



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANTALYA



ORÇUN ÇINAR

Kimya Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Akdeniz Üniversitesi
2019- Kimya

Yüksek Lisans Akdeniz Üniversitesi
2016-2019 Kimya

Lisans Gazi Üniversitesi
2001-2008 Kimya Mühendisliği

YABANCI DİL İngilizce YDS 73,25

İŞ TECRÜBESİ

2011-devam Araştırmacı, BATEM, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü- ANTALYA

HAKKIMDA

1981 Yılında Edirne'de doğmuştur. 2008 Yılında Gazi Üniversitesi Kimya Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. Akdeniz Üniversitesi Kimya Bölümü'nde doktora çalışmalarına devam etmektedir.

2011 yılından bu yana Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma tıbbi bitkilerin içerik ve kalite analizleri ile kromatografik teknikler konularında projeler yürütmektedir.

İLETİŞİM

Barbaros Mahallesi Serik Caddesi No:329
D:1 (EXPO2016 Karşısı) Aksu/ANTALYA

orcun.cinar@tarimorman.gov.tr

0242 325 5 325



ORÇUN ÇINAR

Kimya Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Farklı Depolama Koşullarının Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitki Yağlarının Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi (2015-2018, TAGEM, Proje Lideri).
2. BATEM’de Geliştirilen Yeni Turunçgil Çeşitlerinin Bazı Fiziksel Ve Kimyasal Özelliklerinin Hasat Tarihleri Ve Raf Stabilitesi Bakımından Belirlenmesi (2012- 2014, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
3. Beslenme Ve Gıda İçin Biyoçeşitlilik (2013-2016, GEF, Yardımcı Araştırmacı)
4. Bazı Ticari Tıbbi ve Aromatik Bitki Yağlarının Kalite Özelliklerinin Araştırılması (2013-2015, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
5. Antalya Koşullarında *Stevia rebaudiana* Bertoni Bitkisinin Kültüre Alınması ve Adaptasyonu Üzerine Bir Araştırma (2012-2014, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
6. Stevya’nın (*Stevia rebaudiana* Bertoni) Ülkemiz Farklı Bölgelerine Adaptasyonu ve Sentetik Çeşit Geliştirilmesi (2016-2020, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
7. Ege Bölgesi Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Çeşit Geliştirme Çalışmaları (2015-2019, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
8. Kantaron Yağı Üretim Aşamasında Yer Alan Bazı Parametrelerin Optimizasyonu (2016-2018, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
9. Türkiye’nin Farklı Bölgelerinden Temin Edilen Tatlı Rezene ve Çörekotu Hat ve Populasyonlarının İncelenerek Ümitvar Hatların Belirlenmesi (2012-2016, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
10. Orta Anadolu Bölgesi’ne Adapte Olabilecek İstanbul Kekik (*Origanum vulgare* var. *hirtum*) Genotiplerinde Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenerek, Genetik Karakterizasyonlarının Araştırılması (2014-2017, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
11. *Orthurus heterocarpus* (Boiss.) Juz Bitkisinin Bazı Morfolojik ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, Kültüre Alma Olanaklarının Araştırılması (2015-2019, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
12. Siyah Mersin (*Myrtus communis* L.)’de Gibberellik Asit (Ga3) Uygulamalarının Çekirdeksizlik Üzerine Etkileri ve Uygun Hasat Zamanının Belirlenmesi (2016-2018, TÜBİTAK, Yardımcı Araştırmacı)
13. Antalya Koşulların Zencefil (*Zingiber Officinale*)’in Farklı Yetiştirme Koşullarında Bazı Kalite ve Verim Parametrelerinin Belirlenmesi (2017-2019, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
14. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Genetik Kaynakları Araştırma Projesi (2016-2020, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
15. GAP Yöresi Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Genetik Kaynakları Araştırması Projesi (2017-2021, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
16. İslah Programlarında Kullanılacak Domates Hatlarının Düşük Sıcaklıklara Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi (2016-2018, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
17. Biberiye (*Rosmarinus Officinalis* L.) Bitkisinden Antioksidan .Özellige Sahip Diterpenlerin (Karnosik Asit Ve Karnosol) Ve Aroma Verici Uçucu Yağın İzolasyonu, Saflaştırılması ve Karakterizasyonu (2017- 2019, TÜBİTAK, Yardımcı Araştırmacı)
18. Farklı Doğal Kaynaklardan Elde Edilen Biyoaktif Ekstraktların Enkapsüle Edilerek Margarinlerde Antifungal Etkilerinin İncelenmesi (2018-2020, TAGEM-ARGE, Yardımcı Araştırmacı).
19. Stevia bitkisinden (*Stevia rebaudiana* B.) yüksek kalitede kuru yaprak ve mikroenkapsüle stevia ekstraktı üretim koşullarının saptanması ve bazı düşük enerjili ürünlerin formülasyonlarına uygunluğunun belirlenmesi (2018-2019, TAGEM-ARGE, Yardımcı Araştırmacı).



ORÇUN ÇINAR

Kimya Yüksek Mühendisi



Devam Eden Projeler

1. Enkapsüle Edilen *Origanum minutiflorum* ve *Citrus sinensis* Uçucu Yağları ve İzole Edilen Karvakrol' ün in Vitro Salım Davranışlarının Belirlenmesi (2017-2021, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
2. Türkiye ve KKTC'deki Enginar (*Cynara spp.*) Genotiplerinin Toplanması ve Morfolojik Karakterizasyonlarının Belirlenmesi (2017-2021, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
3. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Genetik Kaynakları Araştırma Projesi (2016-2021, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
4. Orta Anadolu Bölgesi İstanbul Kekiği (*Origanum vulgare* var. *hirtum*) Islah Araştırmaları (2018-2022, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
5. Ekinezya (*Echinacea purpurea* L. Moench)'nın Kozmetik Amaçlı Kullanılabilirliğinin Araştırılması (2020-2023, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
6. Farklı Kullanım Amaçlarına Uygun Mersin (*Myrtus communis* L.) Genotiplerinin Belirlenmesi (2019-2023, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
7. *Sideritis congesta* P.H.Davis et Hub.-Mor. ve *Sideritis stricta* Boiss. Et Heldr. Apud Bentham Türlerinde Sentetik Çeşit Islahı (2020-2024, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
8. Defne (*Laurus nobilis* L.) Seleksiyon Islahı (2018-2022, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
9. Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Islah Çalışmaları (2020-2024, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
10. Bazı Turunçgil Tür ve Çeşitlerinde Kabuk Uçucu Yağ Verim ve Bileşiminin Hasat Zamanı ve İşleme Yöntemine Göre Değişimi (2021-2023, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
11. Ege Bölgesi Anason (*Pimpinella anisum* L.) Islah Araştırmaları (2021-2025, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
12. Keçiboynuzu Geliştirme Projesi 1 (2022-2026, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
13. Civanperçemi (*Achillea millefolium* L.) Ekstresi Üretiminde Bazı Ekstraksiyon Parametrelerinin Optimizasyonu, Fitokimyasal Karakterizasyonu ve Raf Stabilitesi (2022-2024, Proje Lideri, Yardımcı Araştırmacı).
14. Stevia'nın (*Stevia rebaudiana* Bertoni) Ülkemiz Farklı Bölgelerine Adaptasyonu ve Sentetik Çeşit Geliştirilmesi (II.Dilim) (2022-2026, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
15. Zencefil-Zerdeçalda Farklı Gama Işın Uygulamaları ile Üretim Materyali Eldesi ve Farklı Ekolojilerde Performanslarının Belirlenmesi (2022-2026, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
16. Tıbbi Bitki Olarak Kullanılan Bazı *Passiflora spp.* Türlerinin Antalya Şartlarında Adaptasyonu ve Biyokimyasal Özelliklerinin Araştırılması (2022-2026, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
17. Melezleme Islahı İle Elde Edilen Mersin (*Myrtus Communis* L.) Genotiplerinde Antioksidan Miktarı Yüksek Çeşit Adaylarının Belirlenmesi ve Sektöre Kazandırılması (2022-2024, TÜBİTAK, Yardımcı Araştırmacı)



ORÇUN ÇINAR

Kimya Yüksek Mühendisi



■ YAYINLAR

■ ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

■ Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Duman,E., ÇINAR, O., Özcan, M.M. 2017. Physico-chemical properties, fatty acid composition, essential oil composition and heavy metal contents of raw and roasted coffee bean and oils. Zeitschrift für Arznei- & Gewürzpflanzen 22 (4):154-159.
2. Gölükcü, M., Toker, R., Tokgöz, H., ÇINAR, O. 2016. The effect of harvesting Time on seed oil content and fatty acid composition of some lemon and mandarin cultivars grown in Turkey. Journal of Agricultural Sciences 22 (2016):566-575.
3. Karık, Ü., ÇINAR, O., Tunçtürk, M., Şekeroğlu, N., Gezici, S. 2018. Essential oil composition of some sage (*Salvia spp.*) species cultivated in İzmir (Turkey) ecological conditions. Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research 52(1):102-107.
4. Yıldız Turgut, D., ÇINAR, O., Seçmen, T. 2019. Determination of functional properties of kumquat (*Fortunella margarita* swing.) powders obtained by different methods. Journal of Food 44 (4) : 605-617.
5. Uysal Bayar, F., Kaya, A.S., ÇINAR, O. 2021. The effects of different growing conditions on yield and quality parameters of ginger (*Zingiber officinale*). Mediterranean Agricultural Sciences 34 (1) : 93-100.
6. Gedik, O., Kocabaş, Y.Z., ÇINAR, O. 2021. Essential Oil and Fixed Oil Compositions of *Salvia pilifera*, *Salvia tomentosa* and *Salvia palaestina* Naturally Distributed in Kahramanmaraş Flora. Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences 11 (2) : 186-193.
7. Özel, A., ÇINAR, O. 2021. Essential Oil Composition of Dry and Fresh Aerial Parts of the Dill (*Anethum graveolens* L.). Journal of Agricultural Faculty of Bursa Uludag University 35 (2) : 355-363.
8. Tavalı, I.E., Yalcın Elidemir, A., Cınar, A., Asıklı, S., ÇINAR, O., Karadeniz Yavuz, F., Uyar, S. 2021. Efficiency of composted vinasse in the production of basil (*Ocimum basilicum* L.) under greenhouse conditions. Mediterranean Agricultural Sciences 34 (2) : 233-239.
9. Karık, Ü., ÇINAR, O., Tunçtürk, M., Şekeroglu, N. 2019. Morphological and Diurnal Variability of Essential Oil in Lemon Verbena (*Lippia citriodora* H.B.K.). Journal of AARI 29(2) : 114-120.



ORÇUN ÇINAR

Kimya Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Tuğrul Ay, S., Temirkaynak, M., ÇINAR, O., Ayas, F. 2014. Essential oil content and composition of mountain tea (*Sideritis congesta* and *Sideritis perfoliata*) species grown in native and field conditions. 29th International Horticultural Congress, 17-22 August, 2014, Avustralia/ Brisbane.
2. ÇINAR, O., Demiray, K., Ayas, F. 2013. Analyses of essential oil components of *Teucrium chamaedrys*, *Achillea wilhelmsii* C. Koch and *Ballota nigra* using GC-MS. First Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 17-20 April, 2013, Gazimagosa, KKTC.
3. Gölükcü, M., ÇINAR, O., Tokgöz, H., Toker, M. 2013. Fatty acid and essential oil composition of *Vitex-agnus castus* berry. First Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 17-20 April, 2013, Gazimagosa, KKTC.
4. ÇINAR, O., Tanriseven, M., Gölükcü, M. 2014. Determination of essential oil components and antibacterial activity of *Laurus nobilis* leaves collected every month in winter. 45th International Symposium on Essential Oils, 07-10 September, 2014, İstanbul, Turkey.
5. Yüceol, F., ÇINAR, O., Yüksel, K. 2015. Comparison of the essential oil component in the flower buds from the non-indigenous *Eugenia caryophyllata* (clove) sold by herbalists with the native *Orthorus heterocarpus* Juz. (root clove) plant. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 22-25 April, 2015, Antalya, Turkey.
6. Yüksel, K., ÇINAR, O., Çınar, A., Tuğrul Ay, S. 2015. Determination of total phenolic and total flavonoid content of *Phlomis Lycia*. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 22-25 April, 2015, Antalya, Turkey.
7. ÇINAR, O., Yüksel, K., Çınar, A. 2015. Determination of essential oil components of *Phlomis lycia*. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 22-25 April, 2015, Antalya, Turkey.
8. Tuğrul Ay, S., Çınar, A., Ayas, F., ÇINAR, O. 2015. Essential oil content and composition of mountain tea (*Sideritis brevibracteata*) species grown in native. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 22-25 April, 2015, Antalya, Turkey.
9. Tanriseven, M., Yüksel, K., ÇINAR, O. 2015. Determination of antibacterial and antioxidant activity of *Phlomis lycia* extract. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 22-25 April, 2015, Antalya, Turkey.
10. Alım, E., Uzun, İ., ÇINAR, O. 2017. Effects of GA3 Applications on biochemical properties in black myrtle fruits. IV. International Symposium on Pomegranate and Minor Mediterranean Fruits, 18-22 September, 2017, Elche, Spain.
11. Alım, E., ÇINAR, O. 2017. Effects of different extraction methods on biochemical parameters of black myrtle fruits. IV. International Symposium on Pomegranate and Minor Mediterranean Fruits, 18-22 September, 2017, Elche, Spain.
12. ÇINAR, O., Karık, Ü., Çiçek, F., Kösoğlu, İ. 2017. Menemen ekolojik koşullarında tarımı yapılan farklı adaçayı (*Salvia spp.*) türlerinin uçucu yağ bileşenleri. International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 5-7 October, 2017, Malatya, Turkey.
13. Karık, Ü., ÇINAR, O., Tunçtürk, M., Şekeroğlu, N. 2017. Morphological and diurnal variability of essential oil in lemon verbena (*Lippia citridora* H.B.K.). The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biochemical Sciences, 11-12 September, 2017, Trabzon, Turkey.



14. Karık, Ü., ÇINAR, O., Tunçtürk, M., Gezici, S. 2017. Essential oil composition of some sage (*Salvia spp.*) species cultivated in İzmir (Turkey) ecological conditions. The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biochemical Sciences, 11-12 September, 2017, Trabzon, Turkey.
15. ÇINAR, O., Yüksel, K., Yüksel, K. 2017. Determination of essential oil rate and components of different parts of *Eucalyptus camaldulensis*. BEWS2017, 3-5 April, 2017, Antalya, Turkey.
16. Karık, Ü., Çiçek, F., Kösoğlu, İ., Oğur, E., ÇINAR, O. 2017. Cultivation and breeding studies on endemic *Sideritis Congesta* P.H.Davis and Hub-Mor. International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 5-7 October, 2017, Malatya, Turkey
17. Alım, E., ÇINAR, O. 2017. The effects of different extraction methods on biochemical parameters of myrtle (*Myrtus communis* L.) leaves. International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 5-7 October, 2017, Malatya, Turkey.
18. Tuğrul Ay, S., Çınar, A., Ayas, F., Yüksel, K., ÇINAR, O., Karabak, S. 2017. Mediterranean region study of “Mainstreaming biodiversity conservation and sustainable use for improved human nutrition and wellbeing” Project. BEWS2017, 3-5 April, 2017, Antalya, Turkey.
19. Ayas, F., Vuran, F.A., Yüksel, K., ÇINAR, O., Tuğrul Ay, S., Karabak, S. 2017. The antioxidant capacities of wild species collected from Turkey within the GEF-funded biodiversity for food and nutrition (BFN) Project. BEWS2017, 3-5 April, 2017, Antalya, Turkey.



▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Karık, U., Çiçek F., Oğur, E., ÇINAR, O., Birol, D., 2014. Menemen Ekolojik Koşullarında Bazı Ticari ve Yerel Fesleğen (*Ocimum basilicum* L.) Çeşitlerinin Morfolojik, Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. *Anadolu*, 24(2):10-20.
2. Öten, M., Kiremitçi, S., ÇINAR, O., 2016. Bazı Yem Bitkileri ve Karışımlarıyla Hazırlanan Silajların Silaj Kalitelerinin Farklı Yöntemlerle Belirlenmesi. *Anadolu*, 26(2):33-43.
3. Karık, Ü., Çiçek, F., ÇINAR, O., 2017. Menemen Ekolojik Koşullarında Lavanta (*Lavandula spp.*) Tür ve Çeşitlerinin Morfolojik, Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. *Anadolu*, 27(1):17-28.
4. Tuğrul Ay, S., Çınar, A., Ayas, F., Yüksel, K., ÇINAR, O., Karabak, S., 2017. İnsan Beslenmesi ve Refahının İyileştirilmesi İçin Biyoçeşitliliğin Korunması ve Sürdürülebilir Kullanımının Yaygınlaştırılması Projesi Akdeniz Bölgesi Çalışmaları. *Anadolu*, 27(2):9-16.
5. Ayas, F., Vuran, F.A., Yüksel, K., ÇINAR, O., Tuğrul Ay, S., Karabak, S., 2017. Beslenme ve Gıda İçin Biyoçeşitlilik (BGB) Projesi Kapsamında Türkiye'den Toplanan Yenilebilir Yabani Tür ve Yerel Çeşitlerin Antioksidan Kapasiteleri ve Kişi Başı Tüketimleri. *Anadolu*, 27(2):46-53.
6. Gölükcü, M., Toker, R., Tokgöz, H., ÇINAR, O., Özdemir, M. 2017. Kamkat (*Fortunella margarita* Swing.) Kabuk Uçucu Yağ Oran ve Bileşiminin Anaçlara Göre Değişimi. *U. Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi*, 31 (1) : 69-76.
7. Uysal Bayar, F., ÇINAR, O. 2020. Kültür koşullarında yetiştirilen farklı *Origanum spp.* türlerinin bazı verim ve kalite parametreleri. *Derim*, 37 (1) : 10-17.
8. Yıldız Turgut, D., Özdemir, M., Seçmen, T., ÇINAR, O. 2020. Bazı pıkan [*Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch] çeşitlerinin antioksidan özellikleri. *Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi* 35 : 526-533.
9. Karık, Ü., Tunçtürk, M., ÇINAR, O., Oğur, E. 2021. Organik ve Konvansiyonel Tarım Koşullarında Yetiştirilen Bazı Uçucu Yağ Bitkilerinin Kalite Özellikleri Üzerine Bir Ön Çalışma. *Anadolu* 31 (1) : 84-99.
10. Alım, E., Uzun, H.İ., ÇINAR, O. 2020. Siyah mersin (*Myrtus communis* L.) meyvesinde gibberellik asit (GA3) uygulamalarının fenolik bileşen miktarları üzerine etkisi. *Derim* 37 (1) : 1-9.
11. Öten, M., Temirkaynak, M., ÇINAR, O., Güven, D., Gübbük, H. 2018. Örtüaltı Muz Yetiştiriciliğinde Farklı Tarımsal Atık Uygulamaların Verim ve Kalite Üzerine Etkileri. *Alatarım* 17 (2) : 110-117.



ORÇUN ÇINAR

Kimya Yüksek Mühendisi



▪ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

1. ÇINAR, O., Yüksel, K., Tanriseven, M., 2014. Farklı Dönemlerde Toplanan *Schinus molle* Yapraklarının Uçucu Yağ Bileşimi ve Antimikrobiyal Aktivitesinin İncelenmesi. 21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 28 Mayıs-1 Haziran 2014, Kayseri.
2. Tuğrul Ay, S., ÇINAR, O., Demiray, K., Ayas, F., 2012. Antalya Florasında Doğadan Toplanan *Sideritis congesta* Türünün Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 13-15 Eylül 2012, Tokat.
3. ÇINAR, O., Ayas, F., Yüksel, K., 2014. Gölgede Ve Fırında Kurutmanın *Lavandula angustifolia* Bitkisinin Uçucu Yağ Oranı Ve Uçucu Yağ Bileşimine Etkisinin İncelenmesi. II. Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 23-25 Eylül 2014, Yalova.
4. Tuğrul Ay, S., ÇINAR, O., Demiray, K., Ayas, F., 2012. Antalya Florasında Doğadan Toplanan *Dorystoechas hastata* Türünün Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 13-15 Eylül 2012, Tokat.
5. Tuğrul Ay, S., Tanriseven, M., ÇINAR, O., Demiray, K., Ayas, F., 2012. Antalya Florasında Doğadan Toplanan ve Kültüre Alınan *Sideritis stricta* Türünün Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 13-15 Eylül 2012, Tokat.
6. Yıldız Turgut, D., Ayas, F., ÇINAR, O., 2014. Domatesin Geleneksel Yöntemle Reçele İşlenmesi ve Bazı Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. 4. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, 17-19 Nisan 2014, Adana.
7. Tuğrul Ay, S., ÇINAR, O., Ayas, F., 2014. Antalya Florasında Doğadan Toplanan *Sideritis lycia* Türünün Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 23-25 Eylül 2014, Yalova.
8. Çınar, N., ÇINAR, O., Çınar, A., 2014. Çınar Ağacı (*Platanus orientalis* L.) Yaprak, Kozalak ve Gövde Kabuğunda Fenolik Madde ve Antioksidan Aktivite Tayinleri. Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 23-25 Eylül 2014, Yalova.



ORÇUN ÇINAR

Kimya Yüksek Mühendisi



▪ Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler

1. İstatistik 1 Eğitimi, Nisan 2014, Eğirdir, Isparta.
2. 21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 28 Mayıs-1- Haziran 2014, Ürgüp, Nevşehir.
3. FAO Projesi Uygulamalı Enstrümantel Analiz (GC-MS/FID) Eğitimi, 2012-2014 (20 gün), Eskişehir-Antalya.
4. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 22-25 April 2015, Antalya.
5. II. Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 23-25 Eylül 2014, Yalova.
6. "Türkiye'nin Batı Akdeniz Bölgesi'nde Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Korunması ve Kültürü" FAO Projesi Kapanış Çalıştayı, 24 Ekim 2014, Antalya.
7. The First Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 17- 20 April 2013, Gazimagosa, Kıbrıs.
8. 45th International Symposium on Essential Oils, 7-10 September 2014, İstanbul, Turkey.
9. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 13-15 Eylül 2012, Tokat.
10. YDS Sınavı İçin İngilizce Eğitimi, 2012 (4 ay), Ankara.
11. Kataliz ve Enerji Çalıştayı, Temmuz 2006, İstanbul.
12. Tarım Kimyasalları Sempozyumu, Nisan 2007, Ankara.
13. Kalite Yönetim Sistemleri Eğitimi, Mart 2007, Ankara.
14. Reach Bilgilendirme Eğitimi, Temmuz 2008, Ankara.
15. MATLAB'a Giriş Eğitim Semineri, Ocak 2009, Ankara.
16. NIR Cihazı Tanıtım Semineri, Haziran 2011, Antalya.
17. Yenilenebilir Enerji Kaynağı, Biyokütle Çalıştayı ve Sergisi, 7-8 Ekim 2011, Bursa.
18. 2. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, 30 Ekim-1 Kasım 2014, İstanbul.
19. 3. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu ve Sergisi, 21-22 Mayıs 2015, Ankara.
20. Waters Acquity QDa Roadshow Eğitim Semineri, 16 Kasım 2015, Antalya.
21. BEWS2017 Symposium, 3-5 April 2017, Antalya, Turkey.
22. International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 5-7 October 2017, Malatya, Turkey.
23. IV. International Symposium on Pomegranate and Minor Mediterranean Fruits, 18-22 September 2017, Elche, Spain