

Doç. Dr.

EBRU BATI AY



E-posta: ebru.bati@amasya.edu.tr

Web: <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/view/viewAuthor.jsp>

Kurum: Suluova Meslek Yüksekokulu / Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü / Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Prog.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9210-6907

Google Scholar: user=iJeJk9MAAAAJ&hl=tr&oi=ao

YÖKSİS Araştırmacı ID: 111838

Eğitim Bilgileri

- I. ORDU ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2014–2019 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · TARLA BİTKİLERİ (DR) · Farklı fosfor ve çinko dozları uygulanan kardelenide (*Galanthus elwesii* Hook.) fenolik bileşikler, alkaloid içeriği ve antioksidan aktivitenin bitki organlarına ve gelişme dönemlerine göre değişimi (2014–2019)
- II. ORDU ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2008–2011 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · TARLA BİTKİLERİ (YL) (TEZLİ) · Ordu aktarlarında satılan bazı bitkisel drogların uçucu yağ içerikleri ve bileşenlerinin belirlenmesi (2008–2011)
- III. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2004–2008 · ORDU ZİRAAT FAKÜLTESİ · ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (2004–2008)

Araştırma Alanları

Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Temel Alanı · Tarla Bitkileri Yetiştirme ve Islahı · Endüstri Bitkileri ; Tıbbi ve Aromatik Bitkiler

Yönetilen Tezler

- I. Aktar kaynaklı tıbbi bitkilerde antioksidan ve fenolik bileşenlerdeki kaynak temelli değişkenliğin incelenmesi (Amasya ve Çorum örneği) (2026)
- II. Toros kardeleninde (*Galanthus elwesii* Hook.) salisilik asit ve çinko uygulamalarının antioksidan enzim aktivitesi, prolin, karotenoid, klorofil içeriği üzerine etkisi (2023)
- III. Farklı sorbitol dozları uygulanan asperide (*Carthamus tinctorius* L.) total fenolik, total flavanoid madde miktarları ve antioksidan aktivitenin gelişme dönemlerine göre değişimi (2022)

Makaleler

- I. Effects of Different Fertilizer Types on Pigment Content and Some Stress Molecules in Perennial Ryegrass (*Lolium perenne* L.) (2025)
YILDIRIM GÖZDE HAFİZE, BATI AY EBRU, ŞENGÜR ŞEYDA
- II. Secondary Metabolites and Biological Activities From *Achillea gypsicola* Hub-Mor. Under Foliar Applications of Chitosan and Salicylic Acid (2025)
AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, BATI AY EBRU, KOCAMAN BERİL
- III. The first 6-hydroxyflavone and 7-hydroxyflavone decorated monospiro cyclotriphosphazene compounds: Synthesis, characterization and biological activity studies (2025)
KİTMÜR İBRAHİM, MESCİ SEDA, BATI AY EBRU, YILDIRIM TUBA, YENİLMEZ ÇİFTÇİ GÖNÜL
- IV. Determination of The Biochemical Properties of Some Dried Red Fruits (2025)
SİNOĞLU Salih, KOCAMAN BERİL, BATI AY EBRU
- V. The Effects of Tea Wastes Prepared Using Different Composting Methods on the Seedling Growth and Selected Biochemical Properties of Maize (*Zea mays* var. *indurata*) (2025)
YILDIRIM GÖZDE HAFİZE, BATI AY EBRU, ŞAHİN Mustafa Doğukan
- VI. Impact of drying techniques on strawberry powder characteristics (2025)
KOCAMAN BERİL, ACUN SULTAN, SEYREKOĞLU FADİME, BATI AY EBRU
- VII. The first synthesis and characterization of spiro and ansa-cyclotriphosphazenes with 3-Hydroxyflavone and induction of apoptosis in breast cancer (MCF-7) (2024)

VIII. Cyclotriphosphazenes: Pre-harvest foliar applications improve antioxidant activity by increasing phenolic compounds in *Lavandula angustifolia* Mill. (Q1) (2024)

AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,BAYIK TÜLÜCE Nagihan,KOCAMAN BERİL,BATI AY EBRU,YILDIRIM TUBA,YENİLMEZ ÇİFTÇİ GÖNÜL

IX. Investigation of the effects of lycorine and galanthamine extracted from *Galanthus elwesii* on viral and parasitic targets: An in-silico analysis and DFT Study (2024)

GÜL MELEK,BATI AY EBRU

X. Effects of Different Synthetic and Organic Fertilizer Applications on the Micromorphological Characteristics of Maize (*Zea mays* L.) Leaves and Some Silage Quality Traits (2024)

YILDIRIM GÖZDE HAFİZE,YILMAZ NURİ,ŞİMŞEK SOYSAL AYŞE ÖZGE,ÖZTÜRK ŞÜKRAN,ERGEN AKÇİN ÖZNUR,BATI AY EBRU

XI. Effect of phosphorus fertilization on phenolic compounds and antioxidant activity in *Galanthus elwesii* Hook. (2023)

BATI AY EBRU, KARA ŞEVKET METİN, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF

XII. The Effects of Foliar Salicylic Acid and Zinc Treatments on Proline, Carotenoid, and Chlorophyll Content and Anti-Oxidant Enzyme Activity in *Galanthus elwesii* Hook (2023)

KIRGEÇ YASEMİN, BATI AY EBRU, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF

XIII. Influence of Selected Heavy Metals on Cell Growth and Camphor Secretion in *Achillea gypsicola* Hub. Mor. In vitro Cell Cultures (2023)

AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, BATI AY EBRU, KARA ŞEVKET METİN, AYGÜN AHMET

XIV. Callus Formation and Camphor Accumulation in Response to Sorbitol Stimulated Osmotic Stress in Yarrow (2023)

AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, AYGÜN AHMET, BATI AY EBRU, KARA ŞEVKET METİN

XV. Effects of Nanofertilizer Applications at Different Growth Stages of Sweet Corn (*Zea mays* var. *saccharata*) on Biochemical Stress Factors (2023)

YILDIRIM GÖZDE HAFİZE, BATI AY EBRU

XVI. Effect of jasmonic and salicylic acids foliar spray on the galanthamine and lycorine content and biological characteristics in *Galanthus elwesii* Hook (2023)

BATI AY EBRU, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, KOCAMAN BERİL, KOÇ GÜLER SAADET

XVII. Zinc and phosphorus fertilization in *Galanthus elwesii* Hook: Changes in the total alkaloid, flavonoid, and phenolic content, and evaluation of anti-cancer, anti-microbial, and antioxidant activities (2023)

BATI AY EBRU, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, KOCAMAN BERİL, MESCİ SEDA, kocaman berna, YILDIRIM TUBA

XVIII. Effects of elicitors on secondary metabolite (SM) production and antioxidant activity in sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) cell suspension cultures (2022-06-08) (2022)

BATI AY EBRU, KOCAMAN BERİL, KARACA ÖNER EMEL, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF

XIX. The effect of sorbitol applications on total phenolic, flavonoid amount, and antioxidant activity in Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) (2022)

DİLEK ALPER, BATI AY EBRU, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, KOCAMAN BERİL

XX. Light-Mediated Biosynthesis of Phenylpropanoid Metabolites in Cell Suspension Cultures of Turkish Yarrow (*Achillea gypsicola* Hub. Mor.) (2022)

AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, BATI AY EBRU, AYGÜN AHMET, KARA ŞEVKET METİN

XXI. A Multidisciplinary Approach to Coronavirus Disease (COVID-19) (2021)

GEDİZ ERTÜRK ALİYE, ŞAHİN ARZU, BATI AY EBRU, PELİT EMEL, BAĞDATLI EMİNE, KULU İREM, GÜL MELEK, MESCİ SEDA, ERYILMAZ SERPİL, OBA İLTER ŞİRİN, YILDIRIM TUBA

XXII. Comparative Study of Maceration and Ultrasonic-Assisted Extraction of Galantamine and Lycorine Content and Antioxidant Activity of *Galanthus Elwesii* Hook (2020)

BATI AY EBRU,AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,KOCAMAN BERİL,KARA ŞEVKET METİN

XXIII. Effects of methyl Jasmonate and salicylic acid on the production of camphor and Phenolic compounds in cell suspension culture of endemic Turkish yarrow (*Achillea gypsicola*) species (Q2) (2019)

AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,KARA ŞEVKET METİN,AYGÜN AHMET,ÖZCAN MEHMET MUHARREM,BATI AY EBRU

XXIV. Photophysical Characterization of *Galanthus elwesii* Hook (2019)

BATI AY EBRU,GÜL MELEK,KOCAMAN BERİL,AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF

XXV. Effect of Light on Biosynthesis of Alkamide, Caffeic Acid Derivatives and Echinacoside in *Echinacea purpurea* L. Callus Cultures (2018)

AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,KARA ŞEVKET METİN,BATI AY EBRU,ODABAŞ Sedanur

XXVI. Assessment of Antioxidant Activity of Giant Snowdrop (*Galanthus elwesii* Hook) Extracts with Their Total Phenol and Flavonoid Contents (Q3) (2018)

BATI AY EBRU,GÜL MELEK,AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,YARILGAÇ TARIK,KARA ŞEVKET METİN

XXVII. Morphogenetic, Ontogenetic and Diurnal Variability inAntimicrobial Activity of Bitter Fennel (*Foeniculum vulgare* Miller var. *vulgare*) Essential Oil (2017)

Açikgöz Muhammet Akif,KARA ŞEVKET METİN,Cansu Artuç,AY EBRU

I. SOLVENT DEPENDENT VARIATION IN ANTIOXIDANT CAPACITY AND PHYTOCHEMICAL CONTENT OF LEAF AND FLOWER EXTRACTS FROM AESCULUS HIPPOCASTANUM L. (2025)

AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, BATI AY EBRU, KOCAMAN BERİL

II. EVALUATION OF TOTAL PHENOLIC CONTENT, FLAVONOIDS, AND DPPH ACTIVITY OF ONION PEEL EXTRACTS OBTAINED USING DIFFERENT SOLVENTS (2025)

KOCAMAN BERİL, BATI AY EBRU, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF

III. EFFECT OF SOLVENT TYPE ON THE EXTRACTION EFFICIENCY OF PHENOLIC COMPOUNDS, FLAVONOIDS, AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN ORCHIS TUBER EXTRACTS (2025)

AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, BATI AY EBRU, KOCAMAN BERİL

IV. BIOACTIVE PROPERTIES OF WHITE LILY POLLEN: EVALUATION OF DIFFERENT SOLVENT EXTRACTS (2025)

KOCAMAN BERİL, BATI AY EBRU, SEYREKOĞLU FADİME

V. USE OF POLLEN IN FOODS, FUNCTIONAL AND TECHNOLOGICAL EFFECTS (2025)

SEYREKOĞLU FADİME, KOCAMAN BERİL, BATI AY EBRU

VI. Effect of Harvest Times on Essential Oil Components and Antimicrobial Activity in Plant Organs of Ferula lycia Boiss. (2024)

BATI AY EBRU, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF

VII. CULTIVATION STUDIES FOR TAURUS SNOWDROP (GALANTHUS ELWESII HOOK.) . (2023)

BATI AY EBRU, KOCAMAN BERİL, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF

VIII. IMPACT OF DIFFERENT STORAGE CONDITIONS ON THE VOLATILE OIL COMPOSITION OF LAVANDULA ANGUSTIFOLIA L. (2022)

BATI AY EBRU, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF

IX. CHEMICAL CONSTITUENTS AND BIOACTIVITIES OF FERULA LYCIA BOISS AERIAL PARTS DURING ITS PHENOLOGICAL CYCLE (2022)

AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, BATI AY EBRU

X. DETERMINATION OF ANTIOXIDANT AND PHENOLIC PROPERTIES OF SALVIA ROSMARINUS TEA (2022)

SEYREKOĞLU FADİME, BATI AY EBRU

XI. PLANT REGENERATION and SHOOT ORGANOGENESIS by ETHYLENE INHIBITORS FROM STEM AND LEAF EXPLANTS in SWEET BASIL (2022)

KOCAMAN BERİL, BATI AY EBRU, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF

XII. EFFECT OF SALICYLIC ACID FOLIAR APPLICATION ON PROLINE, CHLOROPHYLL AND CARETENOID CONTENT IN GALANTHUS ELWESII HOOK UNDER ZINC STRESS (2022)

Kırgeç Yasemin, BATI AY EBRU, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, KOCAMAN BERİL

XIII. Novel Antipyrine Derivatives As Antioxidant Reagents: Synthesis, In Silico Pharmacokinetics, Molecular Docking Studies, An Application In Identifying The Nitric Oxide Synthase Inhibitor (2022)

GÜL MELEK, BATI AY EBRU, Budak mukaddes

XIV. MONOSPIRO TÜREVİ SİKLOTRİFOSFAZEN BİLEŞİĞİNİN FLAVONOIDLER İLE REAKSİYONLARI VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ (2022)

köksal burak, MESCI SEDA, BATI AY EBRU, YILDIRIM TUBA, YENİLMEZ ÇİFTÇİ GÖNÜL

XV. Effect of jasmonic and salicylic acids foliar spray on the galantamine and lycorine content and biological properties in Galanthus elwesii Hook (2022)

BATI AY EBRU, KOÇ GÜLER SAADET, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, KOCAMAN BERİL

XVI. The Production of Bioactive compounds in Cell Suspension of Ocimum basilicum L. mediated with Chitosan (2021)

BATI AY EBRU, KOCAMAN BERİL, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF

XVII. Changes of Antioxidant Activity, Total Phenolic and Flavonoid Contents in Safflower According to Development Periods of Sorbitol Foliar Applications (2021)

BATI AY EBRU, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, KOCAMAN BERİL

XVIII. THE EFFECT of PHOSPHORUS and ZINC FERTILIZATION on LYCORINE and GALANTAMINE ACCUMULATION in GIANT SNOWDROP (2020)

BATI AY EBRU, KARA ŞEVKET METİN, GÜL MELEK, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF

XIX. Morphogenetic, Ontogenetic and Diurnal Variability in Antioxidant Activity, Total Phenolic and Flavonoid Contents of Echinacea purpurea L. Extracts. (2019)

AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF, BATI AY EBRU

- XX. Effect of Light on Biosynthesis of Alkamide, Caffeic Acid Derivatives and Echinacoside in Echinacea Purpurea L. Callus Cultures (2018)**
AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,KARA ŞEVKET METİN,BATI AY EBRU,ODABAŞ Sedanur
- XXI. Galantamine and Lycorine Contents and Antioxidant Activities of the Turkish Giant Snowdrop (2018)**
BATI AY EBRU,GÜL MELEK,KOCAMAN BERİL,AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,KARA ŞEVKET METİN
- XXII. Biomass yield and secondary metabolites production in callus culture of Echinacea angustifolia D.C. treated with yeast and chitosan (2018)**
AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,BATI AY EBRU,KARA ŞEVKET METİN
- XXIII. Effects of Methyl Jasmonate and Salicylic Acid on Production of Camphor and Phenolic Compounds in Cell Suspension Culture of Endemic Turkish Yarrow (Achillea gypsicola) Species (2018)**
AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,KARA ŞEVKET METİN,ÖZCAN MEHMET MUHARREM,BATI AY EBRU
- XXIV. Photochemical Properties Of Flavonoids Extracted from Galanthus elwesii Hook. (2018)**
BATI AY EBRU,GÜL MELEK,KOCAMAN BERİL,AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,KARA ŞEVKET METİN
- XXV. Assessment of antioxidant of giant snowdrop (Galanthus elwesii Hook) extracts with their total phenol and flavonoid contents (2017)**
BATI AY EBRU,AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,GÜL MELEK,YARILGAÇ TARIK,KARA ŞEVKET METİN
- XXVI. Kışniş (Coriandrum sativum L.)'te Morfogenetik Varyabilitenin Belirlenmesi, 11. Tarla Bitkileri Kongresi (2015)**
AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,KARA ŞEVKET METİN,AY EBRU
- XXVII. ESSENTIAL MACRO NUTRIENT PROFILES OF SELECTED MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS FROM THE FAMILY OF LAMIACEAE (2014)**
KARA ŞEVKET METİN,AY EBRU,AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,ÖZKUTLU FARUK
- XXVIII. Determination of Macro Nutrient Status in Some Medicinal Plants from the Black Sea Provinces in Turkey. (2014)**
KORKMAZ KÜRŞAT,KARA ŞEVKET METİN,AKGÜN MEHMET,BATI AY EBRU
- XXIX. ESSENTIAL MACRO NUTRIENT PROFILES OF SELECTED MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS FROM THE FAMILY OF LAMIACEAE (2014)**
KARA ŞEVKET METİN,ÖZKUTLU FARUK,AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,BATI AY EBRU
- XXX. The Effects of Global Climate Change on Agriculture and Food. (2014)**
KOCAMAN BERİL,KARAGÖZ ESRA,OBA İLTER ŞİRİN,BATI AY EBRU
- XXXI. Variation in Essential Oil Content and Composition of Some Medicinal and Aromatic Plants Available in Turkish Market (2013)**
KARA ŞEVKET METİN,AY EBRU
- XXXII. ORDU AKTARLARINDA SATILAN BAZI BİTKİSEL DROGLARIN UÇUCU YAĞ İÇERİKLERİ VE BİLEŞENLERİNİN BELİRLENMESİ (2013)**
KARA ŞEVKET METİN,AY EBRU
- XXXIII. Bitkisel Tedavi, Halk Hekimliği ve Aktarlar (2012)**
AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,AY EBRU,DEMİRKOL GÜRKAN
- XXXIV. BAZI BİTKİSEL DROGLARIN UÇUCU YAĞ BİLEŞENLERİNİN BELİRLENMESİ (2011)**
AY EBRU,KARA ŞEVKET METİN
- XXXV. Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Uçucu Yağ İçeriği ve Bileşenleri (2011)**
AY EBRU,KARA GÖKNUR

Kitaplar

- I. A CURRENT PERSPECTIVE ON FIELD AGRICULTURE (2025)**
AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,BATI AY EBRU,KOCAMAN BERİL
- II. Çevre Bilimi ve Biyoloji Alanında Özgün Araştırmalar I (2025)**
KOCAMAN BERİL,BATI AY EBRU,AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF
- III. A CURRENT PERSPECTIVE ON FIELD AGRICULTURE (2025)**
AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF,BATI AY EBRU
- IV. Nanomaterials for Enhanced Plant-Based Food Production (2025)**
KULAK MUHİTTİN,YALDIZ GÜLSÜM,ÖZLİMAN SEDEF,ÇAMLICA MAHMUT,BATI AY EBRU
- V. Nanomaterials for Enhanced Plant-Based Food Production (2025)**
YALDIZ GÜLSÜM,BATI AY EBRU,ÇAMLICA MAHMUT,ÖZLİMAN SEDEF,KULAK MUHİTTİN
- VI. TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER ÜRETİMİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR (2022)**
BATI AY EBRU
- VII. Special Topics in Plant Science (2022)**
BATI AY EBRU, AÇIKGÖZ MUHAMMED AKİF
- VIII. Current Agricultural Studies in Türkiye Research and Reviews (2022)**

Projeler

- I. Toros kardeleninde (*Galanthus elwesii* Hook) malçlamanın bitki gelişmesi ve verim üzerine etkisi (2022)**
MUHAMMED AKİF AÇIKGÖZ, BERİL KOCAMAN, EBRU BATI AY
- II. Suluova Koşullarında Yetiştirilebilen Tıbbi ve Aromatik Bitkilerden Endüstriyel Yağ Üretimi (2022)**
EBRU BATI AY, VELİ ÇELİKTAŞ, NESLİHAN KARAVİN, FERDA ESER, BERİL KOCAMAN, ASLAN SAY, MURAT KARAVİN
- III. Tatlı fesleğen (*Ocimum basilicum* L.)'de stres faktörlerinin biyoaktif bileşiklerin birikimine ve biyokütle artışına etkisi (2021)**
EBRU BATI AY, MUHAMMED AKİF AÇIKGÖZ
- IV. Endüstriyel aspir bitkisinden antioksidan içeriği geliştirilmiş doğal boya üretimi (2021)**
EBRU BATI AY, ŞİRİN OBA İLTER, ARİF AYAR, TUBA YILDIRIM
- V. Bazı aspir (*Carthamus tinctorius* L.) çeşitlerinde sorbitol uygulamalarının bitki organlarına ve gelişme dönemlerine göre antioksidan aktiviteye etkisi (2021)**
BERİL KOCAMAN, Alper Dilek, MUHAMMED AKİF AÇIKGÖZ, EBRU BATI AY
- VI. Tuz Stresi Altındaki Çilek Fidelerine Uygulanan Kitosanın Bazı Vejetatif Büyüme ve Biyokimyasal Özelliklere Etkisinin İncelenmesi (2021)**
MUHAMMED AKİF AÇIKGÖZ, GÜLDEN BALCI, EBRU BATI AY, BERİL KOCAMAN
- VII. Orta Karadeniz (Suluova) Koşullarında Lavanta Tarımının Uygulanabilirliğinin Araştırılması (2020)**
İNCİ BAHAR ÇINAR, FERDA ESER, ONUR AKER, EBRU BATI AY, ARSLAN SAY, VELİ ÇELİKTAŞ, NESLİHAN KARAVİN, MURAT KARAVİN
- VIII. Jasmonik ve salisilik asitlerin yaprak uygulamaları altında *Galanthus elwesii* Hook'un kimyasal bileşimi ve biyolojik özellikleri (2020)**
MUHAMMED AKİF AÇIKGÖZ, BERİL KOCAMAN, EBRU BATI AY
- IX. Suluova'nın Ekonomik Sorunları ve Çözüm Önerileri (2017)**
MURAT KARAVİN
- X. Farklı fosfor ve çinko dozları uygulanan kardelende (*Galanthus elwesii* Hook.) fenolik bileşikler, alkaloid içeriği ve antioksidan aktivitenin bitki organlarına ve gelişme dönemlerine göre değişimi**
Chance of the phenolic compounds, alkaloid content and antioxidant activity according to plant parts and developmental stages in snowdrop (*Galanthus elwesii* Hook.) with applied different doses of phosphorous and zinc (2016)
EBRU BATI AY, ŞEVKET METİN KARA
- XI. Ekinezya (*Echinacea purpurea* L.) bitkisi uçucu yağının morfogenetik, ontogenetik ve diurnal değişimler yönünden antioksidan ve antimikrobiyal etkilerinin araştırılması (2013)**
EBRU BATI AY, MUHAMMED AKİF AÇIKGÖZ, ÖZGÜR CEYLAN, MUHARREM TÜRKKAN, ŞEVKET METİN KARA

Başarılar & Ödüller

- I. akademik teşvik (2022)