



## **Erdal ÖRTEL**

**Düzenlenme Tarihi:** 12.11.2021

### **KİŞİSEL BİLGİLER**

Doğum Yeri ve Tarihi: İstanbul 01.02.1960

Telefon: 0 533 5167179

E-posta: [erdalortel@ogm.gov.tr](mailto:erdalortel@ogm.gov.tr)

Adres: Ege Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-Urla/İZMİR

### **EĞİTİM BİLGİLERİ**

**Yüksek Lisans,** İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997 – 2001

**Lisans,** İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 1977 – 1982

### **YABANCI DİL**

Almanca KPDS Sınavı 58

### **YAPTIĞI TEZLER**

**Yüksek Lisans,** Marmara Bölgesi Bazı Saplı Meşe (*Quercus robur* L.) Orijinlerinin Tohum Özellikleri Üzerine İncelemeler, İ.Ü. Orman Fakültesi, 2001.

### **ARAŞTIRMA ALANLARI**

Silvikültür, Ağaçlandırma, Hasılat

### **MESLEKİ DENEYİM**

#### **Görev Dönemi**

1983 Ocak–1983 Kasım

1983 Kasım 1985-

1985–1987

1987–1993

1993-1996

#### **Görev Türü**

Orman Mühendisi

Askerlik Görevi

Orman Mühendisi

Orman Mühendisi

Baş Mühendis

#### **Kuruluş**

Çanakkale OBM, Yenice Orman İşletme Müdürlüğü

Yedek Subay

OGM, Amenajman Heyet Mühendisi

OGM, Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü

OGM, Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü

|                  |                        |  |
|------------------|------------------------|--|
| 1996-1997        | Orman Mühendisi        | Orman Bakanlığı, İç Anadolu Ormanlık Araştırma Müdürlüğü   |
| 1997-2000        | Orman Mühendisi        | Marmara Ormanlık Araştırma Müdürlüğü                       |
| 2000-2004        | Başmühendis            | Marmara Ormanlık Araştırma Müdürlüğü                       |
| 2004 Nisan- 2004 | Orman Yüksek Mühendisi | İstanbul Çevre ve Orman İl Müdürlüğü                       |
| 2004-2005        | Orman Yüksek Mühendisi | İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü, Silvikültür Şube Müdürlüğü |
| 2005-2014        | Başmühendis            | Batı Akdeniz Ormanlık araştırma Enstitüsü Müdürlüğü        |
| 2014- Halen      | Başmühendis            | Ege Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü                 |

**Atıf Sayısı: 137**

#### **YAYINLARI**

1. Arslan, M. B., Avcı, E., Tozluoğlu, A., Birtürk, T., Saraçbaşı, A., & **Örtel, E.** (2021). Comparison of some wood properties of juvenile black pines of different origin planted in the same habitat. *Maderas. Ciencia y tecnología*, 23.
2. **Örtel, E.**, Kavgacı, A., Çalikoğlu, M., Türkkkan, M., Gültekin, H. C., & Çobanoğlu, A. (2020). Boylu ardıcın (*Juniperus excelsa*) yapay gençleştirilmesi. *Ormanlık Araştırma Dergisi*, 7(1), 22-30.
3. Kavgacı, A., **Örtel, E.**, Alan, M., & Çobanoğlu, A. (2020). Effects of regenerative cutting on the height growth of Turkey oak (*Quercus cerris* L.) saplings. *Eurasian Journal of Forest Science*, 8(1), 70-78.
4. Kavgacı, A., **Örtel, E.**, Alan, M., & Çobanoğlu, 2020, A. Effects of regenerative cutting on the height growth of Turkey oak (*Quercus cerris*) saplings. *Eurasian Journal of Forest Science*, 8(1), 84-92.
5. Yılmaz, O. Y., Kavgacı, A., Sevgi, O., **Örtel, E.**, Tecimen, H. B., Çobanoğlu, A., & Yeşil, İ. (2019). Scale-dependent intraspecific competition of Taurus cedar (*Cedrus libani* A. Rich.) saplings in the Southern Turkey. *Ecology and evolution*, 9(22), 12802-12812.
6. Almomani, I., Güllü, G., Eler, Ü., **Örtel, E.**, Şirin, G., & Tuncel, S. G. (2019). Long range transport of pollutants from Europe to the Eastern Mediterranean.
7. Güngöroğlu, C., Kavgacı, A., Coşgun, U., Çalikoğlu, M., **Örtel, E.**, & Balpınar, N. (2018). Applicability of European landscape typology in Turkey (Çakırlar Watershed case/Antalya). *Landscape Research*, 43(6), 831-845.
8. **Örtel, E.**, & Alan, M. Dallı Servi'de (*Cupressus Sempervirens* L. Var. Horizontalis (Mill.) Cord.) Tohum Olgunlaşma Zamanı. Türkiye Ormanlıklar Derneği "Türkiye Ormanlığında 94 Yıl", IV. Ulusal Ormanlık Kongresi: İnsan-Doğa Etkileşiminde Orman ve Ormanlık, 15-16 Kasım 2017, Antalya,
9. Kavgacı, A., **Örtel, E.**, Torres, I., Safford, H., Early postfire vegetation recovery of *Pinus brutia* forests: effects of fire severity, prefire stand age, and aspect. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, Turk J Agric For (2016) 40: 723-736 c, TÜBİTAK doi:10.3906/tar- 601-21
10. **Örtel, E.**, Tilki, F., Çalikoğlu, M., Özer, G., 2015, Kırmızı Amerikan Meşesi Orijin Denemesi (*Quercus rubra* L.) Orijin Denemesi Fidanlık Safhası Sonuçları, Orman Genel Müdürlüğü Kavak ve Hızlı Gelişen Orman Ağaçları Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Basımda.

11. Güngöroğlu, C., Kavgacı, A., Çalikoğlu, M., Coşgun, U., **Örtel, E.**, Balcioğlu, B., Erdoğan, N., 2015. Peyzaj Tiplerinin ve Fonksiyonlarının Belirlenerek Uygulama Olanaklarının İrdelenmesi (Antalya İli Çakırlar Örneği). Proje Sonuç Raporu, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, OGM, Proje No 19.3303/2010-2012-2014
12. Güngöroğlu, C., Coşgun, S., Türkkkan, M., **Örtel, E.**, 2014. Orman Alanlarındaki Mermer Ocaklarının Rehabilitasyonunda Karşılaşılan Sorunlar (Batı Akdeniz Bölgesi Örneği). Ulusal Mermer ve Taş Ocakları Onarım Teknikleri Sempozyumu (18-20.Eylül. 2014, Isparta) Bildiriler Kitabı. S. 64-73 (çağrılı bildiri).
13. Kavgacı, A., Erdoğan, N., Güngöroğlu, C., **Örtel, E.**, Çalikoğlu, M., Coşgun, U. 2014. Çakırlar Havzası (Antalya) Orman Vejetasyonunun Fitososyolojik Analizi. II. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, 22-24 Ekim 2014, Isparta, Bildiriler Kitabı, s. 67-68.
14. **Örtel, E.**, Kavgacı, A., Taşdemir, C., & Abbak, A. (2013). Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) ormanlarının gençleştirilmesinde tıraşlama alan büyüklüğü üzerine bir değerlendirme. *Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi*, 2(15), 19-34.
15. Kavgacı, A., **Örtel, E.**, Yılmaz, O. Y., Yeşil, İ., Sevgi, O., & Çobanoğlu, A. (2013). Mekansal Nokta Desen Analiziyle Sıklık Çağındaki Toros Sediri (*Cedrus libani*) Meşçerelerinde Bakım Şiddetinin Belirlenmesi.
16. **Örtel, E.**, Kavgacı, A., Taşdemir, C., Abbak, A. 2013. Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) Ormanlarının Gençleştirilmesinde Tıraşlama Alan Büyüklüğü Üzerine Bir Değerlendirme. *Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi*, 15(2): 19-34.
17. Kavgacı, A., Torres, I., **Örtel, E.**, Coşgun, U., Güngöroğlu, C., Moreno, JM. 2013. Vegetation short-term responses to prefire stand characteristic after a large fire in a *Pinus brutia* forests, Antalya, Turkey. FUME Project final meeting, 26-29 November, 2013 Toledo, İspanya, Abstract book, s. 40.
18. Kavgacı, A., Erdoğan N., Güngöroğlu C., **Örtel, E.**, Çalikoğlu, M., Coşgun, U. 2013. Diversity and Gradients of Forest Vegetation in Cakırlar Basın (Antalya – Türkiye). 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, 3-6 July 2013, Ohrid, p. 11-12.
19. Çalikoğlu, M., **Örtel, E.**, Çetinay, Ş., Hatalı Kurulmuş Bir Kızılçam Orijin Denemesi Alanına Ait Sonuçların Yüksek Varyanslı Orijinlerin Elenmesinden Sonra Yeniden Değerlendirilmesi. *Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Dergisi*, Yıl: 2012 SAYI: 14 Cilt: II
20. Çalikoğlu, M., **Örtel, E.**, Çetinay, Ş., Antalya-Korkuteli Koşullarındaki Farklı Kızılçam (*Pinus Brutia* Ten.) Orijinlerinde Cam Kese Böceği (*Thaumetopoea wilkinsonii* Tams) Zararı. *Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Dergisi*, Yıl: 2011 SAYI: 11 Cilt: I.
21. **Örtel, E.**, 2011, Saplı Meşe (*Quercus robur* L.)'nin Marmara Bölgesi Orijinlerinin Tohum, Fidecik ve Fidan Özellikleri, T.C. Orman Genel Müdürlüğü, Batı Karadeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü, Müdürlüğü Yayın No: 24, Bolu
22. **Örtel, E.**, Çalikoğlu, M., Çetinay, Ş., Altun, Z.G., Cengiz, Y., Boza, A., Türker, A.H., Kahraman T., Gökdemir, Ş., Tosun, S., Arslan, M., Özpay, Z., Karatay, H., Karzaoğlu, C., 2010., Kızılçam Orijin Denemelerinin 20. Yıl Sonuçları. *Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Teknik Bülten No: 35.*, Yayın No: 418,ISSN: 1302-3624, Antalya,91 sf.

23. **Örtel, E.**, Çalikoğlu, M., Tilki, F., Özkul, G., 2007. Kırmızı Amerikan Meşesi (*Quercus rubra* L.) Orijin Denemesi Fidanlık Safhası Sonuçları. Kavak ve Hızlı Gelişen Orman Ağaçları Araştırma Müdürlüğü (Basımda).
24. Güllü, G., Şirin, G., **Örtel, E.**, Tuncel, 2003. The Effect of on Long-Range Transport of Pollutants on the Antalya-Finike-Kumluca Forest Soil and Tress. Project No: 19.4620.(2003).
25. Işık, F., Keskin, S., Cengiz, Y., Genç, A., Doğan, B., Dağdaş, S., Tosun, S., Özpay, Z., Uğurlu, S., **Örtel, E.**, Karatay, H. & Yoldağ, İ. (2002). Kızılçam orijin denemelerinin 10 yıllık sonuçları: Orijin-çevre etkileşimi ve tohum transferi üzerine etkisi. *Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Teknik Bülten*, (14), 1-156.
26. **Örtel, E.**. 2001. Marmara Bölgesi Bazı Saplı Meşe (*Quercus robur* L.) Orijinlerinin Tohum Özellikleri Üzerine İncelemeler. (Yüksek Lisans Tezi).
27. Güllü, G., Şirin, G., **Örtel, E.**, Tuncel, 2001. The of Air Pollution an Crown and Foşiar conditions of Forests in the Southern Turkey. 11. International symposium on environmental Pollution and Its Impact on Lief in the Mediterranean Region, October 6-10, Limasol Cyprus.
28. Güllü, G., Şirin, G., **Örtel, E.**, Tuncel, G. 2001. Trends and variations of tropospheric ozone and their effects on the forest of Southern Turkey. Proceedings of second international symposium on air quality management at urban, regional and global scales. Istanbul Technical University, s: 149-156.
29. Cengiz, Y., Işık, F., Keskin, S., Genç, A., Doğan, B., Tosun, S., **Örtel, E.** & Uğurlu, S. (1999). Kızılçam (*Pinus brutia*) orjin denemeleri: Beş yıllık sonuçlar. *Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Teknik Bülten*, (11), 1-45.
30. Dağdaş, S.; Cengiz, Y.; Keskin, S., **Örtel, E.**; Uğurlu, S.; GENC, A.; Doğan, B. 1997. Türkiye'de Sedir (*Cedrus libani* A. Rich.) Orijin Denemelerinin İlk Sonuçları. İç Anadolu Ormancılık Araştırma Enstitüsü Yayını, Teknik Bülten No: 271
31. Acar, İ.; Gül, G.S., **Örtel, E.** 1996 Türkiye'de Kızılçam Ormanlarından Akma Reçine Üretiminde Asit-Pasta Tahrik Tekniğinin Uygulanması Esasları Üzerine Araştırmalar. Ege Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Teknik Bulten Serisi No: 5, İzmir.
32. **Örtel, E.** 1995. Değişik Ekim ve Dikim Yöntemleriyle Getirilmiş Kızılçam Meşcerelerinde Gelişme Durumlarının Karşılaştırılması. Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, Sayı:1, Teknik Bulten:1.
33. Al-Momani, I. F., Tuncel, S., Eler, Ü., **Örtel, E.**, Şirin, G., & Tuncel, G. (1995). Major ion composition of wet and dry deposition in the eastern Mediterranean basin. *Science of the Total Environment*, 164(1), 75-85.
34. **Örtel, E.** 1994. Sedir Fidanlık Tekniği. Sedir El Kitabı. Ormancılık Araştırma Enstitüsü Muhtelif Yayınlar Serisi, No:66. s. 115-133.
35. Al-Momania, I.F., Tuncel, S., ELER, U., **Örtel, E.**, ŞİRİN, G., Tuncel, G. 1994. Major ion composition of wet and dry deposition in the eastern Mediterranean basin. *The Science of the Total Environment* 164 (199.5) 75-85
36. Şirin, G., **Örtel, E.** 1993. Akdeniz'e Hava ile Taşınan Kirletici Miktarının Belirlenmesi ve Hava Kirliliğinin Ormanlar Üzerindeki Etkisi. Orman Bakanlığı Dergisi, Yıl: 2, Sayı: 21.
37. Eler, Ü.; Keskin, S.; **Örtel, E.** 1993. Toros Sediri (*Cedrus libani* A.Rich.) Fidanlarında Kalite Sınıflarının Belirlenmesi Üzerine Araştırmalar. Ormancılık Araştırma Enstitüsü Teknik Bülten No:240.

38. **Örtel, E.** 1993. Değişik Ekim ve Dikim Yöntemleriyle Getirilmiş Kızılçam Meşcerelerinde Gelişme Durumlarının Karşılaştırılması. Uluslararası Kızılçam Sempozyumu Bildirileri. s. 534-540.
39. Cengiz, Y.; Keskin, S.; **Örtel, E.** 1993. Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) Orijin Denemesinin Akdeniz Bölgesi Deneme Alanlarındaki Dört Yıllık Yaşama ve Boylanma Sonuçları. Uluslararası Kızılçam Sempozyumu Bildirileri. s. 303-314.
40. Eler, Ü.; Şenergin, Ş.; **Örtel, E.** 1992. Antalya Yöresinde Siper ve Tıraşlama Yöntemine Göre Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) Gençleştirme Alanlarında Gençliğin Yaşama ve Gelişme Durumu. Ormancılık Araştırma Enstitüsü Teknik Bülten No:228.
41. Eler, Ü.; Keskin, S.; **Örtel, E.** 1992. Sedir (*Cedrus libani* A. Rich.) Fidanlarında Dikimden Önce Agricol ile İşlem Yapılmasının Tutma Başarısına Etkisi. Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, No:75, 39-59 s.
42. Eler, Ü., **Örtel, E.** 1992. Antalya Bölgesi Doğal Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) Meşcerelerinde Reçine Üretimine Tohum Verimine Etkileri Teknik Bülten No: 226.
43. Eler, Ü., & **Örtel, E.** (1991), Antalya Yöresinde Siper ve Tıraşlama Yöntemine Göre Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) Gençleştirme Alanlarında Gençliğin Yaşama ve Gelişme Durumu, Antalya
44. Eler, Ü., Keskin, S., **Örtel, E.**, (1990), Toros Sediri (*Cedrus libani* A. Rich.) Fidanlarında Kalite Sınıflarının Belirlenmesi., Antalya
45. **Örtel, E.** 1988. Sığla Ormanlarımızın Durumu. Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi No:68. s. 91-97.

## PROJE DENEYİMİ

### Yürütücü Olduğu Kurumsal Projeler

- 1- Fıstıkçamı (*Pinus pinea* L.)’nda Farklı Budama İşlemlerinin Kozalak Verimine Etkisi.
- 2- Saplı Meşe (*Quercus robur* L.)’nin Marmara Bölgesi Orijinlerinin Tohum, Fidecik ve Fidan Özellikleri.
- 3- Boylu Ardıç’ın (*Juniperus excelsa* Bieb.) Yapay Gençleştirilmesi.
- 4- Kızılçam Orijin Denemeleri.
- 5- Değişik Ekim ve Dikim Yöntemleriyle Getirilmiş Kızılçam (*Pinus brutia* Ten) Meşcerelerinde Gelişme Durumlarının Karşılaştırılması.
- 6- Marmara Bölgesinde Kırmızı Amerikan Meşesi (*Quercus rubra* L.) Orijin Denemeleri.
- 7- Anadolu Palamut Meşesi (*Quercus ithaburensis* Decne subsp. *macrolepis* (Kotschy) Hedge & Yalt.) Ege Bölgesi Orijinlerinin Tohum, Fidan Özellikleri ve Dikim Başarısı.
- 8- Bölgesel Karacam (*Pinus nigra* Arn. subsp. *nigra* var. *caramanica*) Orijin Denemesi.

### Araştırmacı Olduğu Kurumsal Projeler

- 1- Toros Sediri (*Cedrus libani* A.Rich.) Fidanlarında Kalite Sınıflarının Belirlenmesi.
- 2- Antalya Yöresinde Siper ve Tıraşlama Yöntemine Gore Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) Gençleştirme Alanlarında Gençliğin Yaşama ve Gelişme Durumu.
- 3- Serik – Taşağıl Orman Yangını Sonrasında Vejetasyon Yapısında Meydana Gelen Değişimin Belirlenmesi.
- 4- Mekansal Nokta Desen Analizi Yöntemiyle Sıklık Çağındaki Toros Sediri (*Cedrus libani* A.Rich) Meşcerelerinde Bakım Şiddetinin Belirlenmesi.

- 5- Peyzaj Tiplerinin ve Fonksiyonlarının Belirlenerek Uygulama Olanaklarının İrdelenmesi (Antalya İli akırlar Örneği).
- 6- Sedir (*Cedrus libani* A.Rich) Orijin Denemeleri.
- 7- Ege ve Batı Akdeniz Bölgesi Doğal Kestane (*Castanea sativa* Mill.) Populasyonlarında Üstün Ağaç Seçimi.
- 8- Kök Yüzdürme Yöntemi ile Yüzeysel Su Kalitesini İyileştirmede Vetiver (*Vetiveria zizanioides* (L.) Nash) ve Japon Şemsiyesi (*Cyperus alternifolius* L.)'nin Kullanım Olanakları.
- 9- Kavaklıdere Mevkiinde Farklı Orijinli Genç Karacam Ağaç Odunlarının Bazı Kimyasal Anatomik Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi.
- 10- Melez Kavak ve Amerikan Kara Kavak Genetik İslah Çalışmaları.
- 11- Ege Bölgesi Fıstıkçamı (*Pinus pinea* L.) Alanlarında Çiçek Fenolojisi ve Tohum Tutumuna Etkisi.

## ÜYELİKLER

Türkiye Ormancılar Derneği

Orman Mühendisleri Odası

Türkiye Tabiatı Koruma Derneği

Doğal Hayatı Koruma Derneği