

# TURJAF

12(5): 2024  
TURKISH ISSUE



*Image from Pixabay*

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology  
International Peer-Reviewed Journal | ISSN: 2148-127X  
[www.agrifoodscience.com](http://www.agrifoodscience.com)



## Contents Vol. 12 No. 5 (2024)

### Research Paper

- Effects of Chitosan and its Organic Acid Solutions on Corn Silage Quality**  
*Selim Sırakaya* 739-746
- The Effects of Some Environmental Factors on the Birth Weight of Norduz Lambs**  
*Ahmet Fatih Demirel* 747-752
- Herd Management Practices in Water Buffalo Enterprises in Amasya Province: Feeding, Milking and Health Protection**  
*Ayla Sevim Satılmış, Ertugrul Kul* 753-762
- Factors Affecting the Economic Sustainability of Hazelnut Farms**  
*Hüseyin Meral, Mehmet Aydoğan, Alpay Esen, Ekrem Ergün* 763-772
- Constraints on The Integration and Adoption of Licensed Warehousing System in Türkiye's Agricultural Markets**  
*Selma Karabaş* 773-785
- A Research on Determining the Attitudes of Consumers Living in the Black Sea Region Towards Hazelnut**  
*Derya Öztürk* 786-794
- Plant Protection Problems in Cotton Production in Aydın Province, Türkiye**  
*Ayşe Yeşilayer, Bilge Gözener, Cengizhan Ünal* 795-802
- Central Anatolia Region Livestock Sector from the Perspective of Climate Change in Türkiye**  
*Gürsel Dellal, Ayşe Övgü Şen, Ali Şenok, Erkan Pehlivan* 803-813
- Evaluation of the Impact of Rain Gauge Network Density on Precipitation Distribution Modelling in Türkiye: A Case Study of Antalya Basin**  
*Hasan Hüseyin Aksu* 814-820
- First Investigations on the Summer Phytoplankton of Freshwater Ponds in The Turkish Republic of Northern Cyprus (TRNC)**  
*Haşim Sömek, Semra Cirik* 821-827
- The Effect of Salicylic Acid Application on Sunflower (*Helianthus annus L.*) Plant Development**  
*Aynur Bilmez Özçınar* 828-833
- Investigation of Some Quality Characteristics of Chicken Nuggets Coated with Einkorn, Dinkel and Emmer Flour During Cold Storage**  
*Eylem Ezgi Fadiloğlu, Haluk Ergezer, Engin Demiray* 834-843



**Review Articles**

**A New Soilborne Pathogen: *Phytophthora vexans***

*Çigdem Özkan Kahraman, Figen Yıldız*

844-854

**Sustainable Sources of Bioactive Peptides: Food Processing By-products and Wastes**

*Aysun Oraç*

855-866

**The use of *Moringa oleifera* in Poultry Feeds**

*Yunus Emre Boğa, Nasir Abdallah, Kadriye Kurşun, Mikail Baylan*

867-883

**Erratum**

**Anaerobic Co-Digestion of Cattle Manure with Ruminant Waste to Increase Biogas Production**

*Fatih Şevki Erkuş, Koray Tuncay*

884-884



## Editorial Team

EditEdit Editorial Team

### Editor in chief

Prof. Dr. Musa Sarıca, Ondokuz Mayıs University, Türkiye

### Associate Editor

Prof. Dr. Hasan Eleroğlu, Cumhuriyet University, Türkiye

Prof.Dr. Ahmet Şekeroğlu, Ömer Halisdemir University, Türkiye

### Manuscript Editor

Dr. Kadir Erensoy, Ondokuz Mayıs University, Agricultural Faculty, Department of Animal Science, Türkiye

### Editorial Board

Prof. Dr. Ebubekir Altuntaş, Gaziosmanpasa University, Türkiye

Prof. Dr. Mustafa Avcı, Niğde Ömer Halisdemir University, Niğde, Türkiye

Prof. Dr. Zeki Bayramoğlu, Selçuk University, Konya, Türkiye

Prof. Dr. Kezban Candoğan, Ankara University, Türkiye

Prof. Dr. Yusuf CUFADAR, Selçuk University, Konya, Türkiye

Prof. Dr. Mahmut Çetin, Çukurova University, Adana, Türkiye

Prof. Dr. Suat Dikel, Çukurova University, Türkiye

Prof. Dr. Hasan Eleroğlu, Cumhuriyet University, Türkiye

Prof. Dr. Naif Geboloğlu, Gaziosmanpasa University, Türkiye

Prof. Dr. Orhan Gündüz, Malatya Turgut Ozal University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics, Türkiye



Prof. Dr. Leyla İdikut, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Türkiye

Prof. Dr. Sedat Karaman, Gaziosmanpasa University, Türkiye

Prof. Dr. Mustafa Karhan, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Hüseyin Karlıdağ, İnönü University, Türkiye

Prof. Dr. Muharrem Kaya, İsparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye

Prof. Dr. Halil Kızılaslan, Gaziosmanpasa University, Türkiye

Prof. Dr. Kürşat Korkmaz, Ordu University, Türkiye

Prof. Dr. Abdulrezzak Memon, Usak university Faculty of Science and Arts Department of Molecular Biology and Genetics, Türkiye

Prof. Dr. Yusuf Ziya Oğrak, Cumhuriyet University, Faculty of Veterinary Medicine, Türkiye

Prof. Dr. Bahri Devrim Özcan, Çukurova University, Türkiye

Prof. Dr. Kadir Saltalı, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Türkiye

Prof. Dr. Zeliha Selamoğlu, Nigde University, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet Şahin, Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet Şekeroğlu, Ömer Halisdemir University, Türkiye

Prof. Dr. Yusuf Yanar, Gaziosmanpasa University, Türkiye

Prof. Dr. Arda Yıldırım, Tokat Gaziosmanpasa University, Türkiye

Prof. Dr. Metin Yıldırım, Nigde Ömer Halisdemir University, Türkiye

Prof. Dr. Zeliha Yıldırım, Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye

Prof. Dr. Sertaç Güngör, Selçuk University, Türkiye

Prof. Dr. Hasan Tangüler, Nigde Ömer Halisdemir University, Türkiye



Prof. Dr. Adnan ÜNALAN, Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye

Associate Prof. Dr. Ahmed Menevşeoğlu, Ağrı İbrahim Çeçen University, Türkiye

Associate Prof. Dr. Cem Baltacıoğlu, Niğde Ömer Halisdemir University (Niğde University), Türkiye

Associate Prof. Dr. Hasan Gökhan Doğan, Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye

Associate Prof. Dr. Ekrem Mutlu, Kastamonu University, Türkiye

Assoc. Prof. Dr. Cem Okan ÖZER, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Türkiye

Associate Prof. Dr. Emre Şirin, Ahi Evran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, Kırşehir, Türkiye

Associate Prof. Dr. Hatıra Taşkın, Çukurova University, Türkiye

Dr. Emre Aksoy, Ömer Halisdemir University, Faculty of Agricultural Sciences and Technologies, Türkiye

Dr. Allah Bakhsh, Nigde Omer Halisdemir University, Türkiye

Dr. Mustafa Duman, Nigde University, Türkiye

Dr. Burak Şen, Omer Halisdemir University, Türkiye

### **Section Editors**

Prof. Dr. Alper Durak, Turgut Özal Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Gülistan Erdal, Gaziosmanpaşa University, Türkiye

Prof. Dr. Zeki Gökalp, Erciyes University, Türkiye

Prof. Dr. Rüştü Hatipoğlu, Cukurova University, Türkiye

Prof. Dr. Teoman Kankılıç, NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOTEKNOLOJİ BİYOTEKNOLOJİ ABD, Türkiye

Prof. Dr. Osman Karkacier, Akdeniz University, Türkiye





Prof. Dr. G. Tamer Kayaalp, Cukurova University, Türkiye

Prof. Dr. Nuray Kızılaslan, Gaziosmanpaşa University, Türkiye

Prof. Dr. Hasan Rüştü Kutlu, Cukurova University, Türkiye

Prof. Dr. Hülya Eminçe Sayğı, Ege University, Türkiye

Prof. Dr. İbrahim Tapkı, Mustaf Kemal University, Türkiye

Prof. Dr. Faruk Toklu, Çukurova University, Türkiye

Prof. Dr. Necati Barış Tuncel, Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Erkan Yalçın, Bolu Abant İzzet Baysal University Faculty of Engineering  
Department of Food Engineering Gölköy Campus, Bolu Turkey, Türkiye

Prof. Dr. Durdane Yanar, Gaziosmanpaşa University, Faculty of Agriculture,  
Department of Plant Protection, Tokat, Türkiye

Associate Prof. Dr. Hüsnü AKTAŞ, Mardin Artuklu Üniversitesi Kızıltepe Meslek  
Yüksekokulu MARDİN

Associate Prof. Dr. Hatun Barut, Eastern Mediterranean Agricultural Research  
Institute. Adana/TURKEY, Türkiye

Associate Prof. Dr. Berken Cimen, Cukurova University Faculty of Agriculture  
Department of Horticulture, Türkiye

Associate Prof. Dr. Nazlı Ercan, Cumhuriyet University, Türkiye

Associate Prof. Dr. Cemal Kurt, Cukurova University, Türkiye

Assistant Prof. Muhammad Azhar Nadeem, Sivas bilim ve teknoloji üniversitesi  
Yemeklik tane baklagiller, Türkiye

Associate Prof. Dr. Senay Ugur, Türkiye

Associate Prof. Dr. Uğur Serbester, Çukurova University, Türkiye

Associate Prof. Dr. Mustafa Sevindik, Osmaniye Korkut Ata University, Türkiye



Assoc. Prof. Özhan Şimsek, Erciyes University, Agriculture Faculty, Horticulture Department, Türkiye

Associate Prof. Dr. Gülsüm Yıldız, Tıbbı ve aromatik bitkileri Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye

Dr. Gökhan BAKTEMUR, Sivas University of Science and Technology, Türkiye

Dr. Sara Yasemin, Siirt University, Türkiye

Dr. Brian Tanika, Niğde Ömer Halisdemir University

### **Regional Editors**

Prof. Dr. Mohammad Abdul Baki - Bangladesh Noakhali Science and Technology University

Prof. Dr. Himayatullah Khan, Institute of Development Studies KPK Agricultural University, Peshawar, Pakistan

Prof. Dr. Abderrahim BENSLAMA, University of M'sila, Cezayir

Dr. Abdul Hannan, University of Agriculture, Pakistan

Dr. Aimee Sheree Adato Barrion, University of the Philippines Los Baños, Filipinler

Dr. Claudio Ratti, University of Bologna, İtalya

Dr. Dima Alkadri, University of the Bologna, İtalya

Dr. Fernanda Cortez Lopes, Federal University of Rio Grande do Sul, Brazil, Brezilya

Dr. Gheorghe Cristian Popescu, University of Pitesti - Department of Applied Sciences and Environment Engineering Romania, Romanya

Dr. Idrees A. Nasir, University of the Punjab, Pakistan

Dr. Jelena Zindovic, University of Montenegro, Karadağ

Dr. Muhammad Amjad Ali, University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan, Pakistan

Dr. Muhammad Naeem Sattar, University of the Punjab, İsveç





Dr. Muhammad Rizwan ShafiqShafiq, R. Friedrich-Wilhelms-University, Almanya

Dr. Muhammad Qasim Shahid, South China Agricultural University, Çin

Dr. Muhammad Younas Khan, University of Quetta, Pakistan

Dr. Neelesh Sharma, Division of Veterinary Medicine Faculty of Veterinary Science & Animal Husbandry, Hindistan

Dr. Noosheen Zahid, University of Nottingham, Malezya

Dr. Mihaela Ivancia, University of Iasi, Romania

### **Statistics Editor**

Prof. Dr. Soner Çankaya, Ondokuz Mayıs University, Türkiye

Prof. Dr. Hüdaverdi Bircan, Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Adnan ÜNALAN, Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye

### **Foreign Relations**

Emre Aksoy, Biological Sciences, Middle East Technical University, Türkiye



## Indexes

**Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF) is indexed by the following national and international scientific indexing services:**

- [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#),
- [National Library of Australia \(TROVE\)](#),
- [WorldCat libraries\(WorldCat\)](#),
- [Ingenta \(Ingenta\)](#),
- [World Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts \(CABI\)](#),
- [Google \(Scholar\)](#),
- [Crossref \(Journals\)](#),
- [Sobid Citation Index](#),
- [SciMatic \(SciMatic\)](#),
- [The Food and Agriculture Organization \(AGRIS\)](#),
- [Idealonline Index](#),
- [Scilit \(SCILIT\)](#),
- [Weill Cornell Medicine - Qatar](#),
- [Indiana University Kokomo](#),
- [Academic Search Engine \(SCINAPSE\)](#),
- [Fatcat Editor \(FATCAT\)](#),
- [Academic Research Index \(ACARINDEX\)](#),
- [Information Matrix for the Analysis of Journals \(MIAR\)](#),
- [National Library of Medicine](#)
- [The Turkish Academic Network and Information Centre \(ULAKBIM\)](#),
- [ULAKBIM TR Index list of Journals \(TR-INDEX\)](#)



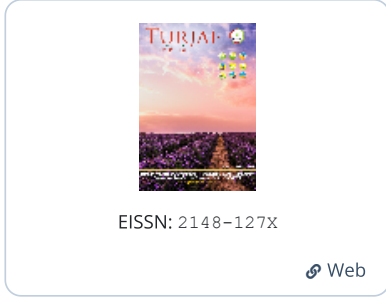
This work is licensed under [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#)

**ISSN: 2148-127X**



**Turkish JAF Sci.Tech.**

## Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi



Editör: Hasan Eleroğlu

Yayıncı: Turkish Science and Technology Publishing (TURSTEP)

Yayın Formatı: Elektronik

Yayın Dili: Türkçe, İngilizce

Yayına Başladığı Yıl: 2013

Dizinlendiği Yıllar: 2014 - 2024 (Fen)

Yıllık Yayın Sayısı: 12

Konu Kategorisi: Fen > Ziraat Fen > Mühendislik

Yayın Periyodu: Ocak, Şubat, Mart, Nisan, Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos, Eylül, Ekim, Kasım, Aralık

Konu Alanları: Ziraat Mühendisliği Gıda Bilimi ve Teknolojisi

**Makale Sayısı**

2732

**Atıf Sayısı**

2469

**Kendine Atıf Sayısı**

779

**Atıf Alan Makale Sayısı**

936

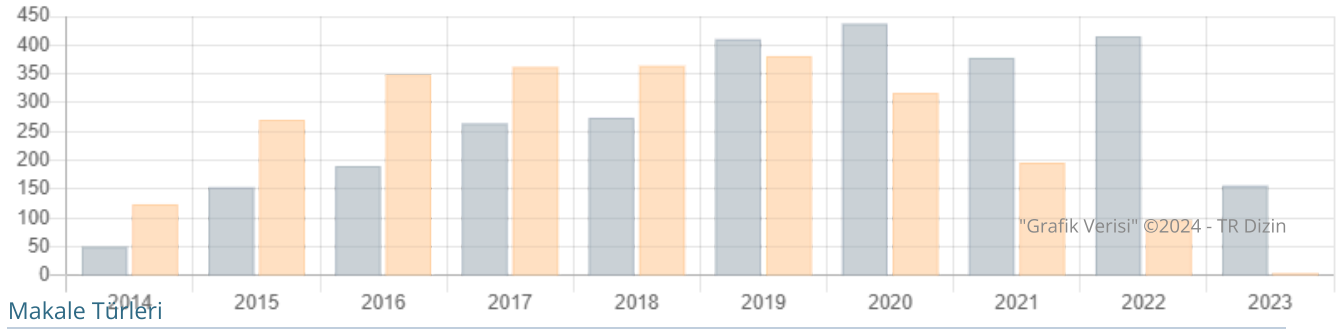
**Atıf Ortalaması**

0,9

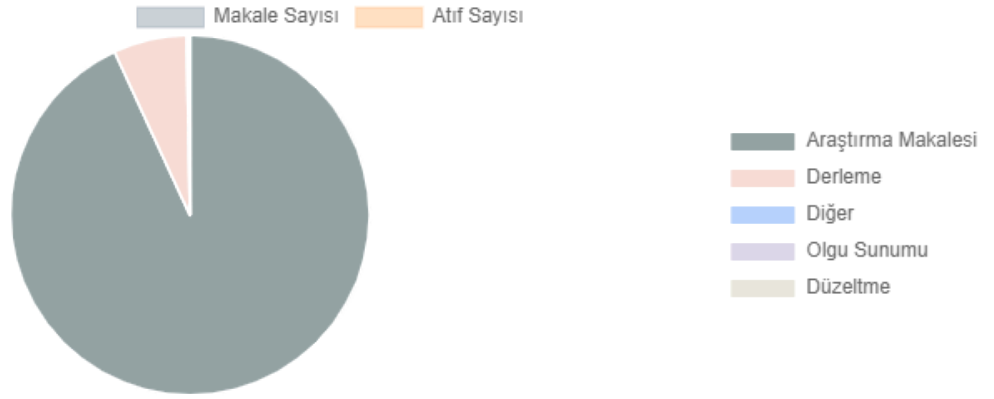
**Kendine Atıf Oranı**

%31,55

Makale & Atıf Sayısı



Makale Türleri



"Grafik Verisi" ©2024 - TR Dizin

## Derginin Makaleleri

- A study on the Determination of Some Reproductive Traits of Ewes and The Growth Performance of Lambs Akkaraman Raised under Farm Conditions in the Province of Niğde**  
 Yüksel AKSOY, Ahmet ŞEKEROĞL, Mustafa DUMAN, Önder Bayram ÇOBAN  
 Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
 Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1168 - 1175  
 Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle
- Pollen Viability and Germination Levels with Amount of Pollen Production of Some Important Olive Cultivars in Türkiye**  
 Cansu DÖLEK, Mücahit Taha ÖZKAYA, Sinan ETİ, Şenay KARABIYIK, Neslihan Taskin Madrigal FLETCHER  
 Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
 Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1176 - 1182  
 Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle
- Role of N2-Fixing Plant Growth-Promoting Rhizobacteria in Some Selected Vegetables**  
 Haluk Çağlar KAYMAK, Ahmet Hakan ÜRÜŞAN, Serpil TIRAŞCI, Mustafa KAŞKA  
 Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
 Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1183 - 1194  
 Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle
- Impact of Extraction Solvent Polarity: Antioxydant Activity of Methanolic, Hydromethanolic and Aqueous Decocted Extracts of Algerien Thymelaea hirsuta (L.) Endl. Areal Parts**  
 roumaissa ounis, Fatima BENCHIKH, Smain AMIRA, Smain AMIRA, Hassiba BENABDALLAH, Chawki BENSOUICI, Walid MAMACHE, Khaoula HELLAL  
 Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
 Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1161 - 1168  
 Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle
- From Grain to Genome: Investigating Arsenic Levels in Triticum turgidum ssp durum Desf. Using GWA**  
 Ahmad ALSALEH  
 Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
 Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1148 - 1160

Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle



### Effect of Drought and UV-B Stress on Leaf Morphology of Ash-Leaved Maple and Sycamore Maple

*Hatice AKARSU, Şemsettin KULAÇ*

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )

Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1142 - 1147

Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle



### Youth Knowledge on the Utilization of Edible Insects as Food and Feed

*Keineetse Morris, ARNOLD WATAKO, AKUNO WALTER*

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )

Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1134 - 1141

Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle



### Endogeneity Test of Seed on Yield in Nigeria

*Oluwaseun Joseph KOMOLAFE*

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )

Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1116 - 1121

Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle



### Effect of Different Organic and Inorganic Fertilizers on Spring Rice Var. (Hardinath 1) Production in Rural Gorkha, Nepal

*Sandesh Adhikari, Sudip Tiwari, Binaya BARAL, Sandeep Gouli, Manisha SHRESTHA, Shivachandra Dhakal*

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )

Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1122 - 1127

Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle



### Determination of the Effect of Different Doses of ECG Applications on Reproductive Parameters in Primiparous Akkaraman Kangal Sheep

*Abdurrahman TAKCI, Mehmet Buğra KIVRAK, Murat YÜKSEL*

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )

Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1028 - 1033

Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle



### Effect of Drought Stress on Morphological and Physiological Traits at Panicle Initiation Stage in Six Rice Genotypes (*Oryza sativa* L.)

*Sharifunnessa MOONMOON, Md. Solaiman Ali FAKİR, Dr. Md. Tariqul Islam*

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )

Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1100 - 1115

Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle



### Acute Toxicity and Antioxidant Activity of Algerian Citrus *deliciosa*

*Nasri MERİEM, Nouredine TOUATI, Given Names Deactivated Family Name Deactivated*

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )

Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1106 - 1109

Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle



### Profitability and Technical Efficiency Analysis of Rice Production in Quan' Pan Local Government Area of Plateau State, Nigeria








*Samuel Vih, MAKWIN FRANCIS.M, Jesse Birma, Grace Owa Tijesu, Selzing Peter, Musa, Ochelle BLESSING, Nandom Nwolgwan*

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )

Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1096 - 1105

Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle



-  Evaluation of Some Agro-morphological Characteristics of Dwarf Snap Bean Genotypes Collected from Erzurum Province  
*Raziye KUL, Ertan YILDIRIM*  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1087 - 1095  
Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle
-  Characterization of Lactose-Free Dulce de Leche  
*Olca MERCAN, Zerrin YÜKSEL*  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1074 - 1079  
Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle
-  Evaluation of Sweet Blue Lupin (*Lupinus angustifolius* L.) Intercropped with Maize (*Zea mays* L.) at Different Planting Time Under Irrigation in the Highlands of Ethiopia  
*Gebeyaw ABEL, Likawent YEHEYÍS, Firew TEGEGNE, Bimrew ASMARE*  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1080 - 1086  
Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle
-  Determination of Antioxidant Activities of Essential Oils of *Crataegus orientalis* var. *orientalis* in Tokat (Türkiye) Province  
*Tunay KARAN, Sema Gül ÇAKIR*  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1056 - 1059  
Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle
-  Associations Between IGF-II Gene Polymorphism and Milk Yield Characteristics In Brown Swiss Cattle  
*Esmay YUCA, Sinan KOPUZLU*  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1060 - 1066  
Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle
-  Effect of Alfalfa (*Medicago Sativa* L.) Hay Supplementation and Urea Molasses Block on Feed Intake, Digestibility, and Body Weight Change of Yearling Local Sheep Fed Grass Hay as Basal Diet  
*shambel kiros, Mengistu URGE, Likawent YEHEYÍS*  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1067 - 1073  
Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle
-  Farmers' Adaptation to Covid-19 Pandemic in Akwa Ibom State  
*jemimah Ekanem, Godwin Akpan*  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi ( Fen )  
Yıl: 2023 Cilt: 11 Sayı: 6 Sayfa: 1051 - 1055  
Öz Tam Metin Analiz Listesine Ekle