

**İletişim Bilgileri:**

Telefon : 0 236 201 3167

Faks : 0 236 2412158

Elektronik Posta Adresi: kamil.sirin@cbu.edu.tr

Öğrenim Durumu:

Lisans: Celal Bayar Üniversitesi Kimya Bölümü, 1997

Yüksek Lisans: Celal Bayar Üniversitesi, Fen bilimleri Enst., 2000

Doktora: Ege Üniversitesi, Fen bilimleri Enst., 2008

Akademik Ünvanları:

Araştırma Görevlisi, C.B.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü 1998-1999

Araştırma Görevlisi, C. B.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 1999-2001

E.Ü. Fen Fakültesi Kimya Bölümü Araş. Gör (35. Madde). 2001-2008

Araştırma Görevlisi Dr., C.B.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 2008-2009

Yardımcı Doçent Doktor, C. B.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 2009-halen

Çalışma Konuları:

Polimer Kimyası, Polimer Karışımlar, Polimer Kompozitler, Termal Analizler, Polimerlerin Mekanik özellikleri

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleleri:

1. Şirin Kamil, Doğan Fatih, Balcan Mehmet, Kaya İsmet (2009). Effect of CaCO₃ Filler Component on Solid State Decomposition Kinetic of PP/LDPE/CaCO₃ Composites. JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, 46(10), 949-958.

2. Şirin Kamil, Doğan Fatih, Çanlı Murat, Yavuz Mesut (2013). Mechanical properties of polypropylene (PP)+high-density polyethylene (HDPE) binary blends: Non-isothermal degradation kinetics of PP+HDPE (80/20) Blends. POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, 24(8), 715-722.

3. Doğan Fatih, Şirin Kamil, Kaya İsmet, Balcan Mehmet (2009). The influence of CaCO₃ filler component on thermal decomposition process of PP/LDPE/DAP ternary blend. POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, 21, 512-519.

4. Bayram Işıl, Oral Ayhan, **Şirin Kamil** (2013). Synthesis of Poly(cyclohexene oxide)-Montmorillonite Nanocomposite via In Situ Photoinitiated Cationic Polymerization with Bifunctional Clay. JOURNAL OF CHEMISTRY, 1-6.
5. **Şirin Kamil**, Balcan Mehmet (2010). Mechanical properties and thermal analysis of low-density polyethylene+polypropylene blends with dialkyl peroxide. POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, 21, 250-255.
6. Avcı Ali, **Şirin Kamil** (2014). Thermal, fluorescence, and electrochemical characteristics of novel poly(urethane-imide)s. DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, 17(4), 380-389.
7. **Şirin Kamil**, Yavuz Mesut, Çanlı Murat, Avcı Ali and Doğan Fatih (2013). Improving the mechanical, physical, thermal, and morphological properties of isotactic polypropylene with Dialkylperoxide. JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, 30(14), 381-396.
8. Avcı Ali, **Şirin Kamil** (2014). Fluorescence, Thermal, Electrochemical, and Morphological Properties of New Poly(Urethane-.Imide)s: Synthesis and Characterization. JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, 51(6), 488-498.
9. **Şirin, Kamil**, Yavuz, Mesut, Canli, Murat (2015) Influence of Dilauroyl Peroxide on Mechanical and Thermal Properties of Different Polypropylene Matrices, Polymer Korea, 39 (2), 200-209.

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler:

1. F. Doğan, **K.Şirin**, A. Oral, M.Yürekli, P-065,Chemical Physic V, The fifth International Conference on Chemical Physics, 31 October-01 November 2002, Istanbul, 2002.
2. A.Oral, F. Doğan, **K. Şirin**, R.İşler, P-066,Chemical Physic V, The fifth International Conference on Chemical Physics, 31 October-01 November 2002, Istanbul, 2002.
3. **K. Şirin**, F. Doğan, A. Oral, R. İşler, B. Beşergil, P-26,I. Aegean Physical Chemistry Days, Izmir, 5-7 June, 2002
4. A.Oral, F. Doğan, **K. Şirin**, E. Özdemir, P-28, I. Aegean Physical Chemistry Days, Izmir, 5-7 June, 2002
5. F.Doğan, **K. Şirin**, A. Oral, O. Dayan, P-29,I. Aegean Physical Chemistry Days, Izmir, 5-7 June, 2002
6. **K. Şirin**, KBF4'ÜN Fiber kompozit malzemeli zımpara üretiminde katkı maddesi olarak kullanılması ve ürün performansına olan etkisinin incelenmesi. III. Uluslararası Kompozitler Sempozyumu, Sergisi ve Çalıştayı, 2012
7. **K. Şirin**, Study of mechanical properties of zinc borat doped low density polyethylene. 7. International packaging congress & exhibition, 2013
8. **K. Şirin**, Peroxide effects on thermoplastic polymer and examination of their rheologic behaviour. 7. International packaging congress & exhibition, 2013
9. **K. Şirin** The effect of gamma irradiation on thermal properties of low density polyethylene. 7.International packaging congress & exhibition, 2013
10. **K. Şirin** The effect of gamma irradiation on thermal properties of polypropylene. 7. International packaging congress & exhibition, 2013
11. A. Avcı, **K. Şirin**, Thermal and Morphological Properties of New Fluorescent Polyurethanes Containing Imide Linkage 4th International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and

Brokerage Event, pp. 205-209, UCTEA Chamber of Chemical Engineers, 7-9 MAY 2015, IZMIR-TURKEY.

12. A. Avcı, **K. Şirin**, Thermal and Photophysical Properties of Novel Polyimides Containing Urethane Group, 4th International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Brokerage Event, pp. 210-214, UCTEA Chamber of Chemical Engineers, 7- 9 MAY 2015 IZMIR- TURKEY

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Yayınlanmış Bildiriler:

1. **K. Şirin** , F.Doğan, A. Oral, FK-P51, XVI. National Chemistry Congress, Konya, 10-13 September, 2002
2. M. Taşbaş, F.Doğan , A. Oral, **K. Şirin**, B. Mercimek, FK, XVIII. National Chemistry Congress, Kars, 5-9 July, 2004
3. **K. Şirin**, H. Akat, R. İşler, M. Balcan, FKP-024, XIX. National Chemistry Congress, Kuşadası, 30 September-4 October 2005
4. F.Doğan, **K. Şirin**, Y. Yıldırım, M. Balcan, M. Yürekli, FKP-07, XX. National Chemistry Congress, Kayseri, 4-8 September, 2006
5. F.Doğan, **K. Şirin**, M. Ulusoy, M. Yürekli, FKP-08, XX. National Chemistry Congress, Kayseri, 4-8 September, 2006
6. H. Akat, F.Doğan, **K. Şirin**, H. Türkmen, M. Yürekli, FKP-154, XX. National Chemistry Congress, Kayseri, 4-8 September, 2006
7. **K. Şirin**, F. Doğan, M.Şekerci, P-138, II. National Congress of Inorganic Chemistry, Elazığ, 16-19 May 2009.
8. **K. Şirin**, F. Doğan, B.Mercimek, İ. Kaya, P-139, II. National Congress of Inorganic Chemistry, Elazığ, 16-19 May 2009.
9. **K. Şirin**, F. Doğan, M. Balcan, M. Yürekli, PO-011, XXIII National Chemistry Congress, 16-20 June 2009
10. **K. Şirin**, F. Doğan, M. Balcan, M. Yürekli, F. Şenol, PO-012, XXIII National Chemistry Congress, Sivas, 16-20 June 2009.
11. **K.Şirin**, F. Doğan, A. Bilici, R. İşler, PS-151, 3.National Polymer Science and Technology Congress and Exhibition, Kocaeli, 12-14 May 2010.
12. **K.Şirin**, F. Doğan, Ö.Çengel, G.Türker, E. Ay, PS-152, 3.National Polymer Science and Technology Congress and Exhibition, Kocaeli, 12-14 May 2010.
13. **K. Şirin**, Ö. Çengel, A. Avcı, R. İşler, The Effect of Peroxides on Low Density Polyethylene and Investigation of Thermal Properties, XXV. National Chemistry Congress, Atatürk University, Erzurum, 27 June 2011
14. **K. Şirin**, The effect of gamma irradiation on the mechanical properties of polypropylene. III. Fiziksel kimya günleri, 2012
15. **K. Şirin**, The effect of gamma irradiation on the mechanical properties of Low Density Polyethylene. III. Fiziksel kimya günleri, 2012
16. **K. Şirin**, Polivinil Klor' ün analiz yöntemleri. 4. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, 2013
17. **K.Şirin**, Alçak Yoğunluklu Polietilenin Termal ve Mekanik Özellikleri. 4. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, 2013

18. A. Avcı, **K.Şirin**, İmid grubu İçeren Yeni Tür Poliüretanların Floresans, Termal ve Elektrokimyasal Özellikleri. I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 2013

19. A. Avcı, **K.Şirin**, Yeni Poli(üretan-imid)lerin Sentezi, Karakterizasyonu, Termal ve Floresans Özelliklerinin İncelenmesi. I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 2013

Kitaplar:

1. Y. Abalı, M. Yavuz, M. ve **K.Şirin**, “Fizikokimya Laboratuvar Teksiri”, Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, 1997, Manisa.

2. Aycan, Ş., Çelik, A., Aydemir ve **diğerleri (K.Şirin)**, “Genel Kimya Laboratuvar Kitabı”, Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, ISBN. 2004.

Projeler:

1. B. Beşergil, **K.Şirin**, M. Balcan, Polimer Karışımlar ve Bunların Kompozitlerinin Hazırlanması, Özelliklerinin belirlenmesi Celal Bayar Üniversitesi Araştırma Fonu (FEF-2006-085).

2. **K.Şirin**, M.Yavuz, Ş.Targan, M.Çanlı, Termoplastik Polimerler üzerine Radyasyon etkisi ve radyasyon geçirgenliğinin incelenmesi Celal Bayar Üniversitesi Araştırma Fonu (FEF-2010-022)

3. Y.Abalı, M.Çanlı, **K.Şirin**, S.U, Bayça Zeolitin Modifiye edilmesi ve yüzey özelliklerinin incelenmesi Celal Bayar Üniversitesi Araştırma Fonu (FEF-2010-037)

4. **K.Şirin**, A. Avcı, Yeni tür poli(üretan-imid)lerin sentezi, karakterizasyonu ve fizikokimyasal özelliklerinin incelenmesi, (CBÜ-BAP-2012-119).

5. **K.Şirin**, M. Açıkgöz, A. Avcı, Termoplastik polimerler üzerine peroksit etkisi ve reolojik davranışlarının incelenmesi, (CBÜ-BAP-2012-111).