

AYŞENUR GÜRGEN

ARŞ.GÖR.DR.

E-posta : aysenur.yilmaz@ktu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 462 377 1516](tel:+904623771516)

Adres : 61080

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2263-7323

Yoksis Araştırmacı ID: 123582



Biyografi

15.10.1990 yılında Adıyaman'da doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini Adıyaman'da tamamladı. 2008 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü'ne kayıt yaptırdı. 2012 yılında lisans eğitimini tamamladı ve Orman Endüstri Mühendisi unvanı ile mezun oldu. 2012 yılında KTÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Orman Biyolojisi ve Odun Koruma Bilim Dalında yüksek lisans eğitimine başladı. İyi derecede İngilizce bilmektedir. 'Modaya Tasarruflu Uyum Sağla' adlı çalışma ile 22-23.12.2014 tarihinde Mersin'de gerçekleştirilmiş olan 2. Mobilya Ar-Ge proje pazarında ilk 30'a girerek finalist oldu ve özel sunum yapmaya hak kazandı. Çalışma alanları: mobilya sanayi başta olmak üzere diğer sanayilerde kullanılan ahşap malzemelerin korunması, yapay sinir ağlarıyla modelleme ve metasezgisel algoritmalarla optimizasyon olarak sıralanabilir. Doktora tez çalışması kapsamında, yapay zeka teknikleri kullanılarak multi-fonksiyonel bazı bileşiklerin odun korumada sinerjik etkisinin belirlenmesi, modellenmesi ve optimizasyonu çalışılmaktadır. Ayrıca tez çalışmasının bir bölümü TUBİTAK 2214-A Doktora Sırası Araştırma Bursu ile desteklenmiştir ve İtalya'nın Floransa şehrindeki bir araştırma enstitüsünde deneyler tamamlanmıştır.

Öğrenim Bilgisi

Ön Lisans 2020 - Devam Ediyor	Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Aşçılık, Türkiye
Doktora 2015 - Devam Ediyor	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Lisans 2016 - 2020	Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Uluslararası Ticaret Ve Lojistik, Türkiye
Doktora 2019 - 2019	Cnr - Ivalsa, Trees And Timber Institute, İtalya
Yüksek Lisans 2012 - 2015	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye
Lisans 2008 - 2012	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstrisi Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2017
Diğer, AHŞAP YAKMA SANATI KURSU, Gençlik ve Spor Bakanlığı, 2016
Diğer, KAYIN MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ, DOKA DESTEKLİ PROJE, 2014
Diğer, YARATICI DRAMA KURSU, KREDİ YURTLAR KURUMU, 2014
Diğer, HAT KURSU, KREDİ YURTLAR KURUMU, 2014
Bilişim, FİLM KURGU PROGRAMLAMA, YEŞİL DÜŞÜNCE DERNEĞİ, 2013
Diğer, AHŞAP OYUNCAK KURSU, TRABZON, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, 3DMAX, SOMEL KURS, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, AUTOCAD, SOMEL KURS, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, TAEKWANDO, TRABZON, 2012
Diğer, EBRU SANATI KURSU, ADIYAMAN, 2000

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bazı doğa ve kültür mantarı türlerinin biyoaktif özelliklerinin ve radyoaktif element miktarlarının belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Endüstrisi Mühendisliği, Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Ana Bilim Dalı, 2015

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi
2015 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği

Desteklenen Projeler

1. YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., GÜRGEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Emprenye Maddesi Konsantrasyonu ve Emprenye Yöntemi Koşullarının Odunun Bazı Fiziksel/Mekaniksel Özelliklerine Etkisinin Belirlenmesi ve Bu Etkinin Modellenmesi, 2019 - 2021
2. YILDIZ S., ÇEVİK U., YILMAZ A., DOĞAN H. H., ÇELİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TRABZONDA SAPROFİT VEVEYA PARAZİT OLARAK GELİŞEN BAZI MAKROMANTARLARDA RADYOAKTİVİTE RİSK ANALİZİ VE EFEKTİF DOZ DEĞERLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2019
3. GÜRGEN A., YILDIZ S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bazı Pleurotus spp. Türlerinin Farklı Ortamlarda Üretilmesi, Kimyasal ve Duyusal Analizi, 2017 - 2018
4. YILDIZ S., CAN Z., YILMAZ A., KILIÇ A. O., KILIÇ C., TABBOUCHE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL BAZI BİTKİ EKSTRAKTLARININ BİYOAKTİF ÖZELLİKLERİ VE ODUN KORUMA MADDESİ OLARAK DEĞERLENDİRİLMELERİ, 2017 - 2017
5. YILDIZ S., YILMAZ A., KILIÇ A. O., SÖKMEN M., TABBOUCHE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trabzonda Doğal Olarak Yetişen Makrofungusların Biyoaktif Madde Yönünden Araştırılması, 2015 - 2016
6. GÜRGEN A., AB Destekli Diğer Projeler, WE ARE THE WORLD FOR NEXT GENERATION, 2012 - 2012

Ödüller

1. GÜRGEN A., Çayır Mantarı Ekstraktının Ahşap Koruyucu Olarak Değerlendirilmesi, Tokat Ar-Ge Proje Pazarı, Ekim 2018
2. GÜRGEN A., Şifalı otlarla odun koruma, Tokat Ar-Ge Proje Pazarı, Ekim 2018
3. GÜRGEN A., ARABA SİMÜLASYONLU AKILLI BEŞİK, 3. Mobilya Ar-Ge Proje Pazarı, Kasım 2015
4. GÜRGEN A., Antibakteriyel ve Antioksidan Aktiviteye Sahip Bazı Mantarların Farklı Endüstrilerde Değerlendirilme Olanakları, 3. Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, Mayıs 2015
5. GÜRGEN A., II. Mobilya Ar-Ge Proje pazarında finalistlik ödülü,, Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) Akdeniz İhracatçı Birlikleri, Aralık 2014
6. GÜRGEN A., Modaya Tasarruflu Uyum Sağla, 2. Mobilya Ar-Ge Proje Pazarı, Aralık 2014

Burslar

2214-A Doktora Sırası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Application of artificial neural network coupling multiobjective particle swarm optimization algorithm to optimize Pleurotus ostreatus extraction parameters**
GÜRGEN A., Sevindik M.
Journal of Food Processing and Preservation, cilt.46, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
2. **COMBINING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND MOTH-FLAME OPTIMIZATION ALGORITHM FOR OPTIMIZATION OF ULTRASOUND-ASSISTED AND MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION PARAMETERS: BARK OF Pinus brutia**
GÜRGEN A., Atılın B., YILDIZ S., Gonultas O., Imamoglu S.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.24, 2022 (SCI-Expanded)
3. **OPTIMIZATION OF CNC OPERATING PARAMETERS TO MINIMIZE SURFACE ROUGHNESS OF Pinus sylvestris USING INTEGRATED ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND GENETIC ALGORITHM**
GÜRGEN A., Cakmak A., YILDIZ S., Malkocoglu A.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.24, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Optimization of Extraction Parameters of Ethanol Extracts of Propolis Samples Using Artificial Neural Network and Moth-Flame Optimization Algorithm**
GÜRGEN A., Serencam H., KARA Y., Can Z., YILDIZ S.
JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE, cilt.65, sa.2, ss.229-241, 2021 (SCI-Expanded)
5. **POSSIBILITY OF USING LICHEN AND MISTLETOE EXTRACTS AS POTENTIAL NATURAL WOOD PRESERVATIVE**
Yıldız Ü. C., Kilic C., Gürgen A., Yıldız S.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.22, ss.179-188, 2020 (SCI-Expanded)
6. **Artificial neural network approach for protection of the color of dried golden and pink oyster mushrooms with pretreatments**
GÜRGEN A., YILDIZ S.
COLOR RESEARCH AND APPLICATION, cilt.44, sa.6, ss.1006-1016, 2019 (SCI-Expanded)
7. **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, cilt.44, sa.5, ss.824-833, 2019 (SCI-Expanded)
8. **Application of Artificial Neural Network to Predict the Effect of Paraffin Addition on Water Absorption and Thickness Swelling of MDF**
GÜRGEN A., USTAÖMER D., YILDIZ S.
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.70, sa.3, ss.247-255, 2019 (SCI-Expanded)

9. **DECAY RESISTANCE OF SCOTCH PINE WOOD IMPREGNATED AGARICUS CAMPESTRIS BIO-PROTECTIVE EXTRACT**
YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., GÜRGEN A.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, sa.21, ss.405-412, 2019 (SCI-Expanded)
10. **MODELING THE WATER ABSORPTION RATE OF WOOD IMPREGNATED WITH SILICONE-BASED CHEMICALS USING AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**
GÜRGEN A., KILIC C., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S.
DREWNO, cilt.62, sa.204, ss.55-69, 2019 (SCI-Expanded)
11. **SOME BIOACTIVE PROPERTIES OF ACACIA DEALBATA EXTRACTS AND THEIR POTENTIAL UTILIZATION IN WOOD PROTECTION**
YILDIZ S., GÜRGEN A., CAN Z., TABBUCHE S. A., KILIÇ A. O.
DREWNO, cilt.61, sa.202, ss.81-97, 2018 (SCI-Expanded)
12. **ANTIOXIDANT, ANTIMICROBIAL AND ANTI-QUORUM SENSING ACTIVITIES OF SOME WILD AND CULTIVATED MUSHROOM SPECIES COLLECTED FROM TRABZON, TURKEY**
GÜRGEN A., YILDIZ S., CAN Z., TABBUCHE S., KILIÇ A. O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.6, ss.4120-4131, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Modelling some physical and mechanical properties of heat-treated Scotch pine using artificial neural network**
Yıldız S., Gürgen A.
Turkish Journal of Forestry, cilt.22, sa.2, ss.135-142, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **METAL AND RADIONUCLIDE ACCUMULATION OF SOME CULTIVATED MUSHROOMS**
YILDIZ S., GÜRGEN A., ÇEVİK U., ÇELİK A., DOĞAN H. H.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.11, sa.2, ss.167-176, 2020 (ESCI)
3. **MODELLING WATER INTAKE PROPERTIES OF HEAT-TREATED BEECH AND SPRUCE WOOD TREATED AT DIFFERENT TEMPERATURES USING BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
Gürgen A., Yıldız S.
Wood Industry and Engineering, cilt.2, sa.1, ss.6-12, 2020 (Hakemli Dergi)
4. **Evaluation of essential properties of impregnating agents for preserving wood by AHP method in fuzzy environment**
Gürgen A., Yıldız S., Yıldız Ü. C., Palantı S.
TURKISH JOURNAL OF FORESTRY, cilt.21, sa.1, ss.70-76, 2020 (Hakemli Dergi)
5. **Determination of Antioxidant and Oxidant Potentials of Pleurotus citrinopileatus Mushroom Cultivated on Various Substrates**
Gürgen A., Sevindik M., Yıldız S., Akgül H.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, ss.586-591, 2020 (ESCI)
6. **Antioxidant, Antimicrobial and Anti-Quorum Sensing Activities of Usnea filipendula and Viscum album**
YILDIZ S., GÜRGEN A., KILIÇ C., SANA T., KILIÇ A. O., CAN Z.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, 2019 (Hakemli Dergi)
7. **Antioxidant, Antimicrobial and Anti-Quorum Sensing Activities of Usnea filipendula and Viscum album**
YILDIZ S., GÜRGEN A., KILIÇ C., TABBUCHE S., KILIÇ A. O., CAN Z.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.4, sa.4, ss.613-620, 2019 (Hakemli Dergi)
8. **ACCUMULATION OF METALS IN SOME WILD AND CULTIVATED MUSHROOM SPECIES**
YILDIZ S., GÜRGEN A., ÇEVİK U.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, sa.4, ss.1371-1380, 2019 (ESCI)

9. **Comparison of Quorum Sensing Inhibition and Antimicrobial Properties of Some Commercial and Wild Mushrooms Extracted with Supercritical CO₂**
YILDIZ S., GÜRGEN A., TABBOUCHE S., SERDAR G., SÖKMEN M., KILIÇ A. O.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.15, sa.2, ss.193-198, 2019 (Hakemli Dergi)
10. **Odunun Emprenye Edilebilirliğini Etkileyen Faktörlerin Bulanık Analitik Hiyerarşi Prosesi ile Değerlendirilmesi**
GÜRGEN A., YILDIZ S., YILDIZ Ü. C.
BARTIN ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.21, sa.2, ss.1-11, 2019 (Hakemli Dergi)
11. **Comparison of Quorum Sensing Inhibition and Antimicrobial Properties of Some Commercial and Wild Mushrooms Extracted with Supercritical CO₂**
YILDIZ S., GÜRGEN A., TABBOUCHE S., SERDAR G., SÖKMEN M., KILIÇ A. O.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.15, sa.2, ss.193-198, 2019 (Hakemli Dergi)
12. **Radionuclide Activity Concentrations of Agaricus bisporus and Pleurotus ostreatus Mushrooms Cultivated in Different Commercial Companies**
GÜRGEN A., YILDIZ S., ÇEVİK U., ÇELİK A.
Journal of International Environmental Application and Science, cilt.14, sa.1, ss.13-20, 2019 (Hakemli Dergi)
13. **Assessment of Metal Contents in Hydumrufescens, Macrolepiota procera Mushrooms Collected from Turkey**
GÜRGEN A., YILDIZ S., ÇEVİK U., YILDIZ Ü. C.
Kastamonu University Journal of Engineering and Science, cilt.4, sa.2, ss.15-21, 2018 (Hakemli Dergi)
14. **Determination of mushroom consumption preferences by using fuzzy analytic hierarchy process**
GÜRGEN A., YILDIZ S., YILDIZ Ü. C.
EURASIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE, cilt.6, sa.3, ss.25-34, 2018 (Hakemli Dergi)
15. **Evaluation of Olive and Date-plum Tree Heartwoods' Essentials Oils' in Cologne Production and Determination of Consumer Attitudes**
GÜRGEN A., YILMAZ B., USTAÖMER D., TOPALOĞLU E., YILDIZ S., DENİZ İ.
Turkish Journal of Life Sciences, cilt.3, sa.2, ss.267-271, 2018 (Hakemli Dergi)
16. **Protein Contents and Antioxidant Properties of Pleurotus ostreatus cultivated on tea and espresso wastes**
GÜRGEN A., YILDIZ S., KILIÇ C., CAN Z.
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.4, sa.3, ss.177-186, 2017 (Hakemli Dergi)
17. **Antioxidant Properties of Some Herbal Teas (Green tea, Senna, Corn Silk, Rosemary) Brewed at Different Temperatures**
KILIÇ C., CAN Z., GÜRGEN A., YILDIZ S., TURNA H.
International Journal of Secondary Metabolite, sa.4, ss.142-148, 2017 (Hakemli Dergi)
18. **Antimicrobial and Anti-Quorum Sensing Activity of Some Wild Mushrooms Collected from Turkey**
TABBOUCHE S., GÜRGEN A., YILDIZ S., KILIÇ A. O., SÖKMEN M.
MSU Journal of Science, sa.5, ss.453-457, 2017 (Hakemli Dergi)
19. **In vitro bioactive properties of some wild mushrooms collected from Kastamonu province**
YILDIZ S., GÜRGEN A., CAN Z.
Kastamonu Univ., Journal of Forestry Faculty, sa.17, ss.523-530, 2017 (Hakemli Dergi)
20. **Utilization of Pasteurization Liquid Obtained from Chestnut (Castanea sativa) Sawdust as Wood Preservative**
YILDIZ S., GÜRGEN A., KILIÇ C.
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.3, sa.1, ss.16-19, 2017 (Hakemli Dergi)
21. **Utilization of Pasteurisation Liquid Obtained from Chestnut (Castanea sativa) Sawdust as Wood Preservative**
YILDIZ S., GÜRGEN A., KILIÇ C.
Muğla Journal of Science and Technology, sa.3, ss.16-19, 2017 (Hakemli Dergi)
22. **Total Phenolic, Flavonoid, Tannin Contents and Antioxidant Properties of Pleurotus ostreatus and Pleurotus citrinopileatus cultivated on various sawdust**

- YILDIZ S., YILMAZ A., CAN Z., KILIÇ C., YILDIZ Ü. C.
The Journal of Food, cilt.42, sa.3, ss.315-323, 2017 (Hakemli Dergi)
23. **Total Phenolics, Flavonoids, Tannin Contents and Antioxidant Properties of Pleurotus ostreatus Cultivated on Different Wastes and Sawdust**
YILMAZ A., YILDIZ S., KILIÇ C., CAN Z.
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.4, ss.1-9, 2017 (Hakemli Dergi)
24. **Trabzon da Mantar Tüketimi ve Mantar Tüketim Alışkanlıklarının Belirlenmesi**
YILMAZ A., YILDIZ S., YILDIRIM İ., AYDIN A.
Mantar Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.135-142, 2016 (Hakemli Dergi)
25. **Trabzon'da Mantar Tüketim ve Tüketim Alışkanlıklarının Belirlenmesi**
YILMAZ A., YILDIZ S., YILDIRIM İ., AYDIN A.
MANTAR DERGİSİ, cilt.7, sa.2, ss.135-142, 2016 (Hakemli Dergi)
26. **Total Phenolic Content, Antioxidant and Antimicrobial Properties of Pleurotus ostreatus Grown on Lime (Tilia Tomentosa) Leaves**
YILMAZ A., YILDIZ S., TABBOUCHE S., KILIÇ A. O., CAN Z.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, sa.44, ss.119-124, 2016 (Hakemli Dergi)
27. **Total Phenolic Content Antioxidant and Antimicrobial Properties of Pleurotus ostreatus Grown on Lime Tilia Tomentosa Leaves**
YILMAZ A., YILDIZ S., Tabbouche S., KILIÇ A. O., CAN Z.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.2, sa.44, ss.119, 2016 (Hakemli Dergi)
28. **Determination of Heavy Metal and Radioactivity in Agaricus campestris Mushroom Collected from Kahramanmaraş and Erzurum Provinces**
YILMAZ A., YILDIZ S., ÇELİK A., ÇEVİK U.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.4, sa.3, ss.208-215, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Antioxidant and Antimicrobial Activities of Pleurotus djamor Cultivated in Various Composts**
YILDIZ S., GÜRGEN A., SEVİNDİK M.
2. International GAP Conference On Mathematics- Engineering- Science and Medical Studies, Adıyaman, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.279-286
2. **Modeling Water Intake Properties of Heat-Treated Beech and Spruce Wood Treated at Different Temperatures Using by Artificial Neural Networks**
GÜRGEN A., YILDIZ S.
2. International GAP Conference On Mathematics- Engineering- Science and Medical Studies, Adıyaman, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.111-118
3. **Assessment of Metal Contents in Hydum rufescens, Macrolepiota procera Mushrooms Collected from Turkey**
GÜRGEN A., YILDIZ S., ÇEVİK U., YILDIZ Ü. C.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 - 29 Temmuz 2018, cilt.1887
4. **Usage Possibilities of Flaxseed (Linum usitatissimum) As Growth Medium for Coniophora puteana Fungi**
YILDIZ Ü. C., GÜRGEN A., YILDIZ S.
International Forest Products Congress - ORENKO 2018, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.118
5. **Antioxidant, Antimicrobial and Anti-Quorum Sensing Activities of Usnea filipendula and Viscum album**
YILDIZ S., GÜRGEN A., KILIÇ C., SANA T., KILIÇ A. O., CAN Z.
THE INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS CONGRESS, 26 - 29 Eylül 2018
6. **Antioxidant, Antimicrobial and Anti-Quorum Sensing Activities of Usnea Filipendula and Viscum Album**

YILDIZ S., GÜRGEN A., KILIÇ C., TABBOUCHE S., KILIÇ A. O., CAN Z.

International Forest Products Congress - ORENKO 2018, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.19

7. **Usage Possibilities of Flaxseed (*Linum usitatissimum*) As Growth Medium for *Coniophora puteana* Fungi”, International Forest Products Congress**
YILDIZ Ü. C., GÜRGEN A., YILDIZ S.
International Forest Products Congress - ORENKO 2018, 26 - 29 Eylül 2018, ss.118
8. **Comparison of Quorum Sensing Inhibition and Antimicrobial Properties of Some Commercial and Wild Mushrooms Extracted with Supercritical CO₂**
YILDIZ S., GÜRGEN A., TABBOUCHE S., SERDAR G., Sökmen M., KILIÇ A. O.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.610
9. **Trabzon’dan Toplanan Bazı Mantarların Anti-Mikrobiyal Özellikleri ve Mikroorganizmalar Arası Çoğunluğu Algılama (Quorum Sensing) Mekanizmasını Engelleme Kapasitelerinin Belirlenmesi**
YILDIZ S., GÜRGEN A., TABBOUCHE S., KILIÇ A. O., SÖKMEN M.
IV. ULUSAL ORMANCILIK KONGRESİ, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2017, ss.85-94
10. **Determination of Radioactivity Levels In Some Wild Mushrooms Collected From Black Sea Region**
GÜRGEN A., YILDIZ S., ÇELİK A., ÇEVİK U.
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, 22 - 24 Ağustos 2017
11. **Determination of radioactivity levels in some wild edible mushrooms collected from Black Sea region**
GÜRGEN A., YILDIZ S., Çelik A., ÇEVİK U.
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Roma, İtalya, 22 - 24 Ağustos 2017, ss.1
12. **Antimicrobial and Anti-Quorum Sensing Activity of Some Wild Mushrooms Collected from Turkey**
TABBOUCHE S., GÜRGEN A., YILDIZ S., KILIÇ A. O., SÖKMEN M.
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Roma, İtalya, 22 - 24 Ağustos 2017, ss.1
13. **Potential utilization of Acacia dealbata extract as bio-productive agent**
KILIÇ C., GÜRGEN A., YILDIZ S., YILDIZ Ü. C.
IUFRO INAFOR Joint International Conference 2017, Yogyakarta, Endonezya, 24 - 27 Temmuz 2017, ss.133
14. **Possibility of using lichen (*Usnea filipendula*) and mistletoe (*Viscum album L.*) extracts as potential natural wood preservative**
YILDIZ Ü. C., GÜRGEN A., YILDIZ S., KILIÇ C.
48. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Ghent, Belçika, 4 - 08 Haziran 2017, ss.1-7
15. **Decay Resistance of Scotch pine Wood Impregnated with *Agaricus campestris* Bio-Protective Extract**
YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., GÜRGEN A.
48th IRG Annual Meeting, Ghent, Belçika, 4 - 08 Haziran 2017, ss.1-11
16. **Protein Contents and Antioxidant Properties of *Pleurotus ostreatus* cultivated on tea and espresso wastes**
YILMAZ A., YILDIZ S., KILIÇ C., CAN Z.
1st International Congress on Medical and Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.329
17. **Antioxidant Properties of Some Non-Wood Forest Products at Different Temperatures**
KILIÇ C., CAN Z., YILMAZ A., YILDIZ S., TURNA H.
1st International Congress on Medical and Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2017, ss.1
18. **Some Bioactive Properties of Five Wild mushroom Species Collected from Trabzon**
YILMAZ A., YILDIZ S., KILIÇ C., CAN Z., SESLİ E.
The International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS2017), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.107
19. **In Vitro Bioactive Properties of Some Wild Mushrooms Collected from Kastamonu Province**
International Forestry Symposium
YILDIZ S., YILMAZ A., CAN Z.
International Forestry Symposium, 7 - 10 Aralık 2016

20. **In Vitro Bioactive Properties of Some Wild Mushrooms Collected from Kastamonu Province**
YILDIZ S., YILMAZ A., CAN Z.
International Forestry Symposium (IFS 2016), Kastamonu, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2016, ss.44
21. **Total phenolic flavonoid tannin contents and antioxidant properties of Pleurotus ostreatus and Pleurotus citrinopileatus cultivated on various sawdusts**
YILDIZ S., YILMAZ A., CAN Z., KILIÇ C., YILDIZ Ü. C.
Process Technologies for the Forest and Biobased Products Industries, 25 - 26 Ekim 2016
22. **Total Phenolic, Flavonoid, Tannin Contents and Antioxidant Properties of Pleurotus ostreatus and Pleurotus citrinopileatus cultivated on Various Sawdust**
YILDIZ S., YILMAZ A., CAN Z., KILIÇ C., YILDIZ Ü. C.
International Conference on Processing Technologies for the Forest and Biobased Industries, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 26 Ekim 2016, ss.1
23. **Utilization of Pasteurisation Liquid Obtained from Chestnut (Castanea sativa) Sawdust as Wood Preservative**
YILDIZ S., YILMAZ A., KILIÇ C.
II. International Furniture Congress, Muğla, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.493-496
24. **Utilization of Pasteurization Liquid Obtained from Chestnut Castanea sativa Sawdust as Wood Preservative**
YILDIZ S., YILMAZ A., KILIÇ C.
II. INTERNATIONAL FURNITURE CONGRESS, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
25. **Total Phenolic, Flavonoids, Tannin Contents and Antioxidant Properties of Pleurotus ostreatus Cultivated on Different Wastes and Sawdust**
YILMAZ A., YILDIZ S., CAN Z., KILIÇ C.
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.185
26. **FUNGICIDAL EFFECT OF TOBACCO STALKS Nicotiana tabacum L AGAINST BROWN ROT FUNGI Coniophora puteana**
YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., YILMAZ A., DURMAZ S.
IRG/WP ANNUAL MEETING, 15 - 19 Mayıs 2016
27. **Fungicidal Effect of Tobacco Stalks Nicotiana tabacum L Against Brown Rot Fungi**
YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., YILMAZ A., DURMAZ S.
47th IRG Annual Meeting, 15 - 19 Mayıs 2016
28. **Fungicidal Effect of Tobacco Stalks (Nicotiana tabacum L.) Against Brown Rot Fungi "Coniophora puteana"**
YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., YILMAZ A., DURMAZ S.
47th IRG Annual Meeting, Lizbon, Portekiz, 15 - 19 Mayıs 2016, ss.1-8
29. **Kahramanmaraş ve Erzurum'dan toplanan Agaricus campestris mantarlarının radyoaktivite tayini ve ağır metal miktarlarının belirlenmesi**
YILMAZ A., YILDIZ S., ÇELİK A., ÇEVİK U.
X. Yemeklik Mantar Kongresi, Adana, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2015, ss.13
30. **Kahramanmaraş ve Erzurum'dan toplanan Agaricus campestris mantarlarının radyoaktivite tayini ve ağır metal miktarlarının belirlenmesi**
YILMAZ A., YILDIZ S., ÇELİK A., ÇEVİK U.
X. Yemeklik Mantar Kongresi, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2015
31. **Investigation of Re-Use Possibilities of Over-Utilized Wooden Window Frames**
YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., YILMAZ A.
XXVIIth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015, ss.1
32. **Ihlamur (Tilia tomentosa) Yapraklarında Yetiştirilen Pleurotus ostreatus Mantarının Toplam Polifenol, Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi**
YILMAZ A., YILDIZ S., TABBOUCHE S., KILIÇ A. O., CAN Z.
Ekoloji 2015 VI Ulusal Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.142
33. **Ihlamur (Tilia tomentosa) Yapraklarında Yetiştirilen Pleurotus ostreatus Mantarının Toplam**

Polifenol Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi

YILMAZ A., YILDIZ S., SANA T., KILIÇ A. O., CAN Z.

VI Ulusal Ekoloji Sempozyumu, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.142

34. **Kahramanmaraş ve Erzurum'xdan toplanan Agaricus campestrisMantarının Toplam Polifenol Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi**

YILDIZ S., YILMAZ A., SANA T., KILIÇ A. O., KOLAYLI S.

VI Ulusal EkolojiSempozyumu, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.142

35. **Doğal Olarak Yetişen ve Yenebilen Bazı Mantar Türlerinde Radyoaktif Kirliliğinin İncelenmesi**

YILMAZ A., OKAN O. T., YILDIZ S., DENİZ İ.

Ulusal Mikoloji günleri, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.17

36. **Wild Edible Mushrooms Having an Important Potential in East Black Sea Region**

OKAN O. T., DENİZ İ., YILDIZ S., YILMAZ A., BARUTÇIYAN J.

Uluslararası Kafkas Ormançılık Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.673-680

Diğer Yayınlar

1. **MANTAR EKSTRAKTI İLE BAKTERİLERİN ÇEVREYİ ALGILAMA (QUORUM SENSİNG) AKTİVİTELERİNİ DURDURMA**

GÜRGEN A., TABBOUCHE S.

Diğer, ss.44, 2017

2. **Mantarlarda Olası Radroaktivite Birikimive Etkileri**

Yılmaz A., Yıldız S.

Diğer, ss.12-15, 2015

3. **Farklı Yönleriyle Makrofunguslar**

YILMAZ A.

Diğer, ss.3-7, 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Orman Mühendisleri Odası, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

DRVNA INDUSTRIJA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

wood Material Science & engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Middle East Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020

Computers and Electronics in Agriculture, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Postharvest Biology and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

NET Journals- Advancement in Medicinal Plant Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2019

Net Journal of Agricultural Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019

BioResources, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Advancement in Medicinal Plant Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019

Indian Journal of Natural Products and Resources, Diğer Dergiler, Aralık 2018

Turkish Journal of Life Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018

Journal of Bartın Faculty of Forestry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018

International Journal of Secondary Metabolites, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Gürgen A., 6. Uluslararası Mobilya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Kasım 2020

Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 28

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. International GAP Conference On Mathematics- Engineering- Science and Medical Studies, Katılımcı, Adıyaman, Türkiye, 2019

International Forest Products Congress - ORENKO 2018, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2018

1. International Technological Sciences and Design Symposium, Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2018

IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Katılımcı, Roma, İtalya, 2017

1st International Congress on Medical and Aromatic Plants, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017

International Forestry Symposium (IFS 2016), Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2016

X. Yemeklik Mantar Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2015

XXVIIth International Conference Research for Furniture Industry,, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Ekoloji 2015 VI Ulusal Ekoloji Sempozyumu, Katılımcı, Sinop, Türkiye, 2015

Ulusal Mikoloji günleri, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2014

International Caucasian Forestry Symposium, Katılımcı, Artvin, Türkiye, 2013

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Sezgisel Yöntemler, Restorasyon, Selülozik Malzemeler