvestris L. (Pinaceae) provenances from Turkey**  
Semiz G., Hejjari J., Isik K., Holopainen J. K.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.35, no.10, pp.652-661, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Enek pekmez production from juniper "Fruits" by native people on the Taurus mountains in southern turkey.**  
Semiz G., Isik K.  
ECONOMIC BOTANY, vol.61, no.3, pp.299-301, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of different pretreatments on germination of Prunus serotina seed sources**  
Esen D., Yildiz O., Sarginci M., Isik K.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.28, no.1, pp.99-104, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Induction of embryogenic tissue and maturation of somatic embryos in Pinus brutia TEN**  
Yildirim T., Kaya Z., Işık K.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.87, no.1, pp.67-76, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **Effectiveness of a naturally derived insecticide, spinosad, against the pine processionary moth Thaumetopoea wilkinsoni Tams (Lepidoptera : Thaumetopoeidae) under laboratory conditions**  
Semiz G., Cetin H., Işık K., Yanikoglu A.  
PEST MANAGEMENT SCIENCE, vol.62, no.5, pp.452-455, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **Annual shoot growth components related to growth of Pinus brutia**  
Işık F., Işık K., Yildirim T., Li B.  
TREE PHYSIOLOGY, vol.22, no.1, pp.51-58, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **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

- I. **Populasyon Ekolojisi**  
KAYA N., IŞIK K.  
in: EKOLOJİ'nin Temel İlkeleri, Işık K., Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.224-281, 2008
- II. **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
- III. **Orman gen kaynakları koruma stratejileri ve Cedrus libani üzerinde bazı öneriler**  
Işık K., YILDIRIM T.  
in: Çevre Sorunları, Biyolojik Çeşitlilik ve Orman Gen Kaynaklarımız, Kani Işık, Editor, Tema Vakfı, İstanbul, pp.179-195, 1999
- IV. **Endemic plants of Belek**  
SÜMBÜL H., GÖKTÜRK R., IŞIK K., ŞAĞBAN H.  
Betuyap, Ank., Ankara, 1998
- V. **20 Endemic Plants of Belek**  
SÜMBÜL H., GÖKTÜRK R. S., Işık K., Şağban H.  
Betuyab, Ankara, 1998
- VI. **250 Plants of Belek**  
SÜMBÜL H., GÖKTÜRK R., IŞIK K.  
Betuyap, Ank., Ankara, 1998
- VII. **Sivrisineklere Karşı Entegre Mücadele II**  
SÜMBÜL H., BOŞGELMEZ A., ÇAKMAKÇI L., ALTEN S., KAYNAŞ S., IŞIK K., ŞİMŞEK F., AYAŞ Z., TEMİMİHAN M., GÖKTÜRK R., et al.  
in: Sivrisineklere Karşı Entegre Mücadele II, T.C Turizm Bakanlığı Yatırımlar Genel Müdürlüğü, Editor, , Ankara, pp.541-0, 1995
- VIII. **Sivrisineklere Karşı Entegre Mücedale**  
SÜMBÜL H., BOŞGELMEZ A., ÇAKMAKÇI L., ALTEN S., AYAŞ Z., IŞIK K., KUYTUL A., KOCAL A., KAYNAŞ Ş., TEMİMİHAN M., et al.  
., Ankara, 1994

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Strategies for conservation of forest gene resources and some recommendations on Cedrus libani**  
Işık K., YILDIRIM T.  
International Cedar Symposium, Antalya, Turkey, pp.342
- II. **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
- III. **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
- IV. **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

- V. **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
- VI. **Genetic diversity of two native forest tree species in Turkey: Pinus brutia Ten. and Cupressus sempervirens L.**  
Kaya N., IŞIK K.  
3rd IUPAC International Conference on Biodiversity, Antalya, Turkey, 3 - 08 November 2001, pp.349-354
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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

## Other Publications

- I. **AKSEKİ (Antalya) YAKININA BİR ÇİMENTO FABRİKASI KURULMASI Hk.Rapor.**  
Işık K., Neyişci T., SÜMBÜL H., ÖZ M., Adak N., Büyüktaş, B., Özvarol, A. B., Gümüş E., Demircan, N., Koşun. E.  
Technical Report, pp.1-8, 2007
- II. **Patara Özel Çevre Koruma Bölgesinde Deniz Kaplumbağaları Populasyonlarının Araştırılması Projesi**  
Işık K., ÖZ M., ERDOĞAN A., DÜŞEN S., ASLAN A., SERT H., YAVUZ M., TUNÇ M. R.  
Technical Report, pp.59, 2001
- III. **Patara Özel Çevre Koruma Bölgesinde Deniz Kaplumbağaları Populasyon Araştırması.**  
ÖZ M., ERDOĞAN A., Işık K.  
Technical Report, pp.1-56, 2001
- IV. **Patara Özel Çevre Koruma Bölgesinde Deniz Kaplumbağaları İzleme Projesi**  
Işık K., ÖZ M., ERDOĞAN A., Düşen, ., ASLAN A., SERT H., YAVUZ M., TUNÇ M. R.  
Technical Report, pp.58, 2000
- V. **Kocagöl ve yakın çevresinin biyoçeşitliliği völe ekosistem ilişkileri**  
SÜMBÜL H., IŞIK K., ÖZ M., ERDOĞAN A., ÇIPLAK B., ÜNAL O., DÜŞEN S., DÜŞEN O., YALIM B., SERT H., et al.  
Technical Report, pp.123, 1998
- VI. **Fethiye Özel Çevre Koruma Bölgesindeki Kocagöl ve yakın çevresinin Biyoçeşitliliği ve Ekosistem İlişkileri.Çevre Bakanlığı Özel Çevre Koruma Kurumu**  
SÜMBÜL H., Işık K., ÖZ M., ERDOĞAN A., Düşen S., DÜŞEN O., ÜNAL O., YALIM B., SERT H., MOL A., et al.  
Technical Report, pp.123, 1998
- VII. **Biological Diversity In And around Kocagöl District.**  
SÜMBÜL H., IŞIK K., ÖZ M., ERDOĞAN A., ÇIPLAK B., ÜNAL O., DÜŞEN S., DÜŞEN O., YALIM B., SERT H., et al.  
Technical Report, pp.123, 1998
- VIII. **Tekirova Kumsalı Hakkında Rapor.**  
Işık K., Gökçeoğlu, ., SÜMBÜL H., Çıplak B., ÖZ M., ERDOĞAN A., Düşen S., ÜNAL O.  
Technical Report, pp.1-5, 1998

- IX. Manavgat Su Temin Proje Alanı ve Çevresinde Bulunan Flora ve Fauna Üzerinde Araştırmalar.**  
SÜMBÜL H., IŞIK K., ÖZ M., ERDOĞAN A., EMRE Y., GÖKTÜRK R., TUNÇ M., DİNÇ O.  
Technical Report, pp.122, 1995
- X. Investigations on The Local Flora and Fauna Around the Manavgat River Water Supply Project Site**  
Işık K., SÜMBÜL H., ÖZ M., ERDOĞAN A., EMRE Y., GÖKTÜRK R. S., DİNÇ O., TUNÇ M. R.  
Technical Report, pp.113, 1995
- XI. Investigation on the Local Flora and Fauna Around the Manavgat River Water Supply Project Site.**  
SÜMBÜL H., IŞIK K., ÖZ M., ERDOĞAN A., EMRE Y., GÖKTÜRK R., TUNÇ M., DİNÇ O.  
Technical Report, pp.113, 1995

## **Metrics**

Publication: 49

Citation (WoS): 300

Citation (Scopus): 331

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11