

Prof. Dr. Metin TOSUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 231 2525](tel:+904222312525)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mtosun>

Posta Adresi: mtosun@atauni.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9478-2485

Yoksis Araştırmacı ID: 4784

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği Ve Islahı, Türkiye 1992 - 1995

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği Ve Islahı, Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Heksaploid Triticale Çeşit/Hatlarında Tane Verimini Etkileyen Bazı Sitolojik ve Morfolojik Özelliklerin Belirlenmesi., Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği Ve Islahı, 1995

Yüksek Lisans, Erzurum Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Domuz Ayrığı (*Dactylis glomerata ssp hispanica* (Roth) Nyman) Bitkilerinin Bazı Morfolojik, Fenolojik ve Sitolojik Özelliklerin İncelenmesi., Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği Ve Islahı, 1992

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Tahıl Yetiştiriciliği ve Islahı, Serin İklim Tahılları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1990 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2022 - Devam Ediyor

Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2021 - Devam Ediyor
Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2021 - Devam Ediyor
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2021 - Devam Ediyor
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1996 - Devam Ediyor
Atatürk Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, 1999 - 2004
Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, 2000 - 2003
Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, 2000 - 2003

Verdiği Dersler

Mezuniyet Çalışması II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Bitki Sitogenetiği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitki Islahı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Mutasyon Islahı, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tohumluk Bilimi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Mühendislikte Tasarım, Lisans, 2023 - 2024
Tarım, İnsan ve Tüketim, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Mezuniyet Çalışması I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bitki Islahı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitki Analiz Yöntemleri , Lisans, 2022 - 2023
Mezuniyet Çalışması II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitkisel Üretim Teknikleri II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Mezuniyet Çalışması I, Lisans, 2021 - 2022
Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyonu, Lisans, 2021 - 2022
Bitkisel Üretim Teknikleri I, Lisans, 2021 - 2022
İleri Bitki Islahı, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Tosun M., Bazı nohut (Cicer arietinum L.) çeşitlerinin Erzurum ekolojik koşullarında verim ve verim unsurlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Deniz(Öğrenci), Devam Ediyor
Tosun M., Kırık Buğday Genotiplerinin Bazı Tarımsal ve Kalite Özellikleri ile Soğuğa Dayanıklılık Bakımından Değerlendirilmesi, Doktora, B.DUMLU(Öğrenci), 2023
TOSUN M., Ozmotik Kuraklık, GA3 ve Putresin Uygulamalarının Çavdarda Çimlenme, Fide Gelişimi ve Mitotik İndeks Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, E.Eren(Öğrenci), 2016
TOSUN M., Kimyasal Mutagen Uygulamalarının Buğdayda Bazı İn Vitro Karakterler ve Kuraklığa Tolerans Üzerine Etkileri, Doktora, A.Hosseini(Öğrenci), 2016
TOSUN M., Doğu Anadolu Yerel Buğday Çeşitlerinin Erzurum Koşullarındaki Performansı ve Soğuğa Dayanıklılık Derecelerinin Belirlenmesi, Doktora, Ü.KÜÇÜKÖZDEMİR(Öğrenci), 2016
TOSUN M., Bazı Bitki Ve Memeli Cinsiyet Hormonlarının Korungada (Onobrychis sativa L.) İn Vitro Özellikler Üzerine Etkisi, Doktora, E.DADAŞOĞLU(Öğrenci), 2015
TOSUN M., Bazı Ekmeklik Ve Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Olgun Embriyo Kültürüne Tepkilerinin Belirlenmesi, Doktora, M.AYDIN(Öğrenci), 2010

TOSUN M., Doğal Domuz Ayrığı (*Dactylis glomerata* L.) Ekotiplerinde Seleksiyon, Yüksek Lisans, E.ŞAHİN(Öğrenci), 2008
TOSUN M., Doğu Anadolu Bölgesi İçin Uygun Triticale Hat ve Çeşitlerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans,
Ü.KÜÇÜKÖZDEMİR(Öğrenci), 2002

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ethyl Methanesulfonate (EMS) Mutagen Toxicity-Induced DNA Damage, Cytosine Methylation Alteration, and iPBS-Retrotransposon Polymorphisms in Wheat (*Triticum aestivum* L.)**
Türkoğlu A., Haliloğlu K., Tosun M., Bujak H., Eren B., Demirel F., Szulc P., Karagöz H., Selwet M., Özkan G., et al.
AGRONOMY-BASEL, cilt.13, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Sodium Azide as a Chemical Mutagen in Wheat (*Triticum aestivum* L.): Patterns of the Genetic and Epigenetic Effects with iPBS and CRED-iPBS Techniques**
Türkoğlu A., Haliloğlu K., Tosun M., Szulc P., Demirel F., Eren B., Bujak H., Karagöz H., Selwet M., Özkan G., et al.
AGRICULTURE-BASEL, cilt.13, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Mutagenic effects of sodium azide on in vitro mutagenesis, polymorphism and genomic instability in wheat (*Triticum aestivum* L.)**
Türkoğlu A., Tosun M., Haliloğlu K.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of mammalian sex hormones on in vitro properties of sainfoin (*Onobrychis sativa* L.).**
Dadaşoğlu E., Tosun M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.11, ss.7222-7229, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of polyamines on somatic embryogenesis via mature embryo in wheat**
Aydın M., Hossein Pour A., Haliloğlu K., Tosun M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.6, ss.1178-1184, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Bazı Yerel Buğday Genotiplerinde Verim, Verim Unsurları ve Soğuğa Dayanıklılığın Belirlenmesi.**
Küçüközdemir Ü., Tosun M.
ACTA BOTANICA GALLICA, cilt.45, sa.1, ss.43-54, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Some agricultural and quality properties of Ulubağ ecotype lines of wild orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.).**
Dadaşoğlu E., Tosun M., Haliloğlu K.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, cilt.17, ss.191-197, 2012 (SCI-Expanded)

- VIII. **Development of autotetraploid perennial rye (*Secale montanum* Guss.) and selection for seed set**
Akgun I., Tosun M., Haliloğlu K., Aydın M.
Turkish Journal of Field Crops, cilt.16, sa.1, ss.23-28, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Plant regeneration in wheat mature embryo culture**
Aydın M., Tosun M., Haliloğlu K.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.70, ss.15749-15755, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **THE NOVEL APPROACH TOWARDS ESTIMATION OF FROST TOLERANCE IN BARLEY**
Haliloğlu K., Tosun M., Yıldırım T., Aydın M.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.23, sa.1, ss.1131-1135, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of agronomic characters of *Festulolium*, *Festuca pratensis* Huds. and *lolium multiflorum* Lam. genotypes under high elevation conditions in Turkey**
Akgun I., Tosun M., Őengöl S.
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, cilt.37, sa.1, ss.1-6, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Seed set and some cytological characters in different generations of autotetraploid perennial rye (*Secale montanum* Guss)**
Akgun I., Tosun M.
NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.50, sa.3, ss.339-346, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Relationship between tissue culture and agronomic traits of winter wheat**
Haliloglu K., Ozturk A., Tosun M., Bulut S.
CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.33, ss.469-476, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Test weight, kernel shrivelling, and aneuploidy frequency in triticale**
Tosun M., Haliloglu K., Taspınar M. S., Sagsoz S.
NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.46, sa.1, ss.27-30, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Meiosis in hexaploid triticale**
Tosun M., Sagsoz S.
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, cilt.51, sa.1, ss.23-27, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **Determination of variations of some enzymes in orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.) ecotypes**
Tosun M., Akgun I., Taspınar M. S., Kanli M.
Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, cilt.52, sa.2, ss.110-115, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Use of anaphase I separations and the number of micronuclei in tetrads for selection of fertility in ryegrass**
Sagsoz S., Tosun M., Akgun I.
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, cilt.50, sa.3, ss.181-188, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Autotetraploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.)'da farklı ekim sıklığı ve biçim zamanının ot verimi ve kalitesi üzerine etkisi**
Akgün İ., Tosun M., Taşpınar M. S., Sağsöz S.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.25, ss.369-382, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination of some meiotic characteristics and seed set in autotetraploid perennial rye (*Secale montanum* Guss.).**
Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S.
Turkish Journal of Field Crops, cilt.4, ss.63-70, 1999 (SCI-Expanded)
- XX. **Diploid ve tetraploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.)'da biçim yüksekliği ve sıklığının ot verimi ve otun bazı kimyasal özellikleri üzerine etkisi**
Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S., Taşpınar M. S.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.23, ss.1011-1020, 1999 (SCI-Expanded)
- XXI. **A Study of the flower biology of different rye genotypes (*S. cereale* L., *S. montanum* Guss.) Farkli çavdar genotiplerinde (*S. cereale* L., *S. montanum* Guss) çiçek biyolojisi üzerine bir araştırma**
Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.23, ss.281-287, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of osmotic drought and ga3 applications on germination, seedling growth and mitotic index of rye**
Yeler E. E., Tosun M., Türkoğlu A.
Erzincan Üni. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.899-917, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of sodium azide treatment at different duration and concentration on germination and seedling growth characters in wheat (Triticum aestivum L.).**
Türkoğlu A., Tosun M., Haliloğlu K.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.406-422, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Evaluation of ethyl methanesulfonate-induced in vitro mutagenesis, polymorphism and genomic instability in wheat (Triticum aestivum L.)**
Türkoğlu A., Tosun M., Haliloğlu K.
Journal of Crop Science and Biotechnology, cilt.26, sa.2, ss.199-213, 2023 (Scopus)
- IV. **Effects of early drought stress on germination and seedling growth parameters of kırık bread wheat (Triticum aestivum L.).**
Türkoğlu A., Tosun M., Haliloğlu K., Karagöz H.
Eregli Journal of Agricultural Science, cilt.2, sa.2, ss.75-80, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Buğdayda (Triticum aestivum L.) farklı süre ve dozlarda uygulanan etil metansülfonat (EMS)'in çimlenme ve fide ile ilgili bazı karakterler üzerine etkileri.**
Hossein Pour A., Tosun M., Haliloğlu K.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.52, sa.2, ss.190-200, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bazı Çavdar (Secale cereale L.) Genotiplerinin Erzurum Kuru Tarım Koşullarına Adaptasyonu**
Karataş İ., Aydın M., Kodaz S., Tosun M.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.18-25, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Bazı Bitki Hormonlarının Korungada (Onobrychis sativa L.) In Vitro Özellikler Üzerine Etkisi**
Dadaşoğlu E., Tosun M.
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.267-278, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effect of application of putrescine on seedling growth and cell division of wheat Triticum aestivum L under drought stress**
Aydın M., Hossein Pour A., Tosun M., Haliloğlu K.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.26, sa.3, ss.319-332, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effect of Putrescine Application and Drought Stress on Germination of Wheat Triticum aestivum L**
Aydın M., Hossein Pour A., Haliloğlu K., Tosun M.
Atatürk University of the Agricultural Faculty, cilt.46, sa.1, ss.43-55, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Response of current winter wheat cultivars grown in Turkey to immature embryo culture**
Haliloğlu K., Bezirganoğlu İ., Aydın M., Tosun M., Sahn E.
Atatürk University of the Agricultural Faculty, cilt.44, sa.1, ss.21-25, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Buğdayda olgun embriyo kültürünü etkileyen faktörler**
Aydın M., Sağsöz S., Haliloğlu K., Tosun M.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.42, sa.1, ss.1-10, 2011 (Hakemli Dergi)
- XII. **Yabani domuz ayrığının (Dactylis glomerata L.) Oltu ekotipine ait hatlarda bazı tarımsal ve kalite özellikleri.**
Sahn E., Tosun M., Haliloğlu K., Aydın M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.24-35, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Buğday doku kültüründe alternatif eksplant kaynağı olgun embriyo**
Aydın M., Haliloğlu K., Tosun M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.34-45, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **PCR screening of barley genotypes in relation to cold hardiness**
Taşpınar M. S., Sağsöz S., Açar G., Tosun M., Akgün I.
International Journal of Botany, cilt.4, sa.3, ss.315-320, 2008 (Scopus)

- XV. **Agricultural and cytological characteristics of M1 Perennial Rye (*Secale montanum* Guss.) as effected by the application of different doses of gamma rays.**
Akgün İ., Tosun M.
Pakistan J. of Biological Sciences, cilt.7, sa.5, ss.827-833, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Some agronomical and cytological characteristics of wild shep's fescue ecotypes (*Festuca ovina* ssp.).**
Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S., Turhan Ş.
Pakistan J. of Biological Sciences, cilt.7, sa.7, ss.1229-1235, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVII. **İzoenzim elektroforez tekniğinin bitki ıslahında kullanımı.**
Taşpınar M. S., Tosun M.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.4, ss.451-456, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Heksaploid triticaleda bazı sitolojik ve tarımsal özellikler arasındaki ilişkiler.**
Tosun M., Sağsöz S.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.271-276, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Yazlık ekilen bazı tritikale genotiplerinin verim ve verim öğelerinin belirlenmesi**
Tosun M., Akgün İ., Sağsöz S., Taşpınar M. S.
Ataturk Üniversitesi. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.31, ss.1-10, 2000 (Hakemli Dergi)
- XX. **Hekzaploid triticaleda karyotip analizi.**
Tosun M.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.23, sa.4, ss.943-949, 1999 (Scopus)
- XXI. **Erzurum yöresinde yetişen yabani domuz ayrığı (*Dactylis glomerata* L.) bitkilerinde bazı sitolojik özelliklerin belirlenmesi**
Tosun M., Akgün İ., Sağsöz S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.23, sa.1, ss.219-227, 1999 (Scopus)
- XXII. **Bitkilerde B-kromozomlarının sitogenetiği ve bazı tarımsal özellikler üzerine etkisi**
Tosun M., Akgün İ., Sağsöz S.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.343-353, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Autopoliploid yembitkilerinde tohum üretimi üzerine aneuploidinin etkisi.**
Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.320-325, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Effects of inbreeding on some agricultural characteristics of orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.).**
Tosun M., Akgün İ., Sağsöz S.
Turkish Journal of Field Crops, cilt.3, sa.1, ss.5-9, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Frequency of aneuploids in C1 and C2 generations of tetraploid ryegrass (*Lolium perenne* L.).**
Sağsöz S., Tosun M., Akgün İ.
Turkish Journal of Field Crops, cilt.3, sa.1, ss.1-4, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Böceklerle dayanıklılık ıslahında genetik mühendisliğinin kullanımı**
Tosun M., Akgün İ., Sağsöz S.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.142-152, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **DNA'dan proteine.**
Tosun M., Akgün İ., Sağsöz S.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.4, ss.662-671, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Yabani domuz ayrığı (*Dactylis glomerata* L.) bitkilerinde ot ve tohum verimi ile bazı morfolojik özellikler arasındaki ilişkiler**
Tosun M., Akgün İ., Sağsöz S.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.4, ss.605-619, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Autotetraploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.)'da farklı ekim sıklıklarının tohum verimi ve bazı verim unsurları üzerine etkisi**
Akgun I., Tosun M., Sagsoz S.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.5, ss.787-795, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Erzurum ekolojik koşullarında bazı triticaleda hat ve çeşitlerinin verim ve verim unsurlarının**

belirlenmesi üzerine bir araştırma

Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S.

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.28, sa.1, ss.103-119, 1997 (Hakemli Dergi)

XXXI. **Bazı triticale genotiplerinde kendine ve yabancı tozlaşma oranlarının belirlenmesi**

Tosun M., Akgün İ., Sağsöz S.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.381-389, 1997 (Hakemli Dergi)

XXXII. **Biyoteknoloji ve bitki ıslahındaki kullanım alanları**

Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.312-323, 1996 (Hakemli Dergi)

XXXIII. **Somaklonal varyasyon ve bitki ıslahı**

Tosun M., Sağsöz S.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.400-411, 1995 (Hakemli Dergi)

XXXIV. **Triticale'nin yem bitkisi olarak önemi ve değerlendirilmesi**

Tosun M., Sağsöz S.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.4, ss.655-664, 1994 (Hakemli Dergi)

XXXV. **Triticale'de tohum kırışıklığı**

Tosun M., Sağsöz S.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.202-211, 1993 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Bitki Islahı**

Tosun M.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum, 2020

II. **Mutasyon Islahı**

Tosun M.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum, 2020

III. **Bitki Sitogenetiği**

Tosun M.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum, 2020

IV. **Sitogenetik**

Sağsöz S., TOSUN M., Akgün İ.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum, 2011

V. **Sitogenetik Laboratuvar Rehberi**

Sağsöz S., Akgün İ., TOSUN M.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum, 1997

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ön üşütme ve potasyum nitrat (KNO₃) uygulamalarının bazı adaçayı (Salvia spp.) türlerinin tohum çimlenmesi üzerine etkileri**
Şahin E., Tosun M., Özer H.
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 12 Eylül 2011 - 15 Haziran 2021, ss.1433
- II. **The Effect of Some Plant Hormones on Formation of Callus on Sainfoin (Onobrychis sativa L.)**
Dadaşoğlu E., Tosun M.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- III. **The Effect of Some Plant Hormones on in vitro properties of sainfoin (Onobrychis sativa L.)**
Dadaşoğlu E., Tosun M.

2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES CANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017

- IV. **Buğdayda olgun embriyo kaynaklı kalluslardan bitki rejenerasyonu üzerine sitokinlerin etkisi**
Aydın M., Tosun M., Haliloğlu K.
Türkiye XI. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- V. **Buğdayda farklı süre ve dozlarda uygulanan sodyum azitin olgun embriyo kültürüne etkisi**
Hossem Pour A., Tosun M., Haliloğlu K., Aydın M.
Türkiye XI. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- VI. **Buğdayda kuraklık ve putresin uygulamasının tohum çimlenmesi üzerine etkileri**
Hossem Pour A., Aydın M., Tosun M., Haliloğlu K.
Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013, cilt.1, ss.528-533
- VII. **Bazı mısır genotiplerinin olgun embriyo kültürüne tepkilerinin belirlenmesi.**
Dadaşoğlu E., Tosun M.
Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013, ss.723-727
- VIII. **Arpa olgun embriyo kültüründe sterilizasyon**
Aydın M., Haliloğlu K., Tosun M., Çınar U.
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011, cilt.2, ss.1537-1540
- IX. **Ön üşütme ve potasyum nitrat (KNO₃) uygulamalarının bazı adaçayı (*Salvia spp.*) türlerinin tohum çimlenmesi üzerine etkileri.**
Sahın E., Tosun M., Özer H.
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011, ss.1433-1436
- X. **Bazı memeli cinsiyet hormonlarının yoncada (*Medicago sativa L.*) bazı morfolojik karakterler üzerine etkileri.**
Sahın E., Haliloğlu K., Tosun M.
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011, ss.1820-1823
- XI. **Azot Fiksasyonu ve Fosfat Çözücü Bitki Gelişimini Teşvik Edici Bakteri Aşılımlarının Arpa Gelişimine Etkisi**
Şahin E., Karagöz K., Çakmakçı R., Tosun M.
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 28 Haziran 2010, ss.1-5
- XII. ***Salvia* larda in vitro uygulamalar**
Şahin E., Tosun M., Haliloğlu K., Aydın M.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009, cilt.2, ss.258-261
- XIII. **Sarı çiçekli gazal boynuzu *Lotus corniculatus L* bitkisinin in vitro koşullarda hızlı çoğaltımı**
Aydın M., Haliloğlu K., Uysal P., Tosun M., Sahın E.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009, cilt.2, ss.753-756
- XIV. **Ön üşütme ve bakteri uygulamasının *Salvia verticillata*'da tohum çimlenmesi üzerine olan etkileri.**
Sahın E., Tosun M., Haliloğlu K.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009, ss.262-265
- XV. **Buğdayda olgun embriyo kültüründe eksplant kaynaklı kontaminasyonun azaltılması**
Haliloğlu K., Aydın M., İlhan E., Tosun M.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2007, cilt.1, ss.449-452
- XVI. **Buğdayda olgunlaşmamış embryo kültürünü etkileyen bazı faktörlerin incelenmesi**
Haliloğlu K., Sağsöz S., Tosun M., Taşpınar M. S., Aydın M.
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2003, cilt.1, ss.394-397
- XVII. **Autotetraploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum Guss.*)'da tohum verimi yönünden seleksiyon.**
Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S., Taşpınar M. S.
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Erzurum, Türkiye, 14 - 18 Eylül 1998, ss.374-382
- XVIII. **Bitkisel gen kaynaklarının önemi ve Erzurum'un bitkisel gen kaynakları yönünden değerlendirilmesi.**
Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S.
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Erzurum, Türkiye, 14 - 18 Eylül 1998, ss.363-373
- XIX. **Yabani koyun yumağı (*Festuca ovina L.*) bitkilerinde bazı sitolojik ve tarımsal özelliklerin**

belirlenmesi.

Turhan Ş., Sağsöz S., Akgün İ., Tosun M.

Türkiye II. Tarla Bitkileri Kongresi, Samsun, Türkiye, 22 - 25 Eylül 1997, ss.450-454

- XX. **Heksaploid triticaleda verim ve verim unsurlarının path analizi.**
Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S.
Türkiye II. Tarla Bitkileri Kongresi, Samsun, Türkiye, 22 - 25 Eylül 1997, ss.564-568
- XXI. **Diploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.)'da colchicinin meydana getirdiği varyasyon.**
Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S.
Türkiye II. Tarla Bitkileri Kongresi, Samsun, Türkiye, 22 - 25 Eylül 1997, ss.107-112
- XXII. **Erzurum yöresinden seçilen bazı doğal domuz ayrığı (*Dactylis glomerata* L.) ekotiplerinin ıslahı.**
Tosun M., Akgün İ., Şengül S., Sağsöz S.
Türkiye II. Tarla Bitkileri Kongresi, Samsun, Türkiye, 22 - 25 Eylül 1997, ss.461-466
- XXIII. **Alternatif bir yem bitkisi çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.).**
Akgün İ., Sağsöz S., Tosun M.
Tarım-Çevre İlişkileri Sempozyumu "Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Kullanımı", Mersin, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 1996, ss.909-918
- XXIV. **Erzurum yöresinde doğal olarak yetişen domuz ayrığı (*Dactylis glomerata* ssp *hispanica* (Roth) Nyman) bitkilerinde bazı morfolojik ve fenolojik özelliklerin belirlenmesi.**
Tosun M., Sağsöz S.
Tarla Bitkileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Nisan 1994, ss.39-43
- XXV. **Yabani domuz ayrığı (*Dactylis glomerata* L.) bitkilerinde ot ve tohum verimi ile otun bazı kimyasal özelliklerinin belirlenmesi.**
Tosun M., Sağsöz S., Akgün İ.
Türkiye 3. Çayır-Mer'a ve Yembitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 17 - 19 Haziran 1996, ss.402-407
- XXVI. **Azotlu gübre uygulamasının çok yıllık çavdarın (*Secale montanum* Guss.) ot verimi ve bazı kimyasal özellikleri üzerine etkisi.**
Akgün İ., Sağsöz S., Tosun M.
Türkiye 3. Çayır-Mer'a ve Yembitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 17 - 19 Haziran 1996, ss.535-543
- XXVII. **Domuz ayrığı (*Dactylis glomerata* L.) bitkilerinde çiçek biyolojisi üzerine bir araştırma.**
Tosun M., Sağsöz S., Akgün İ.
Türkiye 3. Çayır-Mer'a ve Yembitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 17 - 19 Haziran 1996, ss.544-550
- XXVIII. **Farklı lokasyonlardan toplanan domuz ayrığı (*Dactylis glomerata* L.) bitkilerinde bazı fenolojik, morfolojik ve biyolojik özelliklerinin belirlenmesi.**
Sağsöz S., Tosun M., Akgün İ.
Türkiye 3. Çayır-Mer'a ve Yembitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 17 - 19 Haziran 1996, ss.527-534

Desteklenen Projeler

ÇALMAŞUR Ö., BARİK K., CANBOLAT M. Y., TOSUN M., KOTAN R., KUŞLU Y., ERCİŞLİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bitki Koruma Tarla Bitkileri ve Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü ARGE Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

ÇOMAKLI B., TAN M., KODAZ S., GÜLLAP M. K., POLAT T., DENİZ B., ÖZER H., ÖZTÜRK A., TOSUN M., HALİLOĞLU K., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü Araştırma Faaliyetlerini Arttırmaya Yönelik Altyapı Projesi, 2017 - 2019

TOSUN M., AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PUTRESİN UYGULAMASININ BUĞDAYDA OLGUN EMBRİYO KÜLTÜRÜNE ETKİSİ, 2016 - 2016

TOSUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BUĞDAYDA FARKLI SÜRE VE DOZLARDA UYGULANAN ETİL METANSÜLFONATIN OLGUN EMBRİYO KÜLTÜRÜNE ETKİSİ, 2016 - 2016

TOSUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EKMEKLİK BUĞDAYIN (*TRITICUM AESTIVUM* SSP *VULGARE* L. VAR. *DELFIİ*) KIRIK ÇEŞİDİNDE MUTASYON ISLAHI, 2013 - 2016

TOSUN M., DADAŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI MISIR GENOTİPLERİNİN OLGUN EMBRİYO KÜLTÜRÜNE TEPKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2011 - 2012

TOSUN M., DADAŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI SICAKLIK VE GİBERELLİK ASİT (GA3) UYGULAMALARININ DOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE BULUNAN BAZI SALVIA TÜRLERİNİN TOHUM ÇİMLENMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2011 - 2012

Özer H., Tosun M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı sıcaklık ve giberellik asit (GA3) uygulamalarının Doğu Anadolu bölgesinde bulunan bazı Salvia türlerinin tohum çimlenmesi üzerine etkileri, 2011 - 2012

Haliloğlu K., Aydın M., Tosun M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğdayda olgun embriyo kaynaklı somatik embriyoların olgunlaştırılması, 2010 - 2011

Aydın M., Tosun M., Haliloğlu K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğdayda olgun embriyo kaynaklı kalluslardan bitki rejenerasyonu üzerine sitokininlerin etkisi, 2009 - 2010

Aydın M., Tosun M., Haliloğlu K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı ekmeklik ve makarnalık buğday çeşitlerinin olgun embriyo kültürüne tepkilerinin belirlenmesi, 2009 - 2010

Haliloğlu K., Aydın M., Tosun M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çavdarda yaprak taslağı kullanılarak kallus ve somatik embriyo oluşumu, 2008 - 2010

TOSUN M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğal domuz ayrığı (Dactylis glomerata L.) ekotiplerinde seleksiyon, 2004 - 2009

Aydın M., Şengül S., Tosun M., Tan M., Koç A., Haliloğlu K., Yeşil M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Anadolu yonca ekotiplerinden ot ve mera tipi varyetelerin ıslahı, 2005 - 2008

Aydın M., Tosun M., Haliloğlu K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı buğday genotiplerinde olgun embriyodan kallus oluşumu ve bitki rejenerasyonu, 2005 - 2007

Aydın M., Tosun M., Haliloğlu K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal domuz ayrığı Dactylis glomerata L ekotiplerinde seleksiyon, 2005 - 2005

Aydın M., Tosun M., Haliloğlu K., Şengül S., Taşpınar M. S., Yıldırım T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı buğday genotiplerinde soğuğa dayanıklılığın spesifik primerlerle belirlenmesi, 2003 - 2005

Haliloğlu K., Aydın M., Tosun M., Taşpınar M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı buğday genotiplerinin olgunlaşmamış embriyo kültürüne verdikleri tepkilerin belirlenmesi, 2003 - 2005

Sağsöz S., Tosun M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek ve Düşük Verimli Bazı Triticale Çeşit Hatlarında Sitolojik ve Morfolojik Özelliklerin Belirlenmesi üzerine Bir Araştırma, 1994 - 1998

Sağsöz S., Tosun M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Domuz Ayrığı Dactylis glomerata L ssp hispanica Roth Nyman Bitkilerinin Bazı Morfolojik Fenolojik ve Sitolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 1991 - 1994

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal Of Field Crops, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tarımsal Araştırma ve Yayım Merkezi Müdürlüğü Derneği, Üye, 1998 - 2002

Ziraat Mühendisleri Odası, Üye, 1992 - 1996

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ (ONLINE), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2016

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Okcu M., Çomaklı B., Güllap M. K., Tosun M., Öztürk E., Polat T., Çoban F., Gül Z., Severoğlu S., Karabacak T., Yem Bitkileri Çalıştay, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2022
Okcu M., Güllap M. K., Tosun M., Çomaklı B., Öztürk E., Polat T., Çoban F., Severoğlu S., Karabacak T., Çayır Mera Çalıştay, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2022
Okcu M., Güllap M. K., Tosun M., Çomaklı B., Çoban F., Severoğlu S., Karabacak T., Tohumculuk Çalıştay, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2022

Metrikler

Yayın: 90
Atıf (WoS): 81
Atıf (Scopus): 108
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2013
Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, Oturum Başkanı, Konya, Türkiye, 2013
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2011
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2009
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2007
Türkiye V. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2003
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 1998
Türkiye II Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1997
Türkiye 3. Çayır-Mer'a ve Yembitkileri Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 1996
Tarım-Çevre İlişkileri Sempozyumu "Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Kullanımı", Katılımcı, Mersin, Türkiye, 1996
Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1994

Akademi Dışı Deneyim

Atatürk Üniversitesi