

## **Prof. KANİ İŞIK**

### **Personal Information**

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

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

### **Advising Theses**

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

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

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

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

**İŞIK K.**, Kızılçamın (Pinus Brutia Ten.) doğal populasyonlarında 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., İŞİK 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., İŞIK 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., İşık 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., İŞIK 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., Heijari 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**  
 Yıldırım T., Kaya Z., İşık 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., İŞIK 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., İşık 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., İŞIK 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**  
 İşık F., İşık K., Yıldırım 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., İŞIK K.  
 Orman Bakanlığı, Orman Ağaçları ve Tohumları Islah Araştırma Müdürlüğü yayınları, vol.2, pp.23-46, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Populasyon Ekolojisi**  
KAYA N., İŞIK 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., İŞIK 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., İŞIK 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., İŞIK K.  
Betuyap, Ank., Ankara, 1998
- VII. **Sivrisineklere Karşı Entegre Mücadele II**  
SÜMBÜL H., BOŞGELMEZ A., ÇAKMAKÇI L., ALTEN S., KAYNAŞ S., İŞIK K., ŞİMŞEK F., AYAŞ Z., TEMİMHAN 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., İŞIK K., KUYTUL A., KOCAL A., KAYNAŞ S., TEMİMHAN M., et al.  
, Ankara, 1994

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- 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., İŞIK 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., İŞIK 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., İŞIK K.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.245

- V. **Kızılıçamda tür içi çeşitliliği belirleyen çevresel faktörler.**  
 İŞIK 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., ISIK 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 ÇIMENTO FABRİKASI KURULMASI Hk.Rapor.**  
 Işık K., Neyiçi T., SÜMBÜL H., ÖZ M., Adak N., Büyüktas, 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 vole 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., Çiplak 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., İŞIK 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**  
İşik 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., İŞIK 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): 323  
H-Index (WoS): 11  
H-Index (Scopus): 11