

Arş. Gör. BEGÜM KAPLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: begumtutuncu@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/begumtutuncu>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Türkiye 2012 - Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sülfite Oksidaz Yetersizliğinin Ksenobiyotik Metabolizması Üzerine Etkileri , Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2007

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştiriciliği ve Islahı, Tıbbi Bitkiler, Aromatik Bitkiler, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyokimyasal Toksikoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of salt source and irrigation water salinity on growth, yield and quality parameters of *Stevia rebaudiana* Bertoni**
KURUNÇ A., ASLAN G. E., KARACA C., Tezcan A., TURGUT K., KARHAN M., Kaplan B.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.270, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Improvement of rebaudioside A diterpene glycoside content in *Stevia rebaudiana* Bertoni using clone selection**
Kaplan B., TURGUT K.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.43, sa.2, ss.232-240, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **THE POTENTIAL APPLICATION OF *Origanum dubium* Boiss. ESSENTIAL OIL AS A SEED PROTECTANT AGAINST BEAN AND TOMATO SEED-BORNE BACTERIAL PATHOGENS**
BASIM H., TURGUT K., KAPLAN B., BASIM E., TURGUT A.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.18, sa.3, ss.79-86, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **SUSTAINABLE MICROPROPAGATION OF SELECTED *Stevia rebaudiana* Bertoni GENOTYPES**
Kaplan B., DURAKLIOĞLU S., TURGUT K.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.18, sa.6, ss.47-56, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Agronomic and chemical performance of selected *Origanum dubium* Boiss. clones for industrial use**
TURGUT K., ÖZYİĞİT Y., Tutuncu B., UÇAR SÖZMEN E.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.41, sa.4, ss.272-277, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Alteration of drug metabolizing enzymes in sulphite oxidase deficiency**
Tutuncu B., Kucukatay V., Arslan S., Sahin B., Semiz A., ŞEN A.
JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY AND NUTRITION, cilt.51, sa.1, ss.50-54, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of 7-ethoxyresorufin-o-deethylase (EROD) induction in leaping mullet (*Liza saliens*) from the highly contaminated Aliaga Bay, Turkey**
ŞEN A., ULUTAŞ O. K., Tutuncu B., ERTAŞ N., ÇOK İ.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.165, sa.1-4, ss.87-96, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of heavy metals and EROD induction in mullet from highly contaminated Aliaga Bay, Izmir, Turkey**
ulutaş O. K., ertaş N., şen A., Tutuncu B., çok İ.
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.172, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chemical diversity of essential oils within the *Origanum dubium* Boiss. Population**
KAPLAN B., UÇAR E., TURGUT K.
Natural Volatiles & Essential Oils, cilt.6, sa.4, ss.6-12, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **The Chemical Composition of Essential Oils of *Melissa officinalis* subsp. *altissima* from Turkey**
TURGUT K., TÜTÜNCÜ B., UÇAR E., ÖZYİĞİT Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.141-145, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effect of Different Nitrogen Doses on Yield and Some Yield Components of *Melissa officinalis* subsp. *L. altissima* (Sibth. et Smith) Arcang**
ÖZYİĞİT Y., TÜTÜNCÜ B., UÇAR E., İndibi İ., TURGUT K.
TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, cilt.3, sa.2, ss.139-144, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The relationship between morphologic and agronomic characters of *Stevia rebaudiana* Bertoni leaves**
TÜTÜNCÜ B., TURGUT K.
Proceedings of the 10th Stevia Symposium 2017, Pisa, İtalya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.100
- II. **The relationship between morphologic and agronomic characters of *Stevia rebaudiana* Bertoni leaves**
TÜTÜNCÜ B., TURGUT K.
Proceedings of the 10th Stevia Symposium 2017, Pisa, İtalya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.100
- III. **Sustainable high frequency micropropagation of *Stevia rebaudiana***
TURGUT K., TÜTÜNCÜ B.
Proceedings of the 10th Stevia Symposium 2017, Pisa, İtalya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.99
- IV. **Farklı Tuzluluk Düzeyine Sahip Sulama Sularının Şeker Otunda (*Stevia rebaudiana*) Bitki Gelişim ve Verim Parametrelerine Etkisi**
ASLAN G. E., KURUNÇ A., TEZCAN A., KARACA C., TURGUT K., TÜTÜNCÜ B., EKİZOĞLU H.
2.ULUSAL BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.37
- V. **Farklı Tuzluluk Düzeyine Sahip Sulama Sularının Şeker Otunda (*Stevia rebaudiana*) Bitki Gelişim ve**

Verim Parametrelerine Etkisi

ASLAN G. E., KURUNÇ A., TEZCAN A., KARACA C., TURGUT K., TÖTÖNCÖ B., EKİZOĞLU H.

2.ULUSAL BİYOSİSTEM MÖHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Tokat, Törkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.37

VI. Farklı Tuzluluk Düzeyine Sahip Sulama Sularının Şeker Otunda (Stevia rebaudiana) Bitki Gelişim ve Verim Parametrelerine Etkisi

ASLAN G. E., KURUNÇ A., TEZCAN A., KARACA C., TURGUT K., TÖTÖNCÖ B., EKİZOĞLU H.

2.ULUSAL BİYOSİSTEM MÖHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Tokat, Törkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.37

VII. Farklı Tuzluluk Düzeyine Sahip Sulama Sularının Şeker Otunda (Stevia rebaudiana) Bitki Gelişim ve Verim Parametrelerine Etkisi

ASLAN G. E., KURUNÇ A., TEZCAN A., KARACA C., TURGUT K., TÖTÖNCÖ B., EKİZOĞLU H.

2.ULUSAL BİYOSİSTEM MÖHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Tokat, Törkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.37

VIII. Farklı Tuzluluk Düzeyine Sahip Sulama Sularının Şeker Otunda (Stevia rebaudiana) Bitki Gelişim ve Verim Parametrelerine Etkisi

ASLAN G. E., KURUNÇ A., TEZCAN A., KARACA C., TURGUT K., TÖTÖNCÖ B., EKİZOĞLU H.

2.ULUSAL BİYOSİSTEM MÖHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Tokat, Törkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.37

IX. Farklı Tuzluluk Düzeyine Sahip Sulama Sularının Şeker Otunda (Stevia rebaudiana) Bitki Gelişim ve Verim Parametrelerine Etkisi

ASLAN G. E., KURUNÇ A., TEZCAN A., KARACA C., TURGUT K., TÖTÖNCÖ B., EKİZOĞLU H.

2.Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Törkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, cilt.1, ss.37

X. Seasonal variation in essential oil composition of rosemary (Rosmarinus officinalis L.) under Mediterranean climate condition

TÖTÖNCÖ B., BASIM H., TURGUT A., TURGUT K.

Lamiaceae, Antalya, Törkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.4, sa.2, ss.45

XI. Seasonal variation in essential oil composition of rosemary (Rosmarinus officinalis L.) under Mediterranean climate condition

TÖTÖNCÖ B., BASIM H., TURGUT A., TURGUT K.

Lamiaceae, Antalya, Törkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.4, sa.2, ss.45

XII. Seasonal variation in essential oil composition of rosemary (Rosmarinus officinalis L.) under Mediterranean climate condition

TÖTÖNCÖ B., BASIM H., TURGUT A., TURGUT K.

Lamiaceae, Antalya, Törkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.4, sa.2, ss.45

XIII. EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION REGIMES ON QUALITY PARAMETERS OF STEVIA REBAUDIANA BERTONI

ASLAN G. E., KURUNÇ A., TURGUT K., KAMAN H., KARACA C., TÖTÖNCÖ B., EKİZOĞLU H., KARAKAŞ M. C.

MESMAP-3, Girne, Kıbrıs (Kktc), 13 - 16 Nisan 2017, ss.138

XIV. EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION REGIMES ON QUALITY PARAMETERS OF STEVIA REBAUDIANA BERTONI

ASLAN G. E., KURUNÇ A., TURGUT K., KAMAN H., KARACA C., TÖTÖNCÖ B., EKİZOĞLU H., KARAKAŞ M. C.

MESMAP-3, Girne, Kıbrıs (Kktc), 13 - 16 Nisan 2017, ss.138

XV. EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION REGIMES ON QUALITY PARAMETERS OF STEVIA REBAUDIANA BERTONI

ASLAN G. E., KURUNÇ A., TURGUT K., KAMAN H., KARACA C., TÖTÖNCÖ B., EKİZOĞLU H., KARAKAŞ M. C.

MESMAP-3, Girne, Kıbrıs (Kktc), 13 - 16 Nisan 2017, ss.138

XVI. EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION REGIMES ON QUALITY PARAMETERS OF STEVIA REBAUDIANA BERTONI

ASLAN G. E., KURUNÇ A., TURGUT K., KAMAN H., KARACA C., TÖTÖNCÖ B., EKİZOĞLU H., KARAKAŞ M. C.

MESMAP-3, Girne, Kıbrıs (Kktc), 13 - 16 Nisan 2017, ss.138

XVII. EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION REGIMES ON QUALITY PARAMETERS OF STEVIA REBAUDIANA BERTONI

ASLAN G. E., KURUNÇ A., TURGUT K., KAMAN H., KARACA C., TÖTÖNCÖ B., EKİZOĞLU H., KARAKAŞ M. C.

MESMAP-3, Girne, Kıbrıs (Kktc), 13 - 16 Nisan 2017, ss.138

- XVIII. **EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION REGIMES ON QUALITY PARAMETERS OF STEVIA REBAUDIANA BERTONI**
ASLAN G. E., KURUNÇ A., TURGUT K., KAMAN H., KARACA C., TÖTÖNCÖ B., EKİZOĞLU H., KARAKAŞ M. C.
MESMAP-3, Girne, Kıbrıs (Kktc), 13 - 16 Nisan 2017, ss.138
- XIX. **Anther Culture of Stevia rebaudiana Bertoni for Double-Haploid Technology**
TÖTÖNCÖ B.
9th Stevia Symposium 2016, Goteborg, İsveç, 15 Eylül 2016, ss.203
- XX. **Effect of Different Harvest Times on Stevioside and Rebaudioside A of Stevia rebaudiana**
TÖTÖNCÖ B., TURGUT K.
9th Stevia Symposium 2016, Goteborg, İsveç, 15 - 16 Eylül 2016, ss.187-188
- XXI. **P 24: Clone Selection for High Quality Types of Oregano (Origanum dubium Boiss.)**
TURGUT K., Tutuncu B., ÖZYİĞİT Y., Ucar E.
6th International Symposium Breeding Research on Medicinal and Aromatic Plants (BREEDMAP 6), Quedlinburg, Almanya, 19 - 23 Haziran 2016, cilt.453, ss.164-166
- XXII. **Stevia rebaudiana Bertoni Could be an Alternative Crop in the Mediterranean Region of Turkey**
TURGUT K., TÖTÖNCÖ B., UÇAR E., ÖZYİĞİT Y.
8th Stevia Symposium 2015, Bonn, Almanya, 27 - 28 Ocak 2015, ss.43-52
- XXIII. **Stevia rebaudiana Bertoni Could be an Alternative Crop in the Mediterranean Region of Turkey**
TURGUT K., TÖTÖNCÖ B., UÇAR E., ÖZYİĞİT Y.
8th Stevia Symposium 2015, Bonn, Almanya, 27 - 28 Ocak 2015, ss.43-52
- XXIV. **Origanum dubium Boiss. Seleksiyon Islahında Geliştirilen Klonların Uçucu Yağ Verimleri ve Carvacrol Oranlarındaki Değişimler**
TURGUT K., KAPLAN B., ÖZYİĞİT Y., Uçar E.
II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Yalova, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2014, ss.371
- XXV. **Antalya Koşullarında Şeker Otu (Stevia rebaudiana Bertoni) Yetiştirme Olanaklarının Araştırılması.**
TURGUT K., UÇAR E., TÖTÖNCÖ B., ÖZYİĞİT Y.
II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Yalova, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2014, ss.103-107
- XXVI. **Variations in Essential Oil of Selected Origanum dubium Boiss Genotypes**
TÖTÖNCÖ B., ÖZYİĞİT Y., UÇAR E., TURGUT K.
International Symposium on Essential Oils (45thISEO), Naturel Volatiles & Essential Oils, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2014, ss.27
- XXVII. **Chemical Variations in Open Pollinated Stevia rebaudiana Plants in the mediterranean Region of Turkey**
TURGUT K., KAPLAN B., Uçar E., ÖZYİĞİT Y.
Stevia Tasteful 2014, Berlin, Almanya, 19 - 20 Haziran 2014, ss.28
- XXVIII. **Chemical Variations in Open Pollinated Stevia rebaudiana Plants in the mediterranean Region of Turkey**
TURGUT K., KAPLAN B., Uçar E., ÖZYİĞİT Y.
Stevia Tasteful 2014, Berlin, Almanya, 19 - 20 Haziran 2014, ss.28
- XXIX. **Breeding of wild marjoram (Origanum majorana L.) for essential oil production**
TURGUT K., ÖZYİĞİT Y., UÇAR E., TÖTÖNCÖ B.
61st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Münster, Almanya, 1 - 05 Eylül 2013, cilt.13, ss.1275
- XXX. **Determination of some traits in cultivated Melissa officinalis subsp. Altissima.**
ÖZYİĞİT Y., İndibi İ., UÇAR E., TÖTÖNCÖ B., TURGUT K.
61st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Münster, Almanya, 1 - 05 Eylül 2013, ss.1275
- XXXI. **Cultivation Studies of Stevia rebaudiana Bertoni in Turkey**
TURGUT K., ÖZYİĞİT Y., UÇAR E., TÖTÖNCÖ B.
61st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Münster, Almanya, 1 - 05 Eylül 2013, ss.1275

- XXXII. **The Evaluation of the Efficacy of Chemoradiotherapy(CRT) following Neo-adjuvant Treatment with Docetaxel(T)-Cisplatin(P) in Undifferentiated and Nonkeratinized Squamous Cell Carcinoma of the Nasopharynx - Phase IV Clinical Trial: A Turkish Oncology Group Study**
Uzel O., Ozyar E., Pak Y., Altun M., Kaplan B., AKSU M. G., Esassolak M., YAVUZ A. A.
51st Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Kasım 2009, cilt.75, sa.3
- XXXIII. **A potential role of sulfite oxidase deficiency in xenobiotic metabolism**
TÜTÜNCÜ B.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2006, cilt.273, sa.1, ss.240
- XXXIV. **İndiferansiye ve non keratinize skuamöz hücreli nazofarenks kanserinde Dosetaksel-Sisplatin Neoadjuvan Tedavisi sonrası Kemoradyoterapi Uygulaması- Faz IV Klinik çalışma**
Uzel O., Ozyar E., Pak Y., Altun M., Kaplan B., AKSU M. G., Esassolak M., YAVUZ A. A.
VII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Muğla, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006, ss.73
- XXXV. **NAZOHAYAT:Nazofarinks Kanserli Hastalarda EORTC QLQ C30 ve H&N30 Modülü ile Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesi, Türk Onkoloji Grubu - Baş-Boyun Tümörleri Alt Grubu Çalışması**
Cengiz M., Ozyar E., Esassolak M., Altun M., Akmansu M., Sen M., YAVUZ A. A., AKSU M. G., Uzal C., Hiçsönmez A., et al.
VI. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 25 Nisan 2004, ss.102

Desteklenen Projeler

KAPLAN B., Sanayi Tezleri Projesi, Şekerotu (Stevia rebaudiana) bitkisinde yüksek kalitede yaprak üretimi için çeşit ıslahı ve sürdürülebilir bir vejetatif çoğaltma yönteminin geliştirilmesi, 2015 - Devam Ediyor
KAPLAN B., TÜBİTAK Projesi, Sülfat Oksidaz Yetersizliğinin Ksenobiyotik Metabolizması Üzerine Etkileri, 2006 - 2007

Metrikler

Yayın: 46
Atıf (WoS): 50
Atıf (Scopus): 63
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3.Tbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
9th Stevia Symposium, Katılımcı, Göteborg, İsveç, 2016
BREEDMAP 6, Katılımcı, Leipzig, Almanya, 2016
8th Stevia Symposium, Katılımcı, Bonn, Almanya, 2015
45th International Symposium on Essential Oils, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
2. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2014
61st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Katılımcı, Münster, Almanya, 2013
Kromotografi Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2013