



Prof. Dr. Gürcan Güleriyüz

Telefon : 0 224 2941788
Fax : 0 224 2941899
E-posta : gurcan@uludag.edu.tr

EĞİTİM DURUMU

- Lisans:** : Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Botanik ABD, İzmir, 1983
Yüksek Lisans : Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri ABD, Tıbbi Biyoloji Bilim Dalı, İzmir, 1986.
Doktora : Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji ABD, Botanik Bilim Dalı, Bursa, 1992.

ÇALIŞMA ALANI

Bitki Ekolojisi, Eko-fizyoloji, Besin Döngüsü, Bitkilerde Azot Beslenmesi, Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS-GIS) Teknikleri ve Vejetasyon Haritalama, Bitkilerde Ağır Metal Birikimi ve Kirlenme, Tohum çimlenme fizyolojisi, Koruma Biyolojisi

MAKALELER

- Rehder, H., Gökçeoğlu, M., Gebauer, G., Güleriyüz, G. (1994). Die Vegetation des Uludağ-Gebirges (Anatolien). *Phytocoenologia* 24:167-192. doi: 10.1127/phyto/24/1994/167
- Güleriyüz, G. (1994). Uludağ alpin bölgesinin bazı otlak alanlarında fitomas dağılımı ve verimlilik. *Turk. J. Bot.* 18(3): 161-167
- Güleriyüz G, Gökçeoğlu M (1994). Uludağ alpin bölgesi bazı bitki topluluklarında mineral azot oluşumu ve yıllık verim. *Turk. J. Bot.* 18(2): 65-72
- Güleriyüz, G. (1998). The nitrogen mineralization in soil of some grassland communities in the alpine region of Uludağ Mountain, Bursa. *Turk. J. Bot.* 22 (2):59-63
- Güleriyüz, G., Arslan, H., Gökçeoğlu, M., Rehder, H. (1998). Vegetation mosaic around the first center of tourism development in the Uludağ Mountain, Bursa, Turkey. *Turk. J. Bot.* 22(5): 317-326
- Güleriyüz, G., Malyer, H. (1998). Three *Verbascum* L. species endemic to Uludağ (Bursa): *Verbascum bombyciferum* Boiss., *Verbascum prusianum* Boiss., *Verbascum olympicum* Boiss. (Scrophulariaceae). *The Karaca Arboretum Magazine* IV(3): 135-142
- Güleriyüz, G., Arslan, H. (1998). *Astragalus sibthorpianus* Boiss. (Geven, Keven, Tavşancıl tırnağı) Fabaceae/Leguminosae (Baklagiller). *The Karaca Arboretum Magazine* IV(3): 143-144
- Güleriyüz, G. (1998). *Arabis drabiformis* Boiss. (Kaz teresi, Kaz otu) Brassicaceae /Cruciferae (Lahanagiller). *The Karaca Arboretum Magazine* IV (4):185-188.
- Güleriyüz, G. (1998). *Pedicularis olympica* Boiss. (Bit otu) Scrophulariaceae (Yüksükotugiller). *The Karaca Arboretum Magazine* IV(4):189-190.

-
- Güteryüz, G. (1999). *Achillea multifida* (DC) Boiss. (Civanperçemi, Ebülmülük) Asteraceae / Compositae (Papatyagiller). The Karaca Arboretum Magazine V(1): 43-44
- Güteryüz, G. (1999). *Aubrieta olympica* Boiss. (Obrizya) Brassicaceae/Cruciferae (Lahanagiller). The Karaca Arboretum Magazine V(1): 45-48
- Güteryüz, G., Kırmızı, S. (1999). *Senecio olympicus* Boiss. (Kanaryaotu, Küllüceotu) Asteraceae / Compositae (Papatyagiller). The Karaca Arboretum Magazine V(2):93-95
- Güteryüz, G., Arslan, H. (1999). Nitrate reductase activity in *Verbascum* L. (Scrophulariaceae) species from the Eastern Mediterranean in dependence on Altitude. Turkish Journal of Botany 23(2): 89-96
- Arslan, H., Güteryüz, G., Gökçeoğlu, M., Rehder, H. (1999). Vegetation mosaic around the second center of tourism development in the Uludağ Mountain, Bursa, Turkey. Turk. J. Bot. 23(4): 233-239
- Arslan, H., Güteryüz, G., Gökçeoğlu, M. (2001). A Comparative study on nitrate reductase activity (NRA) of some endemic plants from Uludağ National Park. Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi / Anadolu University Journal of Science and Technology 2(1):51-56
- Güteryüz, G., Arslan, H. (2001). A study on biomass production of three endemic *Verbascum* L. species (Scrophulariaceae) from East Mediterranean. Perspectives in Environmental Science 3:1-6 (Maria Cruie-Sklodowska University Press, Lublin, Poland ISSN 1641-2613, Online article) doi://10.1066/S10011010004
- Güteryüz, G., Arslan, H. (2001). Doğal alanların korunmasında vejetasyon mozayığı ve coğrafi bilgi sistemleri tekniklerinin önemi. Ekoloji 10(38): 23-27.
- Arslan, H., Güteryüz, G. (2002). Some endemics species to Uludağ (Bursa, Turkey): *Carduus olympicus* Boiss., *Festuca punctoria* Boiss., *Galium olympicum* Boiss., *Gypsophyla olympica* Boiss., *Rumex olympicus* Boiss. The Karaca Arboretum Magazine VI(4): 155-164
- Arslan, H., Güteryüz, G. (2002).Yüksek bitkilerde azotun asimilasyonu. Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi / Anadolu University Journal of Science and Technology 3(1):13-30
- Dülger, B., Kırmızı, S., Arslan, H., Güteryüz, G. (2002). Antimicrobial Activity of Three Endemic *Verbascum* L. Species. Pharmaceutical Biology 40(8): 587-589
- Başer, K.H.C., Demirci, B., Demirci, F., Koçak, S., Akıncı, Ç., Malyer, H., Güteryüz, G. (2002). Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil of *Achillea multifida*. Planta Medica 68:941-943
- Güteryüz, G., Arslan, H., Kırmızı, S., Güçer, Ş. (2002). Investigation of influence of tungsten mine wastes on the elemental composition of some alpine and subalpine plants on Mount Uludağ, Bursa, Turkey. Environmental Pollution 120(3): 707-716
- Arslan, H., Güteryüz, G., Gökçeoğlu, M., Rehder, H. (2004). Forests of Bithynian Olympus. Caucasus Environment 3(8): 34-37
- Arslan, H., Güteryüz, G. (2005). A Study on nitrate reductase activity (NRA) of geophytes from Mediterranean environment. Flora 200(5): 434-443
- Arslan, H., Güteryüz, G., Kırmızı, S., Güçer, Ş. (2005). Nitrogen mineralization in mine waste-contaminated soils. Fresenius Environmental Bulletin 14(11): 900-906
- Kırmızı, S., Güteryüz, G. (2006). Protein deposition and mobilization in seeds. Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi/Anadolu University Journal of Science and Technology 7(1): 41-50
-

-
- Güleryüz, G., Arslan, H., İzgi, B., Güçer, Ş. (2006). Element content (Cu, Fe, Mn, Ni, Pb and Zn) of a ruderal plant species (*Verbascum olympicum* Boiss.) from East Mediterranean. *Z Naturforschung C*. 61(5-6): 357-362
- Çelikler, S., Güleryüz, G., Bilaloğlu, R. (2006). Germination Responses to GA3 and Stratification of Threatened *Festuca* L. Species from Eastern Mediterranean. *Z Naturforschung C*. 61(5-6): 372-376
- Kırmızı, S., Güleryüz, G. (2006). Protein mobilization and proteolytic enzyme activities during seed germination of broad bean (*Vicia faba* L.). *Z Naturforschung C*. 61: 222-226
- Güleryüz G, Kırmızı S, Arslan H (2007). Nitrogen mineralisation in the soils of alpine mat communities: an incubation experiment under laboratory conditions. *Turkish Journal of Botany* 31(4): 277-286
- Kırmızı, S., Güleryüz, G. (2007). Monitoring protein mobilization during seed germination of broad bean (*Vicia faba* L.). *Asian Journal of Plant Sciences* 6(2):374-378
- Güleryüz, G., Arslan, H., Çelik, C., Güçer, Ş., Kendall, M. (2008). Heavy metal content of plant species along Nilüfer stream in industrialized Bursa city, Turkey. *Water Air and Soil Pollution* 195:275-284.
- Güleryüz, G., Titrek, E., Arslan, H. (2008). Nitrogen mineralization in the ruderal sub-alpine communities in Mount Uludağ, Turkey. *European Journal of Soil Biology* 44(4):408-418
- Arslan, H., Kırmızı, S., Sakar, F.S., Güleryüz, G. (2009). Akdeniz Bitki Coğrafyası Bölgesinde Yaylış Gösteren Bazı Çalı Türlerinde Nitrat Redüktaz Aktivitesi (NRA). *Ekoloji* 71: 49-56
- Güleryüz, G., Gücel, S., Öztürk, M. (2010). Nitrogen mineralization in a high altitude ecosystem in the Mediterranean phytogeographical region of Turkey. *Journal of Environmental Biology* 31(4): 503-514
- Arslan, H., Güleryüz, G., Leblebici Z, Kırmızı, S., Aksoy, A. (2010). *Verbascum bombyciferum* Boiss. (Scrophulariaceae) as possible bio-indicator for assessment of heavy metals in environment of Bursa, Turkey. *Environmental Monitoring and Assessment* 163(1-4):105-113
- Güleryüz, G., Everest, A. (2010). Nitrogen Mineralization in the Soils of Conifer Forest Communities from the Eastern Mediterranean. *Ekoloji* 19(74):51-59
- Arslan, H., Güleryüz, G., Kırmızı, S. (2010). Nitrogen mineralization in the soils of the indigenous oak and pine plantation forests from Mediterranean environment. *European Journal of Soil Biology* 46: 11-17
- Sakar, F.S., Arslan, H., Kırmızı, S., Güleryüz, G. (2010). Nitrate Reductase Activity (NRA) in *Asphodelus aestivus* Brot. (Liliaceae): distribution among organs, seasonal variation and differences among populations. *Flora* 205(8):527-531
- Güleryüz, G., Kırmızı, S., Arslan, H. (2010). Nutrient status in soils of ski runs in the sub-alpine belt of Uludağ Mountain, Bursa, Turkey. *Journal of Environmental Biology* 31(1/2):219-223
- Kırmızı, S., Güleryüz, G., Arslan, H., Sakar, F.S. (2010). Effects of moist chilling, GA3, and scarification on seed dormancy of a rare endemic *Pedicularis olympica* Boiss. (Scrophulariaceae). *Turkish Journal of Botany* 34(3):225-232
- Güleryüz, G., Kırmızı, S., Arslan, H., Kondu Yakut, E. (2011). Alterations of the nitrogen mineralization rates in soils of forest community depending on the ski run construction (Mount Uludağ, Bursa, Turkey). *Journal of Mountain Science* 8:53-61
- Arslan, H., Kırmızı, S., Güleryüz, G., Sakar, F.S. (2011). Germination requirements of *Androsace villosa* L. (Primulaceae). *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*. 53(2):32-36
-

-
- Kırmızı S, Güteryüz G, Arslan, H. (2011). Germination responses to GA3 and short-time chilling of three endemic species: *Tripleurospermum pichleri*, *Cirsium leucopsis* and *Senecio olympicus* (Asteraceae). *Plant Species Biology* 26(1):51-57
- Güteryüz, G., Kırmızı, S., Arslan, H., Sakar, F.S. (2011). Dormancy and germination in *Stachys germanica* L. subsp. *bithynica* (Boiss.) Bhattacharjee seeds: effects of short-time moist chilling and plant growth regulators. *Flora* 206(11): 943-948.
- Kırmızı, S., Güteryüz, G., Arslan, H. (2013). Seed Germination on behavior of three alpine species from Uludağ Mount, Turkey. *Anadolu University Journal Science and Technology-C Lif Sciences and Biotechnology* 3(1)15-21
- Arslan, H., Güteryüz, G., Akpınar, A., Kırmızı, K., Seven Erdemir, Ü., Güçer, Ş. (2014). Responses of ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. (Scrophulariaceae) growing under cadmium (Cd) stress. *CLEAN - Soil, Air, Water* 42 (6), 824-835
- Güteryüz, G., Arslan, H., Leblebici, Z., Kırmızı, S., Aksoy, A, Sakar., F.S. (2014). Trace Element Status of *Asphodelus aestivus* Brot. from Degraded Mediterranean Environment. *Fresenius Environmental Bulletin* 23(2) 400-407
- Kırmızı, K., Güteryüz, G., Arslan, H. (2014). Protein mobilisation and proteolytic activities in root tubers of *Asphodelus aestivus* Brot. *Turkish Journal of Botany* 38(2): 302-308 doi:10.3906/bot-1301-43
- Akın, B., Kocaçalışkan, İ., Güteryüz., G. (2014). Micropropagation of *Erodium sibthorpiatum* subsp. *sibthorpiatum* an endemic threatened species of Uludağ Mountain (Bursa-Turkey). *Turkish Journal of Botany* 38(1):148-155
- Güteryüz, G., Seven Erdemir, Ü., Arslan, H., Akpınar, A., Çiçek, A., Güçer, Ş. (2015). Variation in trace element mobility and nitrogen metabolism of *Verbascum olympicum* Boiss. under copper stress. *Chemistry and Ecology* 31(6): 494-509
- Akpınar, A., Arslan, H., Güteryüz, G., Kırmızı, K., Seven Erdemir, Ü., Güçer, Ş. (2015). Metabolic responses of ruderal *Verbascum olympicum* under nickel stress: could the plant be useful for phytoremediation or/and restoration purposes? *International Journal of Phytoremediation* 17(6):546-555
- Güteryüz, G., Seven Erdemir Ü., Arslan H., Güçer Ş. (2016). Elemental composition of *Marrubium astracanicum* Jacq. growing in tungsten contaminated sites. *Environmental Science and Pollution Research* 23(18) 18332-18342
- Güteryüz, G., Kırmızı, K., Arslan, H., Derya, S. (2016). The effects of heavy metals on the seed germination and seedling growth of two endemic *Verbascum* species. *Fresenius Environmental Bulletin* 25(4)1134-1142
- Akpınar, A., Arslan, H., Güteryüz, G., Kırmızı, K. (2016). Antioxidative defense mechanism of the ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. against copper (Cu)-induced stress. *Open Life Science* 11(1) 10-20
- Sarımahmut, M., Balıkçı, N., Çelikler, S., Arı, F., Ulukaya, E., Güteryüz, G., Özel, M.Z. (2016). Evaluation of genotoxic and apoptotic potential of *Hypericum adenotrichum* Spach. in vitro. *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 74: 137-146
- Kırmızı, S., Güteryüz, G., Arslan, H. (2017). Effects of environmental and storage conditions on the germination of *Allium* species. *Fresenius Environmental Bulletin* 26(5):3470-3478
- Seven Erdemir, Ü., Arslan, H., Güteryüz, G., Güçer, Ş. (2017). Elemental composition of plant species from an abandoned tungsten mining area: Are they useful for biogeochemical exploration and/or phytoremediation purposes? *Bulletin of Environmental Contamination and*
-

Arslan, H., Seven Erdemir, Ü., Güleriyüz, G., Kiazolu, H., Güçer, Ş. (2018). Assesment of trace elements in *Plantago holosteum scop.* (Plantaginaceae) from abandoned tungsten mine work using inductively coupled plasma mass spectrometry. *Analytical Letters* 51(NOS.1-2) 279-291.

KONGRE ETKİNLİKLERİ

Gökçeoğlu, M., Güleriyüz, G. (1988). Türkiye İlleri İklim Diyagramları Atlası. IX.Ulusal Biyoloji Kongresi Cumh. Üniv., 21-23 Eylül 1988 Sivas (Poster) Bildiri Özetl., 131

Güleriyüz, G., Budak, S. (1989). Linear Alkil Benzen Sodyum Sülfonat (LAS)'ın *Paramecium sp.* Üzerine Etkileri. International Symposium on plants and Pollutants in Developed and Developing Countries. 22-28 August 1988, İzmir Türkiye (Bildiri, Türkçe seksiyonu) In: *Canlılar ve Çevre*; (Ed., M.A. Öztürk, İ. Türkan) E.Ü. Ofset Basımevi, Bornova, İzmir; 185-191

Güleriyüz, G., Gökçeoğlu, M., Tözün, B. (1989). Deterjanların Sucul Ortamlardaki Biyolojik Etkileri. International Symposium on plants and Pollutants in Developed and Developing Countries. 22-28 August 1988, İzmir Türkiye (Bildiri, Türkçe seksiyonu). In: *Canlılar ve Çevre*; (Ed., M.A. Öztürk, İ. Türkan) E.Ü. Ofset Basımevi, Bornova, İzmir; 179-184

Güleriyüz, G., Gökçeoğlu, M. (1992). Uludağ Milli Parkı Alpinik Bölgesinde Otlatmaya Bağlı Bitkisel Madde ve Azot Kaybı. XI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Hidrobiyoloji ve Çevre Seksiyonu; (Ed.,S.Özçelik, T. Babaç) Fırat Üniv. Matbaası, F.Ü. Fen-Ede. Fak. Teksir, Fotokopi ve Ofset Atolyesi, Elazığ; 99-109

Göçmen, M., Güleriyüz, G., Gökçeoğlu, M. (1994). Uludağ (Bursa)'da Yayılış Gösteren Asteraceae Üyesi Bazı Endemiklerin Polen Morfolojisi Üzerinde Araştırmalar. X. Ulusal Biyoloji Kongresi, 6-8 Temmuz 1994, Cilt II, Botanik Seksiyonu, (Posterler), 26-30

Güleriyüz, G. (1994). Uludağ'ın Alpin Bölgesi Üzerine Bazı Gözlemler. I. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 5-7 Ekim 1993 Atatürk Kültür Merkezi, İzmir. E. Ü. Fen Fak. Derg, Seri B 16/1: 816-826 (1994)

Güleriyüz, G., Pirdal, M., Sözen, H. (1995). Brassicaceae Familyasına ait İki Uludağ Endemiğinin Morfolojisi, Anatomisi ve Ekolojisi Üzerine Araştırmalar. II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 11-13 Eylül 1995, A.Ü.Fen Fak.(Bildiri) Bildiri Özetl. 38-39

Güleriyüz, G., Arslan, H., Gökçeoğlu, M. (1995). Uludağ Milli Parkı Vejetasyon Haritasının Çıkarılması Üzerine Çalışmalar. II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 11-13 Eylül 1995, Ank. Üniv., Fen Fak. Ankara (Bildiri) Bildiri Özetl., 23-24

Güleriyüz, G., Pirdal, M. (1996). Studies on the ecology of some endemics from Uludağ-Türkiye. *Plant Life of Southwest and Central Asia* (Eds. M.Öztürk, Ö.Seçmen, G.Görk) E.U. Press, İzmir, Türkiye; Vol. 2; 741-749

Arslan, H., Güleriyüz, G. (1997). Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımı ile Uludağ-Çobankaya Piknik Alanının Vejetasyon Mozaığının Belirlenmesi. III. Uzaktan Algılama ve Türkiye'deki Uygulamaları Semineri. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği-TUFUAB, 16-18 Mayıs 1997, Uludağ Bursa; V.Çevre Sorunları Oturumu, Bildiriler Kitabı, (Ed. G. Günay, U. Narlı, Ö. Atilla, A. Akbulut) Harita Genel Komutanlığı, Ankara; 31-36

Güleriyüz, G., Arslan, H. (1998). Uludağ Milli Parkı Sarıalan mevki vejetasyon mozaığı. Kasnak Meşesi ve Türkiye Florası Simpozyumu, 21-23 Eylül 1998, İ.Ü. Orman Fakültesi; 66-76

Bıcağcı, A., Güleriyüz, G. (1998). Uludağ'da yayılış gösteren Scrophulariaceae ve Brassicaceae familyalarına ait bazı endemiklerin polen morfolojileri. Kasnak Meşesi ve Türkiye Florası Simpozyumu 21-23 Eylül 1998, İ.Ü. Orman Fakültesi; 719-726

Arslan, H., Güleriyüz, G., Gökçeoğlu, M. (2000). Studies on nitrate reductase activity (NRA) of some endemic plants. Second Balkan Botanical Congress 14-18 May 2000, İstanbul. Abst. 71

Güleriyüz, G., Arslan, H., Kırmızı, S., Güçer, Ş. (2000). Element contents of some alpine and sub-alpine plants species around the tungsten Mine work on Uludağ mount, Bursa, Turkey. Second Balkan Botanical Congress, 14-18 May 2000, İstanbul. Abst. 80

Güleriyüz, G., Arslan, H., Kırmızı, S., Sarıbayır, B. (2000). A study on biomass productivity and distribution of three endemics *Verbascum* L. (Scrophulariaceae): *V. bombyciferum* Boiss., *V. prusianum* Boiss., *V. olympicum* Boiss. Second Balkan Botanical Congress, 14-18 May 2000, İstanbul. Abst. 80

Kapucu, H.K., Güleriyüz, G., Güçer, Ş. (2003). Fractination of iron and magnesium in stinging nettle (*Urtica dioica* L.) infusion by atomic absorption spectrometry. 2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Sept. 14-17 2003, Şile İstanbul-Turkey. (Poster, 178), Book of Abstracts, 232

İzgi, B., Arslan, H., Güleriyüz, G., Güçer, Ş. (2004). Characterization *Verbascum olympicum* Boiss. from Uludağ, Bursa, Turkey by chemometric design. 4th Aegean Analytical Chemistry Days. 29 September - 3 October 2004, Kuşadası Aydın Turkey. Proceedings (ed. Mustafa Demir), pp 608-610.

Çelikler, S., Güleriyüz, G., Bilaloğlu, R. (2004). Bazı endemik *Festuca* L. (Poaceae) türlerinde çimlenme fizyolojisi üzerinde araştırmalar. V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Abant, Bolu, 5-8 Ekim 2004, Çevre Yönetimi, Doğa Koruma ve Biyolojik Çeşitlilik Sektörünü, Bildiri Özetl.; 46

Güleriyüz, G., Arslan, H., Çelik, C., Güçer, Ş. (2004). Bursa Nilüfer Çayı Kenarından Toplanan *Polygonum lapatifolium* L. Bitki Türünde Element İçeriklerinin Kirlenmeye Bağlı Değişimi. V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Abant, Bolu, 5-8 Ekim 2004, Çevre Yönetimi, Kirlilik ve Kontrolü Sektörünü, Bildiri Özetl.; 86

Arslan, H., Güleriyüz, G., Kırmızı, S., Güçer, Ş. (2004). Maden atığı ile kirlenmiş topraklarda azot mineralleşmesi. V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Abant, Bolu, 5-8 Ekim 2004, Çevre Yönetimi, Kirlilik ve Kontrolü Sektörünü, Bildiri Özetl. 100

Güleriyüz, G., Kırmızı, S., Arslan, H. (2004). Uludağ Turizm Bölgesindeki Kayak Pistlerinin ve Bozulmamış Alanların Bitki Temel Besin Elementleri Bakımından Karşılaştırılması. V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Abant, Bolu, 5-8 Ekim 2004, Çevre Yönetimi, Kirlilik ve Kontrolü Sektörünü, Bildiri Özetl. 117

Güleriyüz, G., Arslan, H., Kondu, E., Can, B. (2004). İki keçemsi bitki topluluğunun (*P. holosteam* ve *P. atrata*) toprağında azot mineralleşme oranları üzerinde araştırmalar. XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi 3. Sektör Sözlü, 21-24 Haziran, 2004. Çukurova Üniv., Adana. (Poster, P2-27), Bildiri Özetl. 85

Titrek, E., Güleriyüz, G., Arslan, H. (2004). Uludağ alpin kuşağındaki bozulmuş alanlar üzerinde gelişen *Verbascum olympicum* ruderal alan bitki topluluğunda azot mineralleşmesi üzerinde araştırmalar. XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi 3. Sektör Sözlü, 21-24 Haziran, 2004. Çukurova Üniv., Adana. (Poster, P2-28), Bildiri Özetl. 86

Güleriyüz, G., Everest, A., Can, B., Kondu, E. (2004). Doğu Akdeniz fitocoğrafya bölgesinden bazı orman topluluklarının (*Pinus nigra* subsp. *pallasiana*, *Abies cilicica* subsp. *cilicica*, *Cedrus libani*) toprağında azot mineralleşme oranları üzerinde araştırmalar. XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi 3. Sektör Sözlü, 21-24 Haziran, 2004. Çukurova Üniv., Adana. (Poster, P2-30), Bildiri Özetl. 88

Arslan, H., Güleriyüz, G., İzgi, B. (2004). Endemik *Verbascum olympicum* Boiss. türünün element içerikleri. XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi 3. Seksiyon Sözlü, 21-24 Haziran, 2004. Çukurova Üniv., Adana. (Poster, P5-22), Bildiri Özetl. 110

Sarıbayır, B., Güleriyüz, G. (2004). İki endemik *Verbascum* L. Türünün (*V. bombyciferum* Boiss., *V. olympicum* Boiss.) tohum çimlenme fizyolojisi üzerinde araştırmalar. XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi 3. Seksiyon Sözlü, 21-24 Haziran, 2004. Çukurova Üniv., Adana. (Poster, P5-30), Bildiri Özetl. 118

Güleriyüz, G. (2005). Uludağ'ın bitkisel çeşitliliği ve turizm. 1. Bursa Turizm Sempozyumu. 30 Eylül – 02 Ekim 2005, Almira Otel Bursa. Bildiriler Kitabı, 206-212

Kondu, E., Güleriyüz, G. (2006). Uludağ Kış Sporları merkezindeki kayak pistlerinin toprağında azot mineralleşmesi. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi. Adnan Menderes Üniversitesi, 26-30 Haziran 2006 Kuşadası Aydın, Nobel Yayın Dağıtım, ISBN 975-591-945-7; 147

Can B., Arslan, H., Güleriyüz, G. (2006). Bodur çalı topluluklarının topraklarında azot mineralleşmesi üzerinde araştırmalar. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi. Adnan Menderes Üniversitesi, 26-30 Haziran 2006, Kuşadası Aydın, Nobel Yayın Dağıtım, ISBN 975-591-945-7; 207

Sakar, F.S., Güleriyüz, G., Arslan, H., Kırmızı, S. (2008). *Asphodelus aestivus* Brot. (Liliaceae) Türünde Nitrat Redüktaz Aktivitesi. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi. Karadeniz Teknik Üniversitesi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon, Gündüz Ofset Matbaacılık, Özetler, SB 089, 170.

Güleriyüz, G., Öztürk, M. (2008). Akdeniz Bitki Coğrafyası Bölgesinde Yüksek Rakımlı Ekosistemde Azot Mineralleşmesi. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi. Karadeniz Teknik Üniversitesi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon, Gündüz Ofset Matbaacılık, Özetler, SB 087, 169.

Arslan, H., Kırmızı, S., Sakar, F.S., Güleriyüz, G. (2008). Akdeniz Bitki Coğrafyası Bölgesinde Yayılış Gösteren Bazı Çalı Türlerinde Nitrat Redüktaz Aktivitesi. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi. Karadeniz Teknik Üniversitesi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon, Gündüz Ofset Matbaacılık, Özetler, PB 152, 383.

Kırmızı, S., Güleriyüz, G., Arslan, H., Sakar, F.S. (2009). Alpin kuşakta yetişen bazı endemik/nadir bitkilerin çimlenme dinamikleri. IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir Üniversitesi, 7-10 Ekim 2009, Nevşehir. Bildiri Özetleri, 68.

Güleriyüz, G., Kırmızı, S., Arslan, H. (2009). Bozulmuş karasal alanların tekrar kazanılmasında ruderal bitkilerin rolü. IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir Üniversitesi, 7-10 Ekim 2009, Nevşehir. Bildiri Özetleri, 87

Arslan, H., Kırmızı, S., Güleriyüz, G., Sakar, F.S. (2009). Asteraceae üyesi bazı endemik türlerin çimlenme fizyolojileri üzerinde araştırmalar. IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir Üniversitesi, 7-10 Ekim 2009, Nevşehir. Bildiri Özetleri, 231

Kırmızı, S., Arslan, H., Güleriyüz, G., Sakar, F.S. (2010). Effects of moist chilling and gibberellic acid on dormancy and germination in two endemic *Thlaspi* (Brassicaceae) species occurring in the Uludağ Mountain, Turkey. FESPB 2010 - XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology. 4-9 July 2010 Valencia, Spain. Book of Abstracts, Sec: P09 Natural Variation and Adaptation, P09-002.

Kırmızı, S., Güleriyüz, G., Arslan, H. (2011). *Asphodelus aestivus* Brot. (Walter) Kök Yumrularındaki Proteolitik Enzim Aktivitelerinin Yıl İçindeki Değişimi. X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi 04-07 Ekim 2011, Çanakkale. Bildiri Özetleri, 29

Akın, B., Kocaçalışkan, İ., Güleriyüz, G. (2011). Uludağ'ın *Arabis drabiformis* Boiss. ve *Aubrieta olympica* Boiss. endemik bitki türlerinin in vitro ortamda çimlenmesi üzerine farklı

konsantrasyonlarda gibberellik asit'in etkisi. X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi 04-07 Ekim 2011, Çanakkale. Bildiri Özetleri, 133

Akpınar, A., Arslan, H., Kırmızı, S., Güteryüz G. (2011). *Allium sibthorpiatum* Schultes & Schultes (Liliaceae) Tohumlarının Çimlenme Özellikleri. X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi 04-07 Ekim 2011, Çanakkale. Bildiri Özetleri, 190 PB

Arslan, H., Kırmızı, S., Leblebici, Z., Sakar, F.S., Güteryüz, G., Aksoy, A. (2011). *Asphodelus aestivus* Brot. Türünün Ağır Metal (Cd^{2+} , Cr^{3+} , Cu^{2+} , Mn^{2+} , Ni^{2+} , Pb^{2+} , Zn^{2+}) İçeriği. X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi 04-07 Ekim 2011, Çanakkale. Bildiri Özetleri, 433 PB

Arslan, H., Kırmızı, S., Güteryüz, G., Sakar, F.S. (2011). *Androsacea villosa* L. (Primulaceae) Tohumlarının Çimlenme Özellikleri. Ekoloji 2011 Sempozyumu. Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Düzce 5-7 Mayıs 2011. Bildiri Özetleri, 37.

Kırmızı, S., Güteryüz, G., Arslan, H., Sakar, F.S. (2011). Nadir ve Endemik *Pedicularis olympica* Boiss. (Scrophulariaceae) Türünde Nemli Soğuklama, Gibberellik Asit ve Skarifikasyonun Tohum Dormansisi Üzerindeki Etkileri. Ekoloji 2011 Sempozyumu. Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Düzce 5-7 Mayıs 2011. Bildiri Özetleri, 108.

Güteryüz, G., Kırmızı, S., Arslan, H., Sakar, F.S. (2011) *Stachys germanica* L. subsp. *bithynica* Boiss. Battarjee Tohumlarında Dormansi ve Çimlenme: Kısa Süreli Nemli Üşütme ve Bitki Büyüme Regülörlerinin Etkileri. Ekoloji 2011 Sempozyumu. Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Düzce 5-7 Mayıs 2011. Bildiri Özetleri, 125.

Sarimahmut, M., Celikler, S., Guleryuz, G., Ulukaya, E. (2011). In vitro evaluation of cytotoxic potency of *Tamus communis* L. EACR-Anticancer Agents Reseach Congress, 13-16 October 2011, Antalya Turkey, P66.

Balikci, N., Celikler, S., Sarimahmut, M., Orenlili, E., Ari, F., Vatan, O., Guleryuz, G., Ulukaya, E. (2011). Evaluation of genotoxic and cytotoxic capacity of *Hypericum olympicum* subsp. *olympicum* L. in in vitro EACR-Anticancer Agents Reseach Congress, 13-16 October 2011, Antalya Turkey, P67

Celikler, S., Balikci, N., Ari, F., Sarimahmut, M., Vatan, O., Guleryuz, G., Ulukaya, E. (2011). Investigation into genotoxic and cytotoxic effects of *Hypericum adenotrichum* Spach. in vitro. EACR-Anticancer Agents Reseach Congress, 13-16 October 2011, Antalya Turkey, P68.

Akpınar, A., Arslan, H., Kırmızı, S., Güteryüz, G. (2012) Nikel stresine maruz bırakılan *Verbascum olympicum*'un kök ve yapraklarında enzimatik aktivitenin değişimi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Uluslararası Katılımlı. 3-7 Eylül 2012, İzmir. Bildiri Kitabı, Ankamat Matbaacılık, Palme, SB-021, 108-109 (Sözlü Bildiri)

Kırmızı, S., Arslan, H., Sakar, F.S., Akpınar, A., Güteryüz, G. (2012). Endemik *Linum olympicum* ve *Jasione supina* subsp *supina* tohumlarında dormansi ve çimlenme üzerine stratifikasyon ve gibberellik asitin etkileri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Uluslararası Katılımlı. 3-7 Eylül 2012, İzmir. Bildiri Kitabı, Ankamat Matbaacılık, Palme, SD-024, 195 (Sözlü Bildiri)

Derya, S., Güteryüz, G., Akpınar, A., Sakar, F.S., Kırmızı, S., Arslan, H. (2012). Endemik *Verbascum olympicum* (Scrophulariaceae) tohumlarında ağır metallerin çimlenme ve erken fide gelişimi üzerindeki etkileri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Uluslararası Katılımlı. 3-7 Eylül 2012, İzmir. Bildiri Kitabı, Ankamat Matbaacılık, Palme, PB-147, 564-565 (Poster Bildiri)

Kırmızı, S., Akpınar, A., Güteryüz, G., Arslan, H., Sakar, F.S., Derya, S. (2012). Endemik *Verbascum bombyciferum* (Scrophulariaceae) tohumlarında ağır metallerin çimlenme ve erken fide gelişimi üzerindeki etkileri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Uluslararası Katılımlı. 3-7 Eylül 2012, İzmir. Bildiri Kitabı, Ankamat Matbaacılık, Palme, PB-151, 568-569 (Poster Bildiri)

Kırmızı, S., Akpınar, A., Arslan, H., Güleriyüz, G., Sakar, F.S. (2013). Responses of ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. (Scrophulariaceae) growing under copper (Cu) stress. XVII. International Plant Nutrition Colloquium 19-22 August 2013 Istanbul/Turkey.

Seven Erdemir, U., Arslan, H., Güleriyüz, G., Akpınar, A., Kırmızı, S., Güçer, Ş. (2013). Heavy Metal Determinations in Ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. Growing Under Cadmium Stress by ICP-MS. 6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 10-14 September 2013, Trabzon/TURKEY P-228.

Akpınar, A., Arslan, H., Güleriyüz, G., Kırmızı, S. (2014). Krom Stresine Maruz Bırakılan *Verbascum olympicum*'un Kök ve Yapraklarında enzimatik Aktivitenin Değişimi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, ÇB-P3-11, 916

Güleriyüz, G., Arslan, H., Kırmızı, S. (2014). Restoration Ecology Applications on Ski Runs at Subalpine Belt of Uludağ Mountain, Turkey. BIOGEOMON 2014, 8th International Symposium on Ecosystem Behavior. Section: Restoration and rehabilitation of ecosystems University of Bayreuth, Germany July 13th-17th, 2014. Book of Abstracts P12.14, 335

Erdemir Seven, Ü., Arslan, H., Çiçek, A., Güleriyüz, G., Akpınar, A., Güçer, Ş. (2014). Heavy metal accumulation capacity of ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. (Scrophulariaceae) growing under copper (Cu) stress. BIOGEOMON 2014, 8th International Symposium on Ecosystem Behavior. Section: Trace element and metal biogeochemistry. University of Bayreuth, Germany July 13th-17th, 2014. Book of Abstracts P8.3, 258

Erdemir Seven, Ü., Cicek, A., Arslan, H., Güleriyüz, G., Güçer, Ş. (2015). Elemental composition of plant species from abandoned Tungsten mining area: are they useful for biogeochemical exploration and/or phytoremediation purposes? Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2015) Rhodes, Greece, 3-5 September 2015. Volume of Abstracts, pp 270 (Sözlü)

Erdemir Seven, Ü., Arslan, H., Güleriyüz, G., Güçer, Ş. (2015). Responses of *Verbascum olympicum* boiss. to excess manganese. Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2015) Rhodes, Greece, 3-5 September 2015. Volume of Abstracts, pp 552 (Poster)

Erdemir Seven, Ü., Dede, G., Arslan, H., Güleriyüz, G. (2015). Toprak örneklerinin çözümlenmesinde merkezi kompozit dizayn yönteminin uygulanması ve ICP-MS ile tungsten analizleri. XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ 29-31 Mayıs 2015. Bildiri Özetleri, (Poster, P58), S.93.

Erdemir Seven, Ü., Arslan, H., Güleriyüz, G., Güçer, Ş. (2015). Bitki Örneklerinde ICP-MS ile Tungsten Analizleri XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ 29-31 Mayıs 2015. Bildiri Özetleri, (Sözlü Sunum, S21), S.33.

Arslan, H., Seven Erdemir, Ü., Güleriyüz, G., Kiazolu, H., Güçer, Ş. (2016). *Plantago holosteum* Scop. (Plantaginaceae) as a Candidate for Monitoring of Metal Pollution Around the Abandoned Tungsten Mine Work: A Case Study of Inductively Coupled Plasma Spectrometry Applications in Environmental Pollution. 10th Aegean Analytical Chemistry Days 29 September - 2 October, 2016, Çanakkale, TURKEY. Abstract Book, pp 25

Erdemir Seven, Ü., Arslan, H., Güleriyüz, G., Güçer, Ş. (2016). Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry as a tool for case study abandoned tungsten mine. XXIV International Conference Ecological Truth (Ecolst'2016), 12-15 June 2016, Belgrade, Serbia. Proceedings pp 117-121.

Arslan, H., Güleriyüz, G., Kiazolu H., Erdemir Seven, Ü. (2016). Elemental Composition of *Plantago holosteum* Scop. (Plantaginaceae) Naturally Growing Around the Abandoned Tungsten Mine

Work. Symposium on EuroAsia Biodiversity, 23-27 May 2016 Antalya Turkey. (Poster) PP-259, pp 371.

Güleryüz, G., Arslan, H., Kırmızı, S. (2016). Germination responses to GA₃ and short-time chilling of Endemic *Onosma velutinum* Boiss. (Boraginaceae). Symposium on EuroAsia Biodiversity, 23-27 May 2016 Antalya Turkey. (Poster) PP-260, pp 372

Seven Erdemir, Ü., Arslan, H., Güleryüz, G., Güçer, Ş. (2016). Determination of tungsten in plant and soil samples by inductively coupled plasma-mass spectrometry. 4th Workshop on Holistic Analytical Methods for Systems Biology Studies 17-19 April 2016 Thessaloniki, Greece. (Poster) P12.

Erdemir Seven, Ü., Arslan, H., Güleryüz, G., Güçer, Ş. (2016). ICP-MS as a Holistic analytical method for the study of phytoaccumulation of heavy metal: A case study of *Erysimum pulchellum* (Willd.) Gay. 4th Workshop on Holistic Analytical Methods for Systems Biology Studies 17-19 April 2016 Thessaloniki, Greece. (Poster) P13.

Arslan, H., Çiçek, A., Güleryüz, G., Kuşaksız, G. (2017). Screening of plant species invading degraded areas with respect to nitrate assimilation capacities BIOGEOMON 9th International Symposium on Ecosystem Behavior. August 20-24, 2017 Litomyšl, Czech Republic, Book of Abstracts pp. 156-157

Kırmızı, S., Güleryüz, G., Arslan, H. (2017). Seed germination strategies of three *Allium* species from the subalpine and alpine belt of the Uludağ Mount for ex situ conservation. BIOGEOMON 9th International Symposium on Ecosystem Behavior. August 20-24, 2017 Litomyšl, Czech Republic, Book of Abstracts pp. 352.

Sakar, F.S., Güleryüz, G. (2017). Nitrogen Mineralization in the Oldest Forest Communities from Eastern Mediterranean. BIOGEOMON 9th International Symposium on Ecosystem Behavior. August 20-24, 2017 Litomyšl, Czech Republic, Book of Abstracts pp. 157

Arslan, H., Seven Erdemir, Ü., Güleryüz, G., Güçer, Ş. (2017). Investigation of elemental composition of *Dianthus leucophaeus* Sibth. var. *leucophaeus* from tungsten mining area. 15th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2017) 31st August - 2nd September 2017, Rhodes, Greece, Proceedings pp. CEST2017-01044.

Kırmızı, S., Güleryüz, G., Arslan, H., Bayrak, M. (2017). Combinational dormancy and storage behaviour of endemic *Hypericum adenotrichum* seeds in relation to ex situ conservation. XXV International Conference "Ecological Truth" ECO-IST '17, 12-15 June 2017, Hotel "BREZA" Vrnjacka Banja, Serbia. Proceedings pp. 82-87.

Arslan, H., Seven Erdemir, Ü., Güleryüz, G., Güçer, Ş. (2017). Element Transport in *Rumex olympicus* Boiss. from abandoned mine work. XXV International Conference "Ecological Truth" ECO-IST '17, 12-15 June 2017, Hotel "BREZA" Vrnjacka Banja, Serbia. Proceedings pp. 307-312.

Arslan, H., Güleryüz, G., Gökçeoğlu, M., Rehder, H. (2017). Assessment of Vegetation Mosaic and Alpine Landscape at a National Park from Eastern Mediterranean. The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity 05-08 July 2017, Minsk - BELARUS. Abstract eBook, PP-197, pp 385.

Sakar, F.S., Güleryüz, G., Semiz, G. (2017). Influence of Total Phenolics and Tannins on Nitrogen Mineralisation in Soils of Native Oldest Forest from Eastern Mediterranean. The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity 05-08 July 2017, Minsk - BELARUS. Abstract eBook, PP-267, pp 455.

Kırmızı, S., Güleryüz, G., Arslan, H. (2017). Seed Morphology and Testa Sculptures of Three *Allium* species. The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity 05-08 July 2017, Minsk - BELARUS. Abstract eBook, PP-477, pp 664.

Arslan, H., Seven Erdemir, Ü., Güleriyüz, G., Güçer, Ş. (2017). A case study of monitoring metal pollution around the tungsten mine work: a milestone in phytoremediation and phytomining. International Symposium on Mining and Environmet-ISME 27-29.09.2017 Bodrum, Turkey. Proceedings Book pp. 1163-1170.

Akpınar, A., Arslan, H., Güleriyüz, G., Sakar, F.S. (2017). The Effects of Chromium on Some Metabolic Activities of Ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. Which is Potentially Candidate for Heavy Metal Contaminated Sites. 2nd International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules, 6th–9th November 2017Caparica-Portugal. Proceedings Book PTIM 2017 pp. 151-152 (sözlü sunum)

ARAŞTIRMA PROJELERİ

Rehder, H., Gökçeoğlu, M., Gebauer, G., Öztürk, M.A., Pirdal, M., Güleriyüz, G. Batı Anadolu Dağları Vejetasyon Kademeleri ve Azot Temini. Wolkswagen Vakfı-Almanya, Yardımcı Araştırmacı (1992).

Gökçeoğlu, M., Güleriyüz, G., Arslan, H. Hava Fotoğrafları ile Uludağ Flora ve Vejetasyonunun Tesbiti ve Hava Fotoğrafı Yolu ile Vejetasyon Haritasının Çıkarılması. DPT (93K121600) ve Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu (91/24), Yardımcı Araştırmacı (1995).

Güleriyüz, G., Güçer, Ş., Arslan, H., Kırmızı, S. Uludağ Volfram Maden İşletmesi Çevresindeki Bazı Alpin ve Subalpin Bitkilerin Element İçerikleri. Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu (97/23), Proje Yürütücüsü (2002)

Byfield, A. Türkiye'nin Önemli Bitki Alanları. Doğal Hayatı Koruma Derneği (DHKD), Fauna and Flora International (FFI) ve İ.Ü. Eczacılık Fakültesi (ISTE) tarafından koordine edilen projede Site No:16, Uludağ, A2A, Bursa alanı ile ilgili çalışmada çalışacak bilim adamı olarak.

Güleriyüz, G., Kırmızı, S. *Vicia faba* L. tohumlarında proteolitik enzim aktivitesi ve protein mobilizasyonu üzerinde araştırmalar. Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu (99/7; Doktora Tez Projesi). Proje Yürütücüsü (2003).

Orman Mühendisleri Odası Bursa Şube Başkanlığı. Uludağ'ın Bitki Örtüsünün Korunması. Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP), Küresel Çevre Fonu (GEF), Küçük Ölçekli Destek Programı (SGP), Proje No: TUR-01-12. Yardımcı Araştırmacı (2005)

Arslan, H., Güleriyüz, G., Kırmızı, S. Uludağ Üniversitesi Kampüs Alanındaki Farklı Orman Topluluklarının Topraklarındaki Azot Döngüsü Üzerinde Araştırmalar. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı (02/47), Yardımcı Araştırmacı, (2010).

Güleriyüz, G., Arslan, H., Çelik, C., Güçer, Ş., Bursa Büyükşehir Sınırları İçinde Kalan Derelerde Ağır Metal Kirliliğinin Bitkilerle İzlenmesi ve Değerlendirilmesi Üzerinde Araştırmalar. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı (F-2003/4) Proje Yürütücüsü (2008).

Türk A., Öztürk Ş., Güvenç Ş. Türkiye Likenleri Veri Tabanı, TÜBİTAK Projesi (TBAG Ç.Sek No: 120 102T145), Yardımcı Araştırmacı, (2004).

Orhun C. ÖBA-NET, Türkiye'nin Önemli Bitki Alanları İletişim Ağı. Hollanda Dışişleri Bakanlığı Matra, Uludağ ÖBA Koordinatörü (2009) <http://obanettr.org>

Kırmızı, S., Güleriyüz, G., Arslan, H., Sakar, F.S. Uludağ subalpin ve alpin kuşakta yayılış gösteren bazı nadir ve endemik bitki türlerinin çimlenme fizyolojileri üzerinde araştırmalar. TUBİTAK, (TBAG 107T494), Yardımcı Araştırmacı, (2010).

Güleriyüz, G., Arslan, H., Kırmızı, S., Güçer, Ş. *Verbascum bombyciferum* Boiss. ve *Verbascum olympicum* Boiss. (Scrophulariaceae) türlerinin ağır metal (Cd, Cu, Cr, Ni, Zn,) biriktirme

özellikleri ile azot metabolizması enzimleri ve antioksidan enzim düzeylerinin laboratuvar koşullarında belirlenmesi. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı (UAP(F)-27) Proje Yürütücüsü, (2014).

Kırmızı, S., Güteryüz, G., Arslan, H. Uludağ'da yetişen bazı Liliaceae türlerinin çimlenme ekolojisi üzerinde araştırmalar. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, (KUAP (GAKMYO)-2012/35), Yardımcı Araştırmacı (2017)

Arslan, H., Güteryüz, G., Seven Erdemir, Ü., Güçer, Ş. Terkedilmiş Wolfram Madeni (Uludağ Bursa) Çevresindeki Bitki Türlerinin Bitkilerle Geri Kazanım ve Bitkisel Madencilik Açısından Değerlendirilmesi. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı (AYP(F)-2015-9), Yardımcı Araştırmacı, (2017).

Arslan, H., Güteryüz, G., Seven Erdemir, Ü., Güçer, Ş. Terkedilmiş Wolfram Madeni (Uludağ Bursa) Çevresindeki Bitki Türlerinin Bitkilerle Geri Kazanım ve Bitkisel Madencilik Açısından Değerlendirilmesi II. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı (AYP(F)-2015-64), Yardımcı Araştırmacı, (2017).

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM FAALİYETLERİ

YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

Titrek, E. (2004). Uludağ'ın alpin ve subalpin kuşağındaki bozulmuş alanlarda gelişen *Verbascum olympicum* bitki topluluğunun toprağında azot dönüşümleri üzerine araştırmalar. Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Çelik, C. (2004). Bursa Büyükşehir Sınırları içinde kalan derelerde Ağır Metal kirliliğinin Bitkilerle İzlenmesi ve Değerlendirilmesi Üzerine Araştırmalar. Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Kondu, E. (2006). Uludağ kış sporları merkezinde yer alan kayak pistleri ve yakınındaki bozulmamış *Abies bornmuelleriana* orman topluluğunun toprağında azot dönüşümleri üzerinde araştırmalar. Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Sakar, F.S. (2009). *Asphodelus aestivus* Brot. Türünün Nitrat Özümlemesi Üzerinde Araştırmalar. Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Derya, S. (2012). Bazı Ağır Metallerin *Verbascum olympicum* Boiss. (Scrophulariaceae) Türünün Tohum Çimlenmesi Üzerinde Etkileri. Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Kiazolu, H. (2016). "*Plantago holosteum* Scop. (Plantaginaceae) Türünün Eelement İçeriği" Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Bayrak, M. (2016). *Hypericum adenotrichum* Spach. (Hypericaceae; Clusiaceae) Türünün Tohum Çimlenmesi Üzerinde Araştırmalar" U.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü

DOKTORA TEZLERİ

Ünver, C. (2007). Murat Dağı (Uşak, Kütahya) Alpin ve Subalpin Bölgesinin Bazı Bitki Topluluklarında Azot Dönüşümleri Üzerinde Araştırmalar. Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü.

Kırmızı, S. (2003). *Vicia faba* L. Tohumlarında Proteolitik Enzim Aktivitesi ve Protein Mobilizasyonu Üzerinde Araştırmalar. Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü.

İDARİ GÖREVLERİ
GÖREV ADI**YILLAR**

| | |
|--|-----------|
| Hava Kirliliği Komisyon Üyeliği (U.Ü. Çevre Sorunlar Uygulama ve Araştırma Merkezi, ULUÇAM) | 1995-2000 |
| Uludağ Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Eğitim-Öğretim Koordinasyon Kurulu Üyeliği | 1996-1998 |
| Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği | 2002-2005 |
| Uludağ Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Yabancı Uyruklu Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Komisyon üyeliği | 2004 |
| Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği | 2010-2013 |
| Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölüm Başkanlığı | 2013-2015 |