

Dr.Öğr.Üyesi FATMA DİNÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 752 2603](tel:+904627522603)

E-posta: fatmadinc@ktu.edu.tr

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, PK:61530 Çamburnu/Sürmene TRABZON

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2005 - 2013

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Fizik Öğretmenliği (İngilizce), Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK 2237-B Mühendislik ve Teknolojik Bilimlerde Proje Yazma Eğitimi, TÜBİTAK, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, Simha-Somcynsky Kuramı Kullanılarak Polimerlerin Newtonyen ve Newtonyen Olmayan Viskoz Davranışının Serbest Hacim Cinsinden İncelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2013

Yüksek Lisans, Bazı Hidrokarbon Karışımlarının Viskoz Davranışının Denge ve Transport Kuramları ile İlişkilendirilmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2002

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2014 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Interrelationships of Pressure-Dependent Hole Fraction and Elongational Viscosity in Polymer Melts**
Sahin-Dinc F., YAHŞI U., Sedlacek T.
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The Effect of Hole Fraction on Viscosity in Atactic and Syndiotactic Polystyrenes**
Sahin-Dinc F., Sorrentino A., TAV C., YAHŞI U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.36, ss.3239-3254, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Hole Fraction Dependence on Linear Viscosity of PS, PP and ABS**
Sahin-Dinc F.
INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, cilt.30, sa.5, ss.585-592, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **On the Non-Newtonian Viscous Behavior of Polymer Melts in Terms of Temperature and Pressure-Dependent Hole Fraction**
Dinc F., Sedlacek T., Tav C., Yahşi U.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Linking the viscous and vacancy behavior of mixtures of high-molecular-weight hydrocarbons**
Sahin F., Tav C., Yahsi U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.27, sa.5, ss.1501-1514, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Linking the viscous and vacancy behavior of high molecular weight hydrocarbons**
Yahsi U., Sahin F.
RHEOLOGICA ACTA, cilt.43, sa.2, ss.159-167, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CORRELATION AND PREDICTION OF DYNAMIC VISCOSITY OF PURE HYDROCARBONS OVER LARGE TEMPERATURE AND PRESSURE RANGES**
Şahin-Dinç F., Yahşi U.
Turkish Physical Society, 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.191
- II. **Investigation Of Dynamic Viscosity Of Diesel Fuels In Terms Of Temperature And Pressure Dependent Hole Fraction**
DİNÇ F., Schaschke C., Yahşi U.
34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.285
- III. **Infuence of Hole Fraction on Elongational Viscosity of Polymer Melts**
DİNÇ F., Sedlacek T., Yahşi U.
33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.313
- IV. **Effect of Tacticity on Viscosity-Hole Fraction Behavior of Atactic and Syndiotactic Polystyrenes**
DİNÇ F., Sorrentino A., TAV C., Yahşi U.
XI Chemical Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2014, cilt.2, sa.2, ss.12-14
- V. **A non-Newtonian Viscosity Model Associated With Pressure Dependent Hole Fraction**
DİNÇ F., TAV C., Yahşi U., Sedlacek T.
30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.187
- VI. **The Link of the Equilibrium and Transport Theories of High Molecular Weight Hydrocarbons**
DİNÇ F., Yahşi U.
6. National Liquid-State Physics Symposium, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2002, ss.19

Diğer Yayınlar

- I. **Effect of Tacticity on Viscosity-Hole Fraction Behavior of Atactic and Syndiotactic Polystyrenes**
DİNÇ F., Sorrentino A., Tav C., Yahsi U.
Sunum, ss.12-14, 2015

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Fizik Derneği 35th International Physics Congress, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2019

Türk Fizik Derneği 34th International Physics Congress, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2018

INVESTIGATION OF DYNAMIC VISCOSITY OF DIESEL FUELS IN TERMS OF TEMPERATURE AND PRESSURE DEPENDENT HOLE FRACTION, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

Influence of Hole Fraction on Elongational Viscosity of Polymer Melts, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

Effect of Tacticity on Viscosity-Hole Fraction Behavior of Atactic and Syndiotactic Polystyrenes, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

A non-Newtonian Viscosity Model Associated With Pressure Dependent Hole Fraction, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

The Link of the Equilibrium and Transport Theories of High Molecular Weight Hydrocarbons, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):3

Ödüller

DİNÇ F., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Program, TÜBİTAK, Ocak 2015

DİNÇ F., Başarı Belgesi, Yomra Kaymakamlık, Mart 2012

ÇİL M., DİNÇ F., TEŞEKKÜR BELGESİ, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Haziran 2010

DİNÇ F., Takdir Belgesi, Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim 2006

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Milli Eğitim Bakanlığı