**ÖZGEÇMİŞ**

**1. Adı Soyadı :** Zehra ODABAŞ SERİN

**2. Doğum Tarihi :** 1973

**3. Unvanı :** Yrd.Doç.Dr.

**4. Öğrenim Durumu :** Doktora

**5. Çalıştığı Kurum :** KSÜ Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece** | **Alan** | **Üniversite** | **Yıl** |
| Lisans | Orman Endüstri Mühendisliği | Karadeniz Teknik Üniversitesi | 1995 |
| Y. Lisans | Orman Endüstri Mühendisliği ABD | Karadeniz Teknik Üniversitesi | 1999 |
| Doktora | Lif ve Kağıt Teknolojisi | Karadeniz Teknik Üniversitesi | 2005 |

**5. Akademik Unvanlar**

Arş. Gör. Tarihi : 1996 - 2004

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 2007-

Doçentlik Tarihi : -

Profesörlük Tarihi : -

**6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

**6.1. Yüksek Lisans Tezleri**

**6.1.1. Güleç, T.,** Kahramanmaraş Bölgesinde Büyük Göknar Kabuk Böceği (*Pityokteines Curvidens*)’den Zarar Görmüş Göknar (Toros Göknarı) Odununun Bazı Fiziksel, Kimyasal ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi (Tamamlandı)

**6.1.2. Kılıç, M.,** Aydın yöresine ait bazı ağaç türlerinin kimyasal, morfolojik, fiziksel ve mekaniksel özelliklerinin incelenmesi (Devam ediyor)

**6.1.3. Ateş, N.,** Kahramanmaraş’ta Yetişen Meşelerin Kupula ve Meyve Kabuklarının Kimyasal Analizi (Devam ediyor)

**6.1.4. Ünaldı, E.,** *Pinus brutia* Ten.’den Oyma Delik Yöntemi ile Oleoresin Üretimi ve Kimyasal Özellikleri (Devam ediyor)

**6.1.5. Gök, Ü.,** Farklı Tutkal Reçeteleriyle Üretilen Dekor Kağıtların MDF Levha Özelliklerine Etkisi (Devam ediyor).

**6.1.6. Çetinkaya, B.,** *Malus trilobata (*Geyik Elması*)* Meyvesinin Bazı Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi

**6.1.7. Erdevir, H.,** Kahramanmaraş’ta Yetişen Pinus ssp. Türlerine Ait Reçinenin Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi

**6.1.8. Meşe, G.,** Toros Çiçekli Dışbudak (*Fraxinus ornus subsp. cilicica*) Mannasının Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi

**6.1.9. Kızılbağlı, N.,** Bazı meyve ağacı odunlarının kağıt hamuru ve kağıt üretiminde kullanabilirliğinin araştırılması

**6.1.10. Cavunt, A.,** Böcek arızlı uludağ göknar odunun kağıt hamuru ve kağıt üretimine uygunluğunun araştırılması

**6.2. Doktora Tezleri**

**6.2.1. –**

**7. Yayınlar**

**7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SSCI, Arts and Humanities)**

**7.1.1.** Özdemir, F., **Serin, Z.O.**, Mengeloğlu, F., Utilization of Red Pepper Fruit Stem as Reinforcing Filler in Plastic Composites, Bioresources 8(4): 5299-5308, 2013.

**7.1.2.** Gümüşkaya, E., Usta, M., **Serin, Z.O.**, Ondaral, S. and Ustaömer, D., The Effects of Oxygen and Hydrogen, Peroxide (H2O2) on The Crystalline Structure of Cellulose During Soda Pulping, Cellulose Chemistry and Technology J., 40, (3-4), 259-264, 2006.

**7.1.3.** Gümüşkaya, E., Usta, M., Serin, Z., Ondaral, S. and Ustaömer, D., The Changes of Crystalline in Cellulose During Soda-Oxygen Pulping, Cellulose Chemistry and Technology J., 40, (5/6), 2006.

**7.1.4.** Nemli, G., Hızıroğlu, S., Usta, M., Serin, Z., Özdemir, T. and Kalaycıoğlu, H., Effect of Residue Type and Tannin Content on Properties of Particleboard Manufactured from Black Locust, Forest Products Journal, 54 (2), 2004, 36-40.

**7.1.5.** Usta, M., Gümüşkaya, E. and Serin, Z., Characterisation of the Crystalline Structure in Cotton Linters Cellulose, Cellulose Chemistry and Technology J., 37 (1-2), 2003, 7-18.

**7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

**7.2.1. -**

**7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

**7.3.1.** Usta, M., **Serin, Z.**, Gümüşkaya, E. and Küçükömeroğlu, T., The effect of acetylation on some properties of medium density fiberboard, The BioComposite Centre, Proceedings of the European Panel Products Symposium North Wales Conference Centre Llandudno, UK, October 2000.

**7.3.2.** Usta, M. , Gümüşkaya, E., Serin, Z., Chemical and Crystalline Structure Properties of Hemp (Cannabis sativa L.) Bast Fibres Pulp Obtained Various Processes, The 8th Meeting of Pulp and Paper Industry of Balkan Countries, 3th-5th October 2001, Albena, Bulgaria

**7.3.3.** Usta, M., Gümüşkaya, E., **Serin, Z**. and Ondaral, S., The Fine Structure of Cellulose in Hemp (*Cannabis sativa* *L*.) Bast Fibers Durung Organosolv Pulping, 13th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology, September 3-5, 2003, Iasi, Romania.

**7.3.4. Serin, Z.** and Ustaömer, D., A Comparison of Physical and Mechanical Properties of Medium Density Fiberboard and Particleboard, Proceedings of the 31th International Forestry Student Symposium, 1-15 September 2003, İstanbul University, Faculty of Forestry, İstanbul, Turkey, 342-347.

**7.3.5. Serin, Z.**, Gümüşkaya, E. and Ondaral, S., A Review of the Chemical Composition of Different Softwoods, Hardwoods and Annual Plants, Proceedings of the 31th International Forestry Student Symposium, 01-15 September 2003, İstanbul University, Faculty of Forestry, İstanbul, Turkey, 348-361.

**7.3.6.** Ustaömer, D., **Serin, Z.** and Ondaral, S., The Importance of Swelling for Papermaking, Proceedings of the 31th International Forestry Student Symposium, 01-15 September 2003, İstanbul University, Faculty of Forestry, İstanbul, Turkey, 367-373.

**7.3.7.** Ondaral, S., **Serin, Z.** and Gümüşkaya, E., The Effect of White-Water System Closure on Efficiency of Retention Systems, Proceedings of the 31th International Forestry Student Symposium, 01-15 September 2003, İstanbul University, Faculty of Forestry, İstanbul, Turkey, 327-335.

**7.3.8. Serin, Z.** and Gümüşkaya, E., The Use Of Nonwood Fibers In Pulp and Paperboard Industry, 1.International Non-wood Forest Products Symposium, 1-4 November 2006, Trabzon, 645-654.

**7.3.9.** Deniz, İ., **Serin, Z.O.**, Öz, M., O.T., Okan, Yılmaz, B. ve Pekel, M., Ülkemizde Asit-Pasta Yöntemi ile Reçine (Oleoresin) Üretim Çalışmaları, III.Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu 8-10 Mayıs 2014, s.507-522, Kahramanmaraş, Türkiye.

**7.3.10. Serin, Z.O.**, Deniz, İ. ve Kılıç, M., Reçine’nin Önemi, Türkiye ve Dünya’daki Durumu, III. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu 8-10 Mayıs 2014, s.584-591, Kahramanmaraş, Türkiye.

**7.3.11. Serin, Z.O.** ve Ünaldı, E., Kahramanmaraş Orman Bölge Müdürlüğünde Yayılış Gösteren Odun Dışı Orman Ürünleri, III.Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu 8-10 Mayıs 2014, s.592-599, Kahramanmaraş, Türkiye.

**7.3.12.** Aytar, F., **Serin, Z.O.**, Taşdemir, C., Elazığ ve Malatya İllerinde Bulunan *Quercus Brantii* Lindl. Üzerinde Gal Yapan Cynipidleri, III.Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu 8-10 Mayıs 2014, s.600-609, Kahramanmaraş, Türkiye.

**7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

**7.4.1. -**

**7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

**7.5.1.** Gümüşkaya, E., **Serin, Z.**, Ondaral, S. ve Ustaömer, D., Buğday (*Triticum aestevum* L.) Sapı Soda-Oksijen Kağıt Hamurunun Kimyasal ve Kristal Yapısı ile Optik Özellikleri Arasındaki İlişkiler, Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, Cilt: 4, Sayı:1-2, 14-21, 2003.

**7.5.2. Serin, Z.O.** ve Usta, M., Melez Kavak (*Populus euramerican* I-214) Liflerinin Suksinik Anhidritle Modifikasyonu: I. Optimum Esterleştirme Parametrelerinin Belirlenmesi, Bartın Orman Fakültesi Dergisi, Cilt 12, Sayı 18, 51-60, 2010.

**7.5.3. Serin, Z.O.** ve Usta, M., Melez Kavak (*Populus euramerican* I-214) Liflerinin Suksinik Anhidritle Modifikasyonu: II. Üre Formaldehit Tutkalı Kullanılarak Üretilen MDF’lerin Fiziksel ve Mekaniksel Özellikleri, Bartın Orman Fakültesi Dergisi, Cilt 12, Sayı 18, 61-66, 2010.

**7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

**7.6.1. Serin, Z.** ve Serin, H., Avrupa Ülkelerinin MDF Tüketimi, Üretim Kapasiteleri ve Türkiye’nin Durumu, V. Ulusal Orman Fakülteleri Örgenci Kongresi, Bildiriler Kitabı, 2.Cilt, KTÜ, Orman Fakültesi, 29.04.-01.05.2004, Trabzon, 10-14.

**7.6.2.** Serin, H., Mengeloğlu, F., **Serin, Z.O.** ve Tutuş, A., Türkiye’de Atık Tarımsal Lif Potansiyeli ve Kullanım Alanları, VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 10-13 Eylül 2007, İnönü Üniversitesi, Kongre ve Kültür Merkezi, Malatya, 125.

**7.6.3. Serin, Z.O.** ve Güleç, T., Effects of *Pityokteines curvidens* on the chemical composition of *Abies nordmanniana* ssp. nordmanniana, 2nd Symposium of Turkey Forest Entomology and Pathology, 7-9 April 2014, Antalya/Turkey.

**7.6.4.** Gök, Ü. ve **Serin, Z.O.**, Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi ve Ticaret A.Ş’nin Ahşap Esaslı Levha Üretiminde Türkiye ve Dünya’daki Konumu, 3.Ulusal Mobilya Kongresi (UMK-2015), Selçuk Üniversitesi, 3-5 Nisan 2015, s.603-608, Konya, Türkiye.

**7.6.5. Serin, Z.O.**, Suksinillenmiş Kavak Liflerinden Üretilen MDF Levhalarının Bazı Fiziksel ve Mekaniksel Özellikleri, 3.Ulusal Mobilya Kongresi (UMK-2015), Selçuk Üniversitesi, 3-5 Nisan 2015, s.1050-1054, Konya, Türkiye.

**7.7. Diğer yayınlar**

**7.7.1. Serin, Z.** and Gümüşkaya, E., Alternative Uses of Barks, 1. International Non-wood Forest Products Symposium, 1-4 November 2006, Trabzon, 845-852. (Poster)

**7.7.2. Serin, Z.O.** ve Güleç, T., Determination of Some Mechanical Properties of *Abies cilicica* Carr. Wood Deteriorated by *Pityokteines curvidens* Germ. from Kahramanmaraş of Turkey., IUFRO WG 7.01.08 Conference, Forest-Water Interaction with Respect to Air Pollution and Climate Change, Eylül 2012.

**7.7.3. Serin, Z.O.** ve Güleç, T., Determination of Some Physical Properties of Abies cilicica Carr. Wood Deteriorated by Pityokteines Curvidens Germ. from Kahramanmaraş of Turkey T., IUFRO WG 7.01.08 Conference, Forest-Water Interaction with Respect to Air Pollution and Climate Change, Eylül 2012.

**8. Projeler**

**8.1.** Bazı meyve ağacı odunlarının kağıt hamuru ve kağıt üretiminde kullanabilirliğinin araştırılması (19.12.2016-devam ediyor) ( KSÜ-BAP, Yürütücü).

**8.2.** Kahramanmaraş’ta Yetişen Meşelerin Kupula ve Meyve Kabuklarının Kimyasal Analizi (07.12.2015 – devam ediyor) ( KSÜ-BAP, Yürütücü).

**8.3.** *Pinus brutia* Ten.’den Oyma Delik Yöntemi ile Oleoresin Üretimi ve Kimyasal Özellikleri (07.12.2015 – devam ediyor) ( KSÜ-BAP, Yürütücü).

**8.4.** Farklı Tutkal Reçeteleriyle Üretilen Dekor Kağıtların MDF Levha Özelliklerine Etkisi (18.06.2015 - devam ediyor) ( KSÜ-BAP, Yürütücü).

**8.5.** *Juniperus drupacea* Lab*.* kozalaklarının bazı kimyasal özellikleri (19.06.2015 – devam ediyor) ( KSÜ-BAP, Yürütücü).

**8.6.** Oyma Delik Yönteminde Reçine Üretimini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi (24.06.2014 – devam ediyor) ( KSÜ-BAP, Yürütücü).

**8.7.** Bolu-Aladağ Orman İşletmesinde Böcekten Zarar Gören Ağaçların Bazı Özellikleri (01.07.2013 – 31.05.2014) ( KSÜ-BAP, Yürütücü).

**8.8.** Aydın yöresine ait bazı ağaç türlerinin kimyasal, morfolojik, fiziksel ve mekaniksel özelliklerinin incelenmesi (01.07.2013 – 01.07.2015) ( KSÜ-BAP, Yürütücü).

**8.9.** Kahramanmaraş Bölgesinde Büyük Göknar Kabuk Böceği (*Pityokteines curvidens*)’den Zarar Görmüş Göknar (Toros Göknarı) Odununun Bazı Fiziksel, Kimyasal ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi (01.06.2010-18.11.2011) ( KSÜ-BAP, Yürütücü).

**8.10.** Suksinik Anhidrit Modifikasyonun Orta Yoğunluktaki Liflevhanın (MDF) Özelliklerine Etkisi (01.01.2001-09.06.2005) ( KTÜ-BAP, Araştırmacı).

**8.11.** Silanisierung von Holzfasern, Holzspänen und deren Anwendung in einer Polymermatrix (14.05.2004-14.07.2004 ) (Araştırmacı).

**8.12.** Kağıt Hamuru Üretiminde Kullanılan Bazı Kimyasalların Hamurun Kristal Yapısı Üzerine Etkileri  (01.09.1998-01.06.2002) ( KTÜ-BAP, Araştırmacı).

**9. İdari Görevler**

**9.1.** Bölüm başkan yardımcısı (04.03.2013-03.03.2016)

**9.2.** Eğitim-Öğretim Komisyon Üyeliği (2013-2016)

**9.3.** Mevlana Değişim Programı Orman Endüstri Mühendisliği Bölüm Koordinatörü (2016-)

**9.4.** Sosyal Etkinlikler Komisyon Üyeliği (2013-)

**9.5.** Çift Anadal Programı Orman Endüstri Mühendisliği Bölüm Koordinatörü (Temmuz 2008-2016)

**9.6.** Erasmus/Socrates Programı Orman Endüstri Mühendisliği Bölüm Koordinatörü (2013-)

**9.7.** Bilgi ve İletişim Komisyon Üyeliği (2016-)

**9.8.** Farabi Değişim Programı Orman Endüstri Mühendisliği Bölüm Koordinatörü (2011-2016)

**10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

**10.1. Orman Mühendisleri Odası**

**11. Ödüller**

**11.1.**

**12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu**

**doldurunuz.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akademik**  **Yıl** | **Dönem** | **Dersin Adı** | **Haftalık Saati** | | **Öğrenci Sayısı** |
| **Teorik** | **Uygulama** |
| 2014/2015 | **Güz** | OE235 Analitik Kimya  OE311 Liflevha Endüstrisi  OE435 Odun Modifikasyon Yöntemleri  ORE591 Liflevha Endüstrisi ve Üretim Teknolojisi  ORE593 Odun Esaslı Levha Ürünlerinin Fiziksel ve Mekaniksel Özelliklerin İyileştirilmesi | 3  3  3  2  2 | 1  1  0  2  2 | 27  24  43  6  5 |
| **İlkbahar** | OE232 Odun Kimyası  OES210 Reçineli Ürünler Kimyası ve Tek.  OE412 Seminer ve Tez  ORE584 Atık ve Kullanılmış Odun Esaslı Malzemelerin Geri Dönüşümü  ORE586 Odun Esaslı Levhalarda Emisyon  O-2095 Seminer II  UZY2 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi II  YTEZ2 Yüksek Lisans Tez Çalışması II | 3  3  0  2  2  0  4  0 | 1  0  2  2  2  0  0  0 | 25  3  45  6  5  4  10  3 |
| 2015/2016 | **Güz** | OE311 Liflevha Endüstrisi  OE415 Seminer ve Tez  OE435 Odun Modifikasyon Yöntemleri  ORE557 Odu Kimyası Metotları  ORE647 Orman Ürünleri Kimyası  0-2095 Seminer I  UZYD1 Doktora Uzmanlık Alan Dersi  UZY1 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I  YTEZ1 Yüksek Lisans Tez Çalışması | 3  0  3  3  3  0  4  4  0 | 1  2  0  0  0  0  0  0  0 | 17  11  6  4  4  1  1  11  8 |
| **İlkbahar** | OE232 Odun Kimyası  OES210 Reçineli Ürünler Kimyası ve Tek.  ORE584 Atık ve Kullanılmış Odun Esaslı Malzemelerin Geri Dönüşümü  ORE586 Odun Esaslı Levhalarda Emisyon  O-2095 Seminer II  UZY2 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi II  YTEZ2 Yüksek Lisans Tez Çalışması II  UZYD2 Doktora Uzmanlık Alan Dersi II | 3  3  2  2  0  4  0  4 | 1  0  2  2  0  0  0  0 | 17  4  4  3  2  11  9  1 |