

Assoc. Prof. İlker GENÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 13579

Email: ilkgenc@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/ilkgenc>

Address: İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Botanik Anabilim Dalı C blok
kat 2 Beyazıt Fatih-İSTANBUL



International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9668-0052

ScopusID: 24171074800

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Farmasötik Botanik, Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Balıkesir University, Fen Bilimleri, Biyoloji, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Balıkesir University, Fen Edebiyat, Biyoloji, Turkey 1995 - 1999

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Flow Sitometri ve Tarımsal Araştırmalarda Kullanımı , Namık Kemal Üniversitesi, 2016

Personal Evolution, İş Hukuku, İSG Kavramı, Fiziksel Etkenler, Ekranlı Araçlarla Çalışma, Elektrik ile Yapılan Çalışmalarda İş Güvenliği, Kimyasal Etkenler, Yangından Korunma, İstanbul Üniversitesi, 2015

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği , İstanbul Üniversitesi, 2015

Vocational Training, International Herbarium Techniques Course, Royal Botanic Gardens KEW , 2006

Dissertations

Doctorate, Türkiye'de Allium Cinsi, Melanocrommyum Seksiyonuna Ait Taksonlar Üzerinde Taksonomik Araştırmalar, İstanbul University, Sağlık Bilimleri, Farmasötik Botanik, 2010

Postgraduate, Çatalca ve çevresinin florası, Balıkesir University, Fen Bilimleri Ens, Biyoloji, 2003

Research Areas

Basic Pharmaceutics Sciences, Pharmaceutical Botany, Plant Protection, Life Sciences, Plant Biology, Systematic Botany, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, 2018 - Continues

Other, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, 2001 - Continues

Courses

BİTKİ MORFOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018

ECZANELERDE BİTKİLERİN GÜVENLİ KULLANIMI, Undergraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessment of the genetic diversity and population structure of *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert germplasms of Türkiye based on SRAP and SSR markers**
İKTEN H., Solak S. S., Yılmaz Y., MUTLU N., ARI E., DENİZ İ. G., GENÇ İ.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.47, no.6, pp.983-998, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Morphological and agronomic characterization of Turkish *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert populations**
ARI E., MUTLU N., Soylu İ., Bedir H., GENÇ İ., DENİZ İ. G.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.46, no.6, pp.933-946, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the androgenic competence of 66 wild Turkish *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert genotypes through microspore culture**
ARI E., Bedir H., DENİZ İ. G., GENÇ İ., Seguí-Simarro J. M.
Plant Cell, Tissue and Organ Culture, vol.148, no.1, pp.209-214, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Karyological analysis of twelve *Euphorbia* species from Turkey**
GENÇ İ., KÜLTÜR Ş.
CARYOLOGIA, vol.73, no.3, pp.13-19, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of antimicrobial and cytotoxic effects of four turkish species of *eryngium* L.**
Celik B. O., KARA M. T., Guze C. B., GenÇ G. E., GENÇ İ., Anil S. K., Melikodlu G.
Bangladesh Journal of Botany, vol.48, no.2, pp.271-278, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Karyological study of the genus *Gundelia* (Compositae) in Turkey**
Genc I., Firat M.
CARYOLOGIA, vol.72, no.1, pp.45-53, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Physical and chemical properties of cow cockle seeds (*Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert) genetic resources of Turkey**
Cam I. B., Balci-Torun F., TOPUZ A., ARI E., DENİZ İ. G., Genc I.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.126, pp.190-200, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Seed morphology of perennial taxa of *Euphorbia* section *Pithyusa* (Euphorbiaceae) in Turkey**
Genc I., Kultur S.
PHYTOTAXA, vol.336, no.3, pp.263-271, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Karyomorphology and nuclear DNA content of sixteen *Ophrys* L. taxa from Turkey**
DENİZ İ. G., Genc I., Yucel G., SÜMBÜL H., Sezik E., Tuna M.
PLANT BIOSYSTEMS, vol.152, no.4, pp.711-719, 2018 (SCI-Expanded)
- X. ***Euphorbia akmanii* (Euphorbiaceae), a new species from Turkey**
Genc I., Kultur S.
PHYTOTAXA, vol.265, no.2, pp.112-120, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Karyological studies of six taxa of the genus *Allium* L. (Amaryllidaceae) from Turkey**
Genc I., Firat M.
CARYOLOGIA, vol.69, no.3, pp.187-190, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **A new species of *Dianthus* (Caryophyllaceae) from Antalya, South Anatolia, Turkey**
DENİZ İ. G., AYKURT C., Genc I., AKSOY A.
PHYTOKEYS, no.63, pp.1-12, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Morphological and molecular data reveal a new species of *Allium* (Amaryllidaceae) from SW Anatolia, Turkey**
DENİZ İ. G., Genc I., Sari D.
PHYTOTAXA, vol.212, no.4, pp.283-292, 2015 (SCI-Expanded)

- XIV. **A new species of *Centaurea* sect. *Pseudoseridia* (Asteraceae) from north-eastern Turkey**
Yuzbasioglu I. S., Bona M., Genc İ.
PHYTOKEYS, vol.53, pp.27-38, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. ***Allium efeae* (Amaryllidaceae), a new species from northwest Anatolia, Turkey**
Genc I., Ozhatay F. N.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.38, no.5, pp.1022-1025, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Taxonomic data supporting differences between *Allium elmaliense* and *Allium cyrilli***
DENİZ İ. G., Genc I., İNCE A. G., AYKURT C., ELMASULU S., SÜMBÜL H., SÖNMEZ S., Citak S.
BIOLOGIA, vol.68, no.3, pp.373-383, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. ***Allium serpentanicum* and *A. kandemirii* (Alliaceae), two new species from East Anatolia, Turkey**
Genc I., Ozhatay N.
ANNALES BOTANICI FENNICI, vol.50, pp.50-54, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. ***Allium cyrilli* complex (sect. *Melanocrommyum*) in Turkey**
Ozhatay F. N., Genc I.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.1, pp.39-45, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **A karyomorphological study of the genus *Allium* (sect. *Melanocrommyum*) from Turkey**
Genc I., Ozhatay N., Cevri M.
CARYOLOGIA, vol.66, no.1, pp.31-40, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. ***Allium purpureoviride* sp nov (Alliaceae) from east Anatolia, Turkey**
Genc I., Ozhatay N., Koyuncu M.
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.30, no.3, pp.333-336, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. ***Silene dumanii* (Caryophyllaceae), a new species from East Anatolia, Turkey**
Kandemir A., Genc G., Genc I.
Annales Botanici Fennici, vol.46, no.1, pp.71-74, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **A new species of *Silene* (Caryophyllaceae) from east Anatolia, Turkey**
Genc G., Kandemir A., Genc I.
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.25, pp.58-63, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **CAPSULE, LEAF AND CYATHIAL GLAND MORPHOLOGY OF TURKISH PERENNIAL TAXA OF *Euphorbia* L. SECTION *Pithyusa* (Raf.) Lázaro**
GENÇ İ., KÜLTÜR Ş., ECEVİT GENÇ G.
TRAKYA UNİVERSİTY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.19, no.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. ***Euphorbia smirnovii* Geltman Türünün Morfolojik ve Karyolojik Özellikleri**
GENÇ İ., KÜLTÜR Ş.
TRAKYA UNİVERSİTY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.18, no.2, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Türkiye'de doğal yayılıs, gösteren bazı soğan (*Allium* L. - Amaryllidaceae) türleri üzerine taksonomik notlar**
Fırat M., GENÇ İ.
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.3, no.3, pp.4-10, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The synopsis of the genus *Echinophora* L. (Apiaceae) in Turkey**
GENÇ İ., ECEVİT GENÇ G.
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.44, no.2, pp.233-240, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çatalca (İstanbul)nın Güney Kesiminin Florası**
GENÇ İ., Özen F.
OT SİSTEMATİK BOTANİK DERG., vol.14, no.1, pp.19-46, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Contribution to the flora of European Turkey**
Özen F., GENÇ İ.
Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University, vol.37, pp.85-89, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Eksisu Sazlığı

KANDEMİR A., GENÇ İ., Keskin M.

in: Türkiye'nin Btc Boru Hattı Boyunca Önemli Bitki Alanları, (Important Plant Areas Along The Btc Pipeline In Turkey), Özhatay N., Editor, Btc Şirketi, İstanbul, pp.133-140, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Phylogenetic investigation on Euphorbia L. Species Subgenus Esula Pers. Sect. Pithyusa (Raf.) Lázaro Members

Özcan T., Genç İ., Kültür Ş., Ecevit Genç G.

The Fifth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences , Nevşehir, Turkey, 26 - 28 April 2020, pp.25

II. Antibacterial, antifungal and cytotoxic effects of various endemic Eryngium species.

ÖZBEK ÇELİK B., MATARACI KARA E., BOZKURT GÜZEL Ç., ECEVİT GENÇ G., GENÇ İ., ANIL S., MELİKOĞLU G.

18th International Conference on Healthcare&Life-Science Research (ICHLSR), Roma, Italy, 10 - 11 June 2017, pp.1

III. Euphorbia petrophila C.A. Meyer Türü Üzerinde Anatomik Bir İnceleme

Dişçi Y., Kültür Ş., Genç İ.

İVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.497

IV. Anatomical and Micromorphological Studies on Teucrium ekimii H.Duman

GENÇ İ., ECEVİT GENÇ G., OZCAN T., DIRMENCI T.

International Advance in Lamiaceae Science Symposium, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.80

V. Orchids of İstanbul. Are They Still There?

YÜZBAŞIOĞLU İ. S., GENÇ İ.

International Final Conferance ICON, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.26

VI. Euphorbia macroclada L. Türü Üzerinde Anatomik Bir Araştırma

Altınbaşak O., KÜLTÜR Ş., GENÇ İ.

III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 4 - 06 October 2016, pp.87

VII. İki Endemik Sütleğen (Euphorbia L.) E. pestalozzae Boiss. & E. pisidica Hub.- Mor & M. S. Khan

GENÇ İ., KÜLTÜR Ş.

III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 4 - 06 October 2016, pp.86

VIII. Euphorbia smirnovii Geltman türünün morfolojik ve karyolojik özellikleri

GENÇ İ., KÜLTÜR Ş.

22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplanması, Trabzon, Turkey, 31 August - 05 October 2016, pp.129

IX. Transferability of simple sequence repeat (SSR) markers developed from Caryophyllaceae Family to Vaccaria Hispanica (Mill.)

İKTEN H., Solak S. S., MUTLU N., ARI E., DENİZ İ. G., GENC İ.

European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231

X. Euphorbia barrelieri Savi var. thessala (Form.) K. Maly Üzerinde Anatomik Bir Araştırma

Altınbaşak O., KÜLTÜR Ş., Genç İ.

2. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2015, vol.0, no.0, pp.126

XI. Euphorbia pannonica Host Türünün Karyolojik Özellikleri

Genç İ., KÜLTÜR Ş.

1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, vol.1, no.1, pp.249

Supported Projects

ECEVİT GENÇ G., ÇETİN Ö., ÇELİK M., GENÇ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede Doğal Yayılış Gösteren Heracleum Cinsi Üzerinde Morfolojik Anatomik ve Karyolojik Araştırmalar, 2021 - Continues

Kaya E., Genç İ., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Türkiye Florasında Mevcut Hoş Kokulu Süs Soğanı (Allium spp.) Türlerinin Islahı ve İlgili Sektörlere Kazandırılması, 2019 - 2021

AKSOY SAĞIRLI P., KÜLTÜR Ş., GENÇ İ., CAN A., HASBAL G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Euphorbia Türlerinin Önemli Biyolojik Aktivitelerinin Karşılaştırmalı Olarak in vitro İncelenmesi, 2017 - 2020

GENÇ İ., ÖZCAN T., KÜLTÜR Ş., DİRMENCİ T., ECEVİT GENÇ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yetişen Euphorbia L. cinsi subg Esula Pers. sect. Pithyusa Raf. Lzaro Euphorbiaceae Türleri Üzerine Morfolojik ve Moleküler Araştırmalar, 2017 - 2020

Umdu Topsakal Ü., Ecevit Genç G., Genç İ., Akalın Uruşak E., TÜBİTAK Project, Yaşamın Her Alanında Bitkiler II, 2019 - 2019

GENÇ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Euphorbia aleppica L. türünün karyomorfolojisi, 2018 - 2019

GENÇ İ., TÜBİTAK Project, Türkiye'deki Euphorbia Cinsi Subg. Esula Sect. Conicocarpae Taksonlarının Mikromorfolojik ve Karyolojik Açından İncelenmesi, 2014 - 2018

GENÇ İ., TÜBİTAK Project, Vaccaria Hispanica (Mill.) Rauschert Genotiplerinin Haploidiye Tepkilerinin Belirlenmesi, Moleküler Karakterizasyonları Ve Tohum İçeriklerinin Tespiti, 2013 - 2018

GENÇ İ., DİRMENCİ T., ÖZCAN T., ECEVİT GENÇ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Anatomical and Micromorphological Studies on Teucrium ekimii H.Duman, 2017 - 2017

GENÇ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de doğal yayılış gösteren Euphorbia heteradena Jaub. & Spach türünün karyomorfolojisi, 2017 - 2017

KÜLTÜR Ş., GENÇ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Euphorbia smirnovii Geltman türünün morfolojik ve karyolojik özellikleri, 2016 - 2017

ECEVİT GENÇ G., MELİKOĞLU G., ANIL S., GENÇ İ., AKSOY SAĞIRLI P., ÖZBEK ÇELİK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yayılış Gösteren Endemik Eryngium Türlerinin Kimyasal İçerikleri ve Aktiviteleri Üzerine Araştırmalar, 2014 - 2017

AKALIN E., KÜLTÜR Ş., YÜZBAŞIOĞLU İ. S., GÜRDAL M. B., GENÇ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İSTE Bilgi Sisteminin İnternet Ortamına Entegrasyonu, 2013 - 2016

GENÇ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Herbaryumu (İSTE)'nda yer alan bilimsel olarak adlandırılmamış Euphorbia L. örneklerin adlandırılması., 2013 - 2015

Kaya E., Özhatay N., Akalın Uruşak E., TÜBİTAK Project, Türkiye Geofitlerinin Kültüre Alınması Yeni Tür ve Çeşitlerin İlgili Sektörlere Kazandırılması, 2010 - 2014

GENÇ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'den İki Nadir Endemik Allium (Subg. Melanocrommyum) Türü ile İlgili Notlar, 2012 - 2012

Özhatay N., Yüzbaşıoğlu İ. S., Genç İ., TÜBİTAK Project, Cites listesinde bulunan bazı Türkiye geofitlerinin koruma statüleri ve sürekli kullanım olanaklarının incelenmesi, 2003 - 2005

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Flora araştırmaları Derneği, Member, 2016 - Continues

Scientific Refereeing

Bağbahçe Bilim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2020

Bağbahçe Bilim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2019

Caryologia: International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics, SCI Journal, March 2017

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, Journal Indexed in SCI-E, October 2015

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, August 2015

Metrics

Publication: 40

Citation (WoS): 142

Citation (Scopus): 117

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, Attendee, İzmir, Turkey, 2018

1. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2018

the International Final Conference of the Interactive Conservation Platform for Orchids, native to Greece and Turkey (ICON), Attendee, Antalya, Turkey, 2017

International Symposium on Advances in Lamiaceae Science, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

European Biotechnology Congress, Attendee, Rīga, Latvia, 2016

2. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

1. ULUSAL BİTKİ BİYOLOJİSİ KONGRESİ, Attendee, Bolu, Turkey, 2015

Balkan Agriculture Congress, Attendee, Edirne, Turkey, 2014

VIII. INTERNATIONAL APIALES SYMPOSIUM, Attendee, Turkey, 2014

International Plant Breeding Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

XI. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FLOWER BULBS AND HERBACEOUS PERENNIALS, Attendee, Turkey, 2012

XIII OPTIMA MEETING, Attendee, Antalya, Turkey, 2010

5TH BALKAN BOTANICAL CONGRESS, Attendee, Beograd, Serbia And Montenegro, 2009

18. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008

XVI. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI, Attendee, Erzurum, Turkey, 2006

XVII. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Attendee, Adana, Turkey, 2004