**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ**

**ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ**

**FAALİYET RAPORU**

**2021**

**İÇİNDEKİLER**

1. **GENEL BİLGİLER.**
2. **İletişim Bilgileri**
3. **Tarihsel Gelişim**
4. **AMAÇ ve HEDEFLER**
5. **Misyon ve Vizyon**
6. **Bölümün Amaç ve Hedefleri**
7. **Bölümün Politikaları**

**3.1. Yönetim ve Kalite Politikası**

**3.2. Eğitim-Öğretim Politikası**

**3.3. Ar-Ge Politikası**

**3.4. Toplumsal Katkı Politikası**

**3.5. Uluslararasılaşma Politikası**

1. **FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER**
2. **Bölüm Lisans ve Lisansüstü Öğrencilerinin Dağılımı**
3. **Belirtilen Yıla ait Yayınlanmış Akademik Çalışmalar**
4. **KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
5. **Üstünlükler ve Zayıflıklar**
6. **Değerlendirme**

**I-GENEL BİLGİLER.**

* 1. **İletişim Bilgileri:**

Bölüm Başkanı: Prof. Dr. Fatih KILLI fakilli@ksu.edu.tr

Prof. Dr. Tevrican DOKUYUCU tdokuyucu@ksu.edu.tr

Prof. Dr. Lale EFE lefe@ksu.edu.tr

Prof. Dr. Mustafa KIZILŞİMŞEK mkizil@ ksu.edu.tr

Prof. Dr. Leyla İDİKUT lcesurer@ ksu.edu.tr

Prof. Dr. Mustafa YILDIRIM m.yildirim@ ksu.edu.tr

Doç. Dr. Ali Rahmi KAYA alirahmikaya@ ksu.edu.tr

Doç. Dr. Ömer Süha USLU suhauslu@ ksu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Adem EROL aerol@ ksu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Cengiz YÜRÜRDURMAZ cengizy@ ksu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Osman GEDİK ogedik@ ksu.edu.tr

Bölüm Sekreteri: Serdar ZENCİR szencir@ksu.edu.tr

* 1. **Tarihsel Gelişimi**

Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü 18.06.1987 tarihinde Gaziantep Üniversitesi’ne bağlı olarak kurulmuş, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi’ne Ocak 1993 tarihinde bağlanmıştır. Tarla Bitkileri Bölümü’nde, Tahıllar ve Yemeklik Baklagiller, Endüstri Bitkileri, Çayır Mer’a Yem Bitkileri ve Tıbbi Bitkiler olmak üzere dört Anabilim Dalı bulunmaktadır.

Tarla Bitkileri Bölümü’nde 6 Profesör, 2 Doçent, 3 Dr. Öğr. Üyesi ile 11, 1’i Tarla Bitkileri Bölümü Tahıllar ve Yemeklik Baklagiller Anabilim Dalı ve 1’i Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalı kadrosunda 2 Araştırma Görevlisi olmak üzere toplam 13 akademik ve bölüm yazışmalarının takibi ile sorumlu 1 idari personel görev yapmaktadır. Tarla Bitkileri Bölümü’nde 2021 yılında 8’i Yabancı uyruklu olmak üzere toplam 117 öğrenci Lisans öğrenimi görmektedir.

**II-AMAÇ ve HEDEFLER**

## **1.Misyon ve Vizyon:**

Tarla Bitkileri Bölümü, bilimsel değerleri ilke edinen, bilim ve teknolojiden yararlanarak, ülkede yetiştirme teknikleri, çeşit adaptasyonu, alternatif üretim teknikleri, bitki fizyolojisi, bitki ıslahı, genetik ve biyoteknoloji ile ilgili problemleri bilimsel ve mühendislik bakış açısıyla çözebilen, bilgi üretip bunu paylaşan ve mesleki etik kurallarına saygılı mühendis ve araştırmacılar yetiştirmeyi, bilimsel araştırma, eğitim ve hizmet alanlarındaki birikimini ve üretimini toplumun yararına sunmayı başlıca görev edinmektir.

- Ülkemizde Ziraat Mühendisliği konusunda nitelikli insan gücü yetiştirmek,

- Ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarla etkin iş birliği yaparak bölümün ve ülkenin tarımsal geleceğine yeni ufuklar açmak

- Öğrencilerine kazandırdığı akademik bilgi, teknik beceri ve araştırma alışkanlığı ile ülkede Tarla bitkileri alanında bilimsel çalışmaları evrensel düzeye çıkarmak

- Tarımın gelişmesini sağlayacak kadroları oluşturarak ülkenin gelişmesine katkıda bulunmaktır.

**2.Bölümün amaç ve hedefleri:**

-Eğitim, öğretim ve araştırma kalitesi ile tanınmış ve ilk sıralarda tercih edilen;

-Grup çalışmasını teşvik eden ve uygulayan, katılımcı ve paylaşımcı bir yönetime sahip;

-İlimiz, bölgemiz ve ülkemiz başta olmak üzere tarımsal sorunları çözmeye yönelik çalışmalar yapan,

-Üniversite sanayi işbirliğine yönelik AR-GE faaliyetlerinde öncü;

-Evrensel değerlere saygılı, toplam kalite yönetimi ilkelerini benimsemiş, sürekli gelişen, bir bölüm olmaktır.

-Bilimi evrensel kabul edip, din, ırk, milliyet, renk, düşünce farklılığı gözetmeksizin bilimsel değerlere saygılı olmak,

-Zamanın kıymetini bilmek, Birbirine eşit geçen iki günden ikincisini kayıp zaman olarak algılamak

-Özgün araştırmalar yapmak

-Yenilikçi olmak

-İşini severek yapmak ve görev bilinci oluşturmaktır.

**3.Bölümün Politikaları:**

**3.1. Yönetim ve Kalite Politikası**

* Ziraat Mühendisliği alanında nitelikli insan gücü yetiştirmek,
* Ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarla etkin iş birliği yaparak ülke tarımına katkı sağlamak,
* Öğrencilere akademik bilgi, teknik beceri ve araştırma yetkinliği kazandırmak,
* Tarla bitkileri alanında sürdürülebilir ve yenilikçi bilimsel çalışmalar yapmak ve araştırma düzeyini evrensel boyutlara taşımak,
* Farklı çalışma alanlarında güçlü akademik kadrolar oluşturmak,
* Evrensel ölçekte Ar-Ge faaliyetleri ile kaliteli bilgi üretmek ve paylaşmaktır.

**3.2. Eğitim-Öğretim Politikaları**

* Eğitim müfredatını ve öğrenim kazanımlarını değişen şartlar ve geleceğin ihtiyaçlarına göre sürekli güncellemek ve eğitim-öğretim kalitesini artırmak,
* Alanında teorik ve uygulamalı bilgilerle donanmış, edindiği bilgileri kullanarak bilimsel yorumlar yapabilen, araştırmacı, sorgulayan ve yenilikçi yetenekleri olan Ziraat Mühendisleri yetiştirmek,
* Öğretim elemanlarının yenilikçi ve girişimci uygulamalarını desteklemek, bilimsel anlamda gelişmelerini teşvik etmek,
* Ders uygulamaları ve laboratuvar çalışmalarını etkin tutarak, öğrencilerin pratik alanda gelişmelerini sağlamak,
* Öğretim elemanları ve öğrenciler arası ilişkilerin çeşitli etkinlikler ile güçlenmesini sağlamak.

**3.3. Ar-Ge Politikası**

Tarla Bitkileri Bölümü, KSÜ 2018-2022 stratejik planda belirtilen hedefler doğrultusunda araştırma ve geliştirme faaliyetleri yürütmektedir. Bu kapsamda aşağıda belirtilen hususlar üzerinde öncelikli olarak durulmaktadır.

* Bilimsel faaliyetlere yönelik fiziki ve teknolojik şartların iyileştirilmesi
* Bilimsel yayınların nitelik ve nicelik açısından iyileştirilmesi
* Bilimsel projelerin nitelik ve nicelik açısından iyileştirilmesi
* Bilimsel toplantıların nitelik ve nicelik açısından iyileştirilmesi
* Bilimsel toplantılara katılımın teşvik edilmesi
* Tarımsal paydaşlar arası iş birliğinin güçlendirilmesi

**3.4. Toplumsal Katkı Politikası**

Topluma sağlanan katkının arttırılması Tarla Bitkileri Bölümü’nün stratejik hedeflerinden bir tanesidir.

Bölüm, toplumsal katkı faaliyetlerini sahip olduğu hedefleri ve stratejisi doğrultusunda yerel, bölgesel ve ulusal kalkınma hedefleriyle uyumlu bir şekilde yürütmektedir.

* Bilimsel ve teknik anlamda bilgi, beceri ve yetkinlik kazanmış Ziraat Mühendisleri yetiştirerek ülke tarımına ve toplumsal refaha katkı sağlamak,
* Bölgesel ve ülkesel düzeyde tarımsal sorunların çözümüne yönelik araştırma faaliyetleri ile ülke tarımına katkı sağlamak
* Bölgesel ve ülkesel düzeyde tarım paydaşları ile ortak Ar-Ge faaliyetleri ve işbirlikleri oluşturmak

**3.5. Uluslararasılaşma Politikası**

* Ulusal ve uluslararası ölçekte eğitim ve araştırma faaliyetlerinde öne çıkmak,
* Uluslararası alanda tanınırlığı ve tercih edilebilirliği yüksek bir bölüm olmak,
* Yurtdışı Lisans ve Lisansüstü öğrenci sayısını artırmak,
* Öğrenci ve öğretim üyesi değişim programlarından yararlanan kişi sayısını artırmak,
* Yurtdışı üniversiteler ile bilimsel, sosyal ve kültürel alanda işbirlikleri ile bölümün tanınırlığını sağlamak

**III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER**

**1. Bölüm Lisans ve Lisansüstü Öğrencilerinin Dağılımı**

|  |
| --- |
| **2021-2022 Eğitim-Öğretim Güz Yarıyılı Öğrenci Sayıları\*** |
| PROGRAM | ERKEK | KADIN | TOPLAM |
| Lisans  | 88 | 29 | 117 |
| Yüksek Lisans  | 32 | 27 | 59 |
| Doktora | 9 | 10 | 19 |
| Toplam | 129 | 66 | 195 |

**2. Belirtilen Yıla ait Yayınlanmış Akademik Çalışmalar**

|  |  |
| --- | --- |
| **2021 YILINDA YAYINLANMIŞ AKADEMİK ÇALIŞMALAR\*** | **Toplam** |
| SCI, SSCI ve A&HCI Endeksli Dergilerdeki Yıllık Yayın Sayısı (WOS) | **8** |
| SCI, SSCI ve A&HCI Endeksli Dergiler dışındaki Yıllık Yayın Sayısı (WOS) | 23 |
| Ulusal Makale (ULAKBİM TR Dizin tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış) | 16 |
| Uluslararası Bildiri | 16 |
| Ulusal Bildiri | - |
| Kongre ve Sempozyum | 20 |
| Kitap/Kitap bölümü | 1 |
| Ansiklopedi Mad. | - |
| Diğer makaleler | - |
| Uluslararası destekli proje sayısı | - |
| Kurum dışı destekli (TÜBİTAK, Kamu Kurumları gibi) proje sayısı | 3 |
| BAP destekli proje sayısı | 6 |
| Alınan Patent sayısı | - |

**2021 YILINDA YAYINLANMIŞ AKADEMIK ÇALIŞMALARA AİT BİLGİLER**

**SCI, SSCI VE A&HCI Endeksli Dergilerdeki Yayınlar**

1-Babur, E., Uslu, Ö. S., Battaglia, M. L., Mumtaz, M. Z., Danish, S., Fahad, S., Dıatta, A. A., Datta, R., Ozlu, E. 2021. Nitrogen Fertilizer Effects on Microbial Respiration, Microbial Biomass, and Carbon Sequestration in a Mediterranean Grassland Ecosystem. International Journal of Environmental Research, 1-11.

2- Eryiğit, T., Aldemir, R., Kaya, A. R., Tunçtürk, M., Yıldırım, B. 2021. The influence of nitrogen doses on yield and yield properties of safflower  Carthamus tinctorius  varieties under micro-climate conditions of Igdir plain  u2013 Turkey. Journal of Plant Nutrition, 44(19), 2840–2848.

3- Çirka, M., Kaya, A. R., Eryiğit, T. 2021. Influence Of Temperature And Salinity Stress On Seed Germination And Seedling Growth Of Soybean (Glycine Max L.), Legume Research - An International Journal. 44(9):1053-1059.

4- Kaya, A. R., Eryiğit, T., 2021. Lead Nitrate (Pb (NO3)2) Impacts On Seed Germination And Seedling Growth Of Different Soybean (Glycine Max L.) Varieties, Pakistan Journal Of Botany, 53(5):1617-1627.

5- Uslu, Ö. S. 2021. Potential Nutritive Value Of Trigonella Spicata Hay Harvested At Different Maturity Stages. Progress İn Nutrition, Vol. 23, N. 2: e2021046.

6- Raza, A., Alı, H. H., Khan, M. A., Nadeem, M. A., Awaıs, M., Kamran, M.,, Abbas, T., Latıf M., Hamıd, N., Uslu, Ö. S. 2021. Evaluation Of Clodinafop-Propargyl Resistant Avena Fatua L. (Wild Oat) İn Sargodha Division Of Punjab-Pakistan. Pakistan Journal Of Botany, 53(5):1-7.

7- Zulkadir, G., İdikut, L. 2021. The Impact Of Various Sowing Applications On The Nutritional Value Of Quinoa Dry Herb. Journal Of Food Processing And Preservation. Doi: 10.1111/Jfpp.15730. Issn: 1745-4549.

8- Uslu, Ö. S., Erol, A., Gedik, O., Akbay, F. 2021. Determination Of The Effects Of Different Aqueous Ozone Doses And Temperature On Germination And Seedling Development Of Vetch Seeds. Ozone: Science & Engineering. DOI: 10.1080/01919512.2021.1984204.

**SCI, SSCI ve A&HCI Endeksli Dergiler Dışındaki Yayınlar**

**Uluslararası Makale:**

1- Uslu, Ö. S., Demirkıran, A. R., Tepecik, M., Ongun, A. R., Demir, Z., Yoldaş, N., Kafkas, B. 2021. Bazı Tritikale (Xtriticosecale Wittm.) Çeşitlerinin Kuru Otlarının Mineral Madde İçeriklerinin Belirlenmesi. Mas Journal Of Applied Sciences, 6(2): 263–272.

2- Babur, E., Uslu, Ö. S., Battaglıa, M. L., Dıatta, A., Fahad, S., Datta, R., Zafar-Ul-Hye, M., Hussaın, G. S., Danısh, S. 2021. Studying Soil Erosion By Evaluating Changes İn Physico-Chemical Properties Of Soils Under Different Land-Use Types. Journal Of The Saudi Society Of Agricultural Sciences, 20(3): 190-197.

3- Uslu, Ö. S., Gedik, O., Demirkıran, A. R., Tepecik, M., Ongun, A. R., Karataylı, K. 2021. Macro And Mıcro Element Contents Of The Herbage Of Sıx Dıfferent Fennel (Foeniculum Vulgare Mill. Var. Dulce) Populatıons Used As Feed Addıtıve Substances. Journal Of Applied Biological Sciences, 15(1): 1-11.

4- İdikut, L, Çiftçi, S., Uskutoğlu, D., Paksoy, M., Zulkadir, G. 2021. Kahramanmaraş Koşullarında Birinci Ürün Fasulye Çeşitlerinin Araştırılması. Ispec Journal Of Agricultural Sciences, 5(4): 984-990.

5- Zulkadir, G., İdikut, L. 2021. Feed-Value Of Post-Harvest Quinoa Plant Sectıons Growed By Different Cultural Applications. International Journal Of Agriculture, Environment And Food Sciences, 2(5): 140-145.

6- İdikut, L., Ekinci, M., Gedik, O., Zulkadir, G., Gençoğlan, C. 2021. Determination Of Stoma Index, Leaf Hairiness And Some Agricultural Characteristics Of Seventeen Different Second Crop Corn Varieties. Journal Of Scientific And Engineering Research, 8(1): 145-155.

7- İdikut, L., Karabacak, T. 2021. Elazığ Koşullarına Uygun Kuru Fasulye Çeşitlerinin Araştırılması. Ksü Tarım Ve Doğa Dergisi, 24(2): 299-305.

8- Zulkadir, G., İdikut, L. 2021. Genetic Diversity And Phylogenetic Relationships Of Turkish Local Popcorn (Zea Mays Everta) Populations Analyzed By Simple Sequence Repeats (Ssrs) Markers. Journal Of Agricultural Sciences, 27(2): 170-178.

9- İdikut, L., Önem, M., Zulkadir, G. 2021. Sumbas İlçesi Koşullarında Yetiştirilen Yerel Cin Mısır (Zea Mays Everta) Popülâsyonlarının Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım Ve Doğa Dergisi, 24(1): 122-129.

10- Kıllı, F., Beycioglu, T., Dogan, S., 2021. Seed Characteristics, Oil Content And Gossypol Gland Of Different Cotton (Gossypium Spp.) Genotypes. Journal Of Scientific And Engineering Research, 8(12): 47-54.

11- Kul, O., Kıllı, F., 2021. Effect Of Time And Amount Of Leaf Harvest On Root Yield And Quality Of Sugar Beet (Beta Vulgaris L.). International Journal Of Scientific Engineering And Science, 5(11): 16-18.

12- Engizek, O. B., Beycioglu, T., Kıllı, F., 2021. Yield And Quality Parameters Of Current Commercial Cotton (Gossypium Hirsutum L.) Cultivars Under Mediterranean Climatic Conditions Of Turkey. International Journal Of Scientific Engineering And Science, 5(8): 27-32.

13- Beycioglu, T., Kıllı, F., Keten, M., 2021. Influence Of Nitrogen Levels On Productivity Of Potato (Solanum Tuberosum L.) Cultivars. International Journal Of Scientific Engineering And Science, 5(2): 25-28.

14- Gedik, O., Kocabaş, YZ., Çınar, O. 2021. Kahramanmaraş Florasında Doğal Olarak Yayılış Gösteren Salvia Pilifera, Salvia Tomentosa Ve Salvia Palaestina’nın Uçucu Yağ Ve Sabit Yağ Kompozisyonları, MJAVL Sciences, 11(2): 186-193.

15- Ağca, F., Gedik, O. 2021. Kahramanmaraş Şartlarında Rezene (Foeniculum Vulgare Var. Dulce) Populasyonlarında Sıra Arası Mesafelerinin Verim, Verim Unsurları Ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi. Manas Journal Of Agriculture Veterinary And Life Sciences, 11(1): 48-56.

16- Gedik, O., Uslu, Ö. S. 2021. Farklı Karabuğday (Fagopyrum Esculentum Moench) Çeşitlerinin Karyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. MAS Journal Of Applied Sciences, 6(2): 240–246.

17- Uslu, Ö. S., Gedik, O., Alhumedi, M., Almınfı, K. 2021. Kuraklık Stresinin Bazı Yem Bezelyesi (Pisum Sativum L.) Çeşitlerinin Çimlenme Ve Fide Gelişimi Üzerine Etkisi. UAZİMDER Uluslararası Anadolu Ziraat Mühendisliği Bilimleri Dergisi, 3(2): 28-36.

18- Kahraman, T., Avcı, R., Yıldırım, M., 2021. Yulaf (A. Sativa L) Genotiplerinin Tane Verimi, Verim Komponentleri Ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Ksü Tarım Ve Doğa Dergisi 24(5):1003-1010.

19- Zulkadir, G., İdikut, L. 2021. “Genetic Diversity And Phylogenetic Relationships Of Turkish Local Popcorn Zea Mays Everta Populations Analyzed By Simple Sequence Repeats Ssrs Markers,” Journal Of Agricultural Sciences, 27(2): 170–178.

20- Zulkadir, G., İdikut., L. 2021. The İmpact Of Various Sowing Applications On The Nutritional Value Of Quinoa Dry Herb Simple Sequence Repeats Ssrs Markers,” Journal Of Agricultural Sciences. Issn:1745-4549.

**Uluslararası Bildiri**

1- Beycioglu, T., Kıllı, F., Kan, T., Ulug, M.E., 2021. Kahramanmaraş Koşullarında Farklı Susam (Sesamum İndicum L.) Çeşitlerinin Verim ve Verim Unsurları. IV. International Agriculture Congress, 16-17 December 2021, Bolu-Turkey.

2- Çiftçi, S., Yıldırım, M., 2021. Zinc And Its Comportance İn Herbal Production İn Turkey. 7. International Conference On Agriculture, Animal Science And Rural Development, Mus Alpaslan Unıversity, Turkey, September 18-19, 2021.

3- Ağca, F., Gedik, O. 2021. Farklı Sıra Arası Mesafelerde Yetiştirilen Rezene’nin (Foeniculum Vulgare Mill. Var. Dulce) Uçucu Ve Sabit Yağ Bileşenlerinin Belirlenmesi. International Anatolian Congress on Medicinal and Aromatic Plants November 16-17, 2021 Arapgir Municipality, Malatya-Turkey. (Tam metin/Sözlü sunum).

4- Gedik, O., Dursun, K. 2021. Determination of Agricultural and Quality Characteristics of Some Rezene (Foeniculum vulgare Mill. dulce) Genotypes in Kahramanmaras Ecological Conditions. Ispec 7th Internatıonal Conference On Agrıculture, Anımal Scıences And Rural Development, 18-19 September 2021- MUS / TURKEY, 838-851. (Tam Metin/ Sözlü Sunum).

5- Gedik, O., Kocabaş, Y. Z., Çınar, O., Uslu, Ö. S. 2021. Micromeria fruticosa subsp. Brachycalyx Türünün Uçucu Yağ Bileşenleri ve Bitki Besin Element Değerleri. IV. International Agriculture Congress, 16-17 December 2021. (Tam metin/Sözlü Sunum).

6- Gedik, O., Uslu Ö.., Kübra, D., Ağca, F., Kuş, İ. 2021. Rezene (Foeniculum vulgare Mill. var. dulce) Bitkisinin Tuz Toleransı Üzerine Bir Araştırma. 2nd Internatıonal Çukurova Agriculture and Veterinary Congress 4-5 January 2021/Adana, 79-80. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:7071752).

7- Zulkadir , G., İdikut, L., Çiftçi, S. 2021. Erken Ekimlerde Farklı Bitki Yoğunluğunun Kinoa Bitkisi Üzerine Etkisi. Yayın Yeri: 3. Uluslararası Çukurova Tarım Ve Veteriner Kongresi. (09.10.2021).

8- İdikut, L., Odabaşıoğlu, E., Uskutoğlu, D., Zulkadir, G. 2021. Taze Fasulyede Besin Değerleri. Yayın Yeri: 2. Uluslararası İşlenmiş Gıdalar Hammadde Konferansı. (03.06.2021).

9- İdikut, L., Ekinci, M., Gençoğlan. C. 2021. Hibrit Mısır Çeşitlerinin Aynı Tarımsal Özelliklerinin İncelenmesi. III. Balkan Tarım Kongresi. (29.08.2021).

10- İdikut , L., Odabaşıoğlu, E., Uskutoğlu, D. 2021. İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Fasulye Çeşitlerinin Bitki Artıklarının Besin Değerleri. III. Balkan Tarım Kongresi (29.08.2021).

11-İdikut, L., Uskutoğlu, D., Çiftçi, S., Gökçe, M. S., Seçilmiş, E. H. 2021. Yerel Patlamış Mısır Popülasyonlarının Tahıl Kalite Özellikleri. 2021. 2. Uluslararası İşlenmiş Gıdalar Hammadde Konferansı. (03.06.2021).

12-İdikut, L., Uskutoğlu, D. Nohut Kabuklarının Besin Değerleri. 2021. 2. Uluslararası İşlenmiş Gıdalar Hammadde Konferansı. (01.06.2021).

**Ulusal Makaleler**

1- Koçyiğit, B. K., Yüce, L., Başkonuş, T., Dokuyucu, T., Akkaya, A., Dumlupınar, Z. 2021. Ekmeklik Buğday (Triticum Aestivum L) Melez Populasyonunda F4 Bireylerinin Fonksiyonel Dna Markörleriyle Değerlendirilmesi. Ksu Tarım Ve Doğa Dergisi, 24(3): 586-593.

2- Keçecioğlu, Y., Kara, R., Dokuyucu, T., 2021. Bazı Yulaf Genotiplerinin Morfolojik Ve Tarımsal Özellikleri Yönünden Genetik Farklılıklarının Ve İlerlemelerinin Belirlenmesi. Türk Tarım Ve Doğa Bilimleri Dergisi, 8(1): 103-115.

3- Erol, A. 2021. Effects Of Ozoned Irrigation Water And Temperature On Germination And Seeding Development Of Hungarion Veth (Vicia Pannonica) Seed Development. Ksü Journal Of Agriculture And Nature, 24(1): 141-145.

4- Kartal, S., Efe, L. 2021. Comparions Of The Fibre Chracteristics Of Some Coton Varieties Cinned By Using Sawgin And Rollergin. Turkish Journal Of Agriculture, 9(6): 946-952.

5- Uslu, Ö. S., Erol, A., Gedik, O., Kaya, A. R., Akbay, F. 2021. Macar Fiği (Vicia Pannonica Crantz.) Tohumunun Çimlenme Ve Fide Gelişimi Üzerine Ozonlu Sulama Suyu Ve Sıcaklığın Etkileri. Ksü Tarım Ve Doğa Dergisi, 24(1): 141-145.

6- Ova, M., Uslu, Ö. S. 2021. Akdeniz Ekolojik Şartlarındaki Kahramanmaraş'ta Farklı Olgunlaşma Dönemlerinde Biçmenin Bazı Fiğ (Vicia Sp.) Türlerinin I. Ot Verimi Ve Kalitesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi. Ziraat Mühendisliği, (371), 99-112.

7- Gedik, O., Uslu, Ö. S. 2021. Effects Of Fennel And Cumin Extracts on Flax Seed Germination Parameters And Mitotic Activity İn The Root Tip Cells. BEU Journal of Science, 10(1), 197-206.

8- Yılmaz, M. A., Yürürdurmaz, C., Kara, R., Kazancı, D., Yılmaz, S., Keçecioğlu, Y., Akkaya, A., 2021. Bitkisel Malç Miktarının Ekmeklik Buğdayda Biyomas, Tane Verimi Ve Hasat İndeksi Üzerindeki Lineer Ve Kuadratik Etkileri. Turkish Journal Of Agricultural And Natural Sciences, 8(2): 308–314.

9- Yururdurmaz C., Kara, R., Akkaya, A., 2021. Buğday Saman Malçı Uygulama Miktar Ve Zamanının, Ekmeklik Buğdayda Verim Ve Verim Unsurlarına Etkileri. Manas Journal Of Agriculture Veterinary And Life Sciences, 11(1): 1-9.

10- Yururdurmaz C., Tansı, V. 2021. Kahramanmaraş Koşullarında Farklı Gübre Dozlarının Değişik Mısır Çeşitlerine Etkisinin Saptanması. Manas Journal Of Agriculture Veterinary and Life Sciences, 11(1): 57-66.

11- Kara, Z., Yururdurmaz, C., Cokkizgin, A., Keles, H., Gonen, E., 2021. The Effects Of Wheat Straw Used As Mulch On Some Chemical Properties Of The Soil And Grain Yield İn Durum Wheat. Elixir Agriculture, 36(1), 22-28.

12- Keser, E., Gedik, O. 2021. Kahramanmaraş Ekolojik Koşullarında Kışlık Ve Yazlık Ekilen Çörek Otu (Nigella Sp.) Genotiplerinin Tarımsal Ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Adü Ziraat Derg, 18(1): 73-81.

13- Emre, İ., Gedik, O., Kürsat, M., Kıran, Y. 2021. Karyotype Analysis Of Lallemantia Fisch. & C.A.Mey. Species Grown İn Turkey: A Detailed Karyotype Asymmetry Study. Beü Fen Bilimleri Dergisi, 10(1): 1-8.

14- Uslu, Ö. S., Gedik, O., Demirkiran, A. R., Tepecik, M., Ongun, A. R., Karataylı, K. 2021. Macro and Mıcro Element Contents Of The Herbage of Six Different Fennel (Foeniculum vulgare Mill. var. Dulce) Populatıons Used As Feed Additive Substances. Journal Of Applied Biological Sciences, 15(1): 1-11.

15- Emre, İ., Tuncer, T., Dogan, S., Kürşat, M., Gedık, O., Kıran, Y. 2021. An Accurate Hog Based Exemplar Pyramid Method For Image Classification Of Astragalus L. Taxa, Bıtlıs Eren Unıversıty Journal Of Scıence And Technology, 11(2): 22–28.

16- Kızılyıldırım, H., Gedik, O. 2021. Kahramanmaraş Koşullarında Farklı Azot Dozu Uygulamalarının Çörek Otunun (Nigella Sativa ) Verim ve Kalitesine Etkisi, Ege Univ. Ziraat Fak. Derg., 58(3): 355-364.

**Kongre ve Sempozyum**

1- Beycioğlu, T., Kıllı, F., Kan, T., Uluğ, M.E. 2021. Kahramanmn maraş Koşullarında Farklı Susam (*Sesamum indicum* L.) Çeşitlerinin Verim ve Verim Unsurları. 16-17 Kasım 2021-IV. Uluslar Arası Tarım Kongresi- Iv. International Agriculture Congress.

2-Uslu, Ö. S. 2021. Kahramanmaraş Kuyumcular Merasında Tespit Edilen Bazı Yem Bitkilerinin Yem Kalite Değerleri. Al-Farabı Internatıonal Congress on Applıed Scıences - II, (02.05.2021 - 04.05.2021).

3-Gedik, O., Uslu, Ö. S. 2021. Rezene (Foeniculum Vulgare Mill. Var. Dulce) Bitkisinin Tuz Toleransı Üzerine Bir Araştırma. 2nd Internatıonal Сukurova Agrıculture and Veterınary Congress. 4-5 January 2021/Adana.

4-Yürürdurmaz, C., Tuşat, R. 2021. Kahramanmaraş Koşullarında Farklı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Bazı Verim Unsurlarının Belirlenmesi. Global Conference on Engineering Research (Globcer’21) 02‐05 June 2021.

5-Yururdurmaz, C., Çerıkçı, M. Ç., Kara, R.,, Turan, A. 2021. Determınatıon Of Suıtable Wınter Chıckpea (Cıcer Arıetınum L.) Varıetıes Under Kahramanmaraş Condıtıons. International Scientific Symposium Current Trends İn Natural Sciences, May 28-30, 2021 Romanya.

6-Yururdurmaz, C., Turan, A. 2021. The Effects Of Nıtrogen And Zınc Fertılızers At Dıfferent Doses On Maıze Yıeld And Some Yıeld Elements Under Kahramanmaraş Condıtıons. International Scientific Symposium Current Trends İn Natural Sciences, May 28-30, 2021, Romanya.

7-Yururdurmaz, C., Kara, R., Zulkadir, G., Burç, H., Yetiş, İ., Çölden, B. 2021. Türkiye’de Tescil Edilmiş Bazı Mercimek Çeşitlerinin Kahramanmaraş Ekolojik Şartlarında Verim Ve Bazı Morfolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. Ispec 6th Internatıonal Conference On Agrıculture, Anımal Scıence And Rural Development May 16-18, 2021 Siirt.

8-Yururdurmaz, C., Beycioğlu, T., Çolak, M. F. 2021. An Analysıs Of The Effect Of Plant Growth Regulator Applıed In Dıfferent Ratıos And Perıods Under Kahramanmaraş Condıtıons On Chıckpea Yıeld And Sıgnıfıcant Agrıcultural Characterıstıcs. Internatıonal Asıan Congress On Contemporary Scıences-V June 1-2, 2021 Nakhchivan State University, Azerbaijan.

9-İdikut, L., Uskutoğlu, D. 2021. 2nd International Conference On Raw Materials To Processed Foods, Nutritional Values Of Chickpea Hulls.

10-İdikut, L., Odabaşıoğlu, E., Uskutoğlu, D., Zulkadir, G. 2021. 2nd International Conference On Raw Materials To Processed Foods, Nutritional Values İn Fresh Beans.

11-İdikut, L., Uskutoğlu, D., Çiftçi, S., Gökçe, M. S., Seçilmiş, E. H. 2021. 2nd International Conference On Raw Materials To Processed Foods, Grain Quality Characteristics Of Local Popcorn Populations.

12-Zulkadir, G., İdikut, L. 2021. 2nd International Conference On Raw Materials To Processed Foods. The İmpact Of Various Sowing Applications On The Nutritional Value Of Quinoa Dry Herb.

13-Zulkadir, G., İdikut, L. Çiftçi, S. 2021. Rd International Cukurova Agriculture And Veterinary Congress, Erken Ekimlerde Farklı Bitki Yoğunluğunun Kinoa Bitkisi.

14-İdikut, L., Ekinci, M., Gençoğlan, C. 2021. Balkan Agricultural Congress-Agrıbalkan. Investigation Of Same Agricultural Characters Of Crop Hybrid Corn Varieties.

15-İdikut, L., Odabaşıoğlu, E., Uskutoğlu, D. 2021. Balkan Agricultural Congress-Agrıbalkan. Nutritional Values Of Plant Residues Of Bean Varieties Grown As Second Crops.

16-İdikut, L., Uskutoglu, D., Ciftci, S., Gokce, M. S., Bozkurt, H. 2021. İnternational Agricultural, Biological & Life Science Conference. Cultivation Of Local Popcorn Genotypes As A Second Crop İn Kahramanmaraş Conditions.

17-İdikut, L., Çiftçi, S., Uskutoğlu, D., Paksoy, M., Zulkadir, G. 2021. Ispec 7th International Conference On Agriculture, Animal Sciences And Rural Development. Investigation Of First Crop Bean Varieties In Kahramanmaraş.

18-Ağca, F., Gedik O. 2021. Farklı Sıra Arası Mesafelerde Yetiştirilen Rezene’nin (Foeniculum Vulgare Mill. Var. Dulce) Uçucu Ve Sabit Yağ Bileşenlerinin Belirlenmesi. International Anatolian Congress On Medicinal And Aromatic Plants November 16-17, 2021 Arapgir Municipality, Malatya-Turkey. (Tam Metin/Sözlü Sunum).

19-Gedik, O., Dursun, K. 2021. Determination Of Agricultural And Quality Characteristics Of Some Rezene (Foeniculum Vulgare Mill. Dulce) Genotypes İn Kahramanmaras Ecological Conditions. Ispec 7th Internatıonal Conference On Agrıculture, Anımal Scıences And Rural Development 18-19 September 2021- Mus / Turkey, 838-851. (Tam Metin/ Sözlü Sunum).

20-Gedik O., Kocabaş, Y.Z., Çınar O., Uslu Ö.S. 2021. Micromeria fruticosa subsp. brachycalyx Türünün Uçucu Yağ Bileşenleri Ve Bitki Besin Element Değerleri. Iv. International Agriculture Congress, 16-17 December 2021. (Tam Metin/Sözlü Sunum).

**Panel**

1-Kıllı, F. 2021. 15 Temmuzu Anlamak: Darbelerin Negatif Etkileri Paneli. Darbelerin Siyasi Etkileri, 11 Temmuz 2021.

**Kitap**

1-Uslu, Ö. S., Kaya, M. 2021. Yonca (Medicago Sativa L.) Yem Bitkilerinin Kraliçesi. Yayın Yeri:İksad Yayınevi , Sayfa Sayısı:128 , Basım Sayısı:1 , Isbn:978-625-7636-60-5.

**Kitap Bölümü**

1-Kaya, A. R., Eryiğit, T., 2021. Susam (Sesamum indicum L.) Bitkisinin Tohum Çimlenmesi ve Fide Gelişimine Organik Kökenli Gübre Form ve Dozlarının Etkisi. Gece Kitaplığı Yayınevi. Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler, 2021/Mayıs.

**Kurum dışı destekli (TÜBİTAK, Kamu Kurumları gibi) proje**

**Tübitak Projeleri**

1*-* Kızılşimsek, M., Kamalak, A., Erol, A., Uslu, Ö.S. 2021. Farklı Silajlık Mısır Çeşitlerinin Agronomik Ve Kimyasal Özellikleri İle Silaj Kalitesi İle Sindirilebilirliği Ve Metan Üretim Potansiyelleri Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi Ve Islah Parametrelerinin Oluşturulması. 1180200 nolu Tübitak 1001 projesi. Yürütücü: Prof. Dr. Mustafa Kızılşimşek Araştırıcı: Prof. Dr. Adem Kamalak, Doç. Dr. Ömer Suha Uslu, Dr. Öğr. Üyesi Adem Erol. 22.10.2018-15.11.2021 Ödenek:5.821.530 (tamamlanan).

2*-* Efe, L. 2021. Pamukta Kahverengi Lif Özelliği İle İlişkili Markörlerin Belirlenmesi. 1190949 nolu 1002 Hızlı Destek projesi. Yürütücü: Prof. Dr. Lale Efe, Ödenek:42.000. (devam eden).

3**-** Kızılşimşek, M. 2021. Kahramanmaraş Koşullarında Yıl Boyu Organik Yem Üretiminde Farklı Kökenli Gübrelerin Kullanılma Olanakları Ve Mısır Silaj Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi. 1200311 nolu Tübitak projesi. Yürütücü: Prof. Dr. Mustafa Kızılşimşek01.09.2021. Ödenek: 47.715. (tamamlanan).

**BAP destekli proje**

1*-* Kıllı, F. 2021. Doğu Akdeniz Bölgesi Koşullarında Farklı Yerfıstığı (*Arachis Hypogaea* L.) Çeşitlerinin Verim Ve Verim Unsurlarına İlişkin Genotip X Çevre İnteraksiyonları, Kalıtım Derecesi Tahminleri ve Çeşitlerin Çevreye Uyum Yetenekleri Üzerinde Araştırmalar, Ödenek: (Doktora Projesi: 17.051,00 TL) Yürütücü: Prof. Dr. Fatih Kıllı, (tamamlanan).

2*-* Kıllı, F. 2021. Aspir (*Carthamus Tinctorius* L.) Tohumlarına Farklı Kimyasal Mutagen Uygulamalarının M1 Ve M2 Generasyonlarında Bazı Tarımsal Ve Teknolojik Özelliklere Etkisi, Ödenek: (Doktora Projesi: 15.700,00 TL) Yürütücü: Prof. Dr. Fatih Kıllı, (devam eden).

3- Kıllı, F. 2021. Pamuk Genotiplerinin Mote Oluşturma Potansiyeli Yönünden Değerlendirilmesi, Ödenek: Münferit Proje: 31.060,00 TL, Yürütücü: Prof. Dr. Fatih Kıllı, (devam eden).

4**-** Yıldırım, M. 2021. Yulafta Bazı Organik Gübre Uygulamalarının Verim, Kalite Ve Bazı Bitkisel Özellikleri Üzerine Etkisi, (2021/2-27d D6) 29.03.2021-20.05.2021. Yürütücü: Prof. Dr. Mustafa Yıldırım, Araştırıcı: Songül Çiftçi. Ödenek:17.715.50 (tamamlanan).

5*-* İdikut, L. 2021. Elazığ Koşullarında Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Verim Ve Kalite Özelliklerine Farklı Azot Dozlarının Etkisinin Araştırılması, 2021/1-14 Yls projesi, Ödenek: 10000 TL. Yürütücü: Prof. Dr. Leyla İdikut.

6**-** İdikut, L. 2021. Mısır Koçanı Üzerindeki Yaprakların Uzaklaştırılmasının Tane Verimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması. 2021/2-18 Yls projesi, Ödenek: 6000 TL. Yürütücü: Prof. Dr. Leyla İdikut.

7- İdikut, L. 2021. Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özelliklerine Azot Dozlarının Göksun Koşullarında Etkisinin Araştırılması. 2021/2-19 Yls projesi, Ödenek: 9450 TL, Yürütücü: Prof. Dr. Leyla İdikut.

8*-* Gedik, O. 2021. Kahramanmaraş Ekolojik Koşullarında Bazı Kekik Genotiplerinin Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. 2021/2-15 nolu proje. Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Osman Gedik. Ödenek: 16.780.94.

9*-* Gedik, O. 2021. Kahramanmaraş Ekolojik Koşullarında Sulu Ve Kurak Olarak Yetiştirilen Bazı Çörek Otu Genotiplerinin *(Nigella* Spp.) Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. 2021/2-14 nolu projesi. Yürütücü, Dr. Öğr. Üyesi Osman Gedik. Ödenek: 16.413.00.

**Alınan Patent**

#### 1- Belen, S., Bolat, N., Çakmak, M., Yıldırım, M., Yüksel S., Sönmez, Ac. Ve Yıldırım, Y. 2021. **"RAMİSBEY"** Bisküvi Yapımına Uygun Ekmeklik Buğday Çeşidi (Triticum aestivum L.) TTSM-3544. Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi Müdürlüğü, Ankara.

**IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

* 1. **Üstünlükler ve Zayıflıklar**
		1. **Üstünlükler**
* Eğitim ve öğretimde sürekli yenilenen ve her zaman daha iyiyi yakalama arayışının varlığı
* Yenilikçi, genç ve enerjik bir akademik kadroya sahip olması
* Bölüm öğretim elemanlarının alanında uzman, samimiyet ve kararlı çalışma duygularının gelişmiş olması
* Bölüm öğretim elemanlarının öğrenci ile diyaloglarının iyi olması
* Araştırma ve alt yapı olanaklarını iyileştirmeye yönelik çalışmaların yürütülmesi
* Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayın yapılması
* Kamu kuruluşları, sivil toplum örgütleri ve tarım paydaşları ile iş birliği
	+ 1. **Zayıflıklar**
* Araştırma ve uygulama alt yapısının yetersiz olması
* Araştırma görevlisi sayısının yetersizliği
* Erasmus programı kapsamında öğrenci değişiminden yararlanan öğrenci sayısının yetersiz olması
* İdari personel sayısının az olması
* Üretici iş birliğinin zayıf olması
	1. **Değerlendirme**

Bölümde yürütülen akademik faaliyetlerin bütçesi KSÜ BAP birimi ve Tübitak projelerinden temin edilmektedir.

Bölümde 2021 yılı içerisinde 3 adet TÜBİTAK projesi, 6 adet BAP projesi, 8 adeti SCI olmak üzere toplam 31 adet uluslararası makale; 20 adet kongre-sempozyum katılım ve 1 adet panel, 1 adet kitap, 1 adet kitap bölümü ile toplumsal katkı aktivitesinde bulunulmuştur.

Tarla Bitkileri Bölümü öğrencilerine belirlenen zamanlarda çalışma alanları ile ilgili teknik geziler, seminerler ve arazi uygulama faaliyetleri bölüm öğretim üyeleri eşliğinde yürütülmektedir.