

Doç.Dr. Alper Gürarşlan

Kişisel Bilgiler

E-posta: gurarşlan@itu.edu.tr

Web: <https://alpergurarşlan.wixsite.com/wearonics>

Eğitim Bilgileri

Doktora, North Carolina State University, Mechanical & Aerospace Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2015 - 2016

Doktora, North Carolina State University, Materials Science And Engineering, Fiber And Polymer Science, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2013

Yüksek Lisans, North Carolina State University, College Of Textiles, Textile Chemistry, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2011

Lisans, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Composite and Fiber Applications of Polymers Restructured via Nanoconfinement, North Carolina State University, College Of Textiles, Fiber And Polymer Science, 2015

Yüksek Lisans, Single-Component Nylon-6 Composites, North Carolina State University, College Of Textiles, Textile Chemistry, 2011

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Inclusion Phenomena (JIPH), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

Advanced Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

International Journal of Pharmaceutics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Gels, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

Applied Surface Science (APSUSC)/, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Surface instabilities and Multifunctional Properties of Large Area Monolayer MoS₂, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

Optimizing MoS₂ for Hydrogen Evolution Through Substrate and Strain Effects, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

Controlling the Surface Morphology and Multifunctional Properties of Large Area Monolayer MoS₂, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

Improving Fibers via Processing From or With Their Inclusion Compounds, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2015

Controlled Scalable Synthesis and Perfect Transfer of Centimeter Scale Monolayer and Fewlayer MoS₂ Films, Katılımcı,

Amerika Birleşik Devletleri, 2015
Coalesced Poly (ε-caprolactone) Fibers are Stronger, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
High Quality Transfer of Large-Area Monolayer and Few-Layer MoS₂ Films, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
Instant Transfer of 2-D MoS₂ Films, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
Electric-field tuning phonon in single layer WS₂, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
High Quality Transfer of Large-Area Monolayer and Few-Layer MoS₂ Films, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2013
Employing coalesced polymer in self-reinforced composites, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2013
Combined Experimental and Simulation Approach to Tailor the Microstructures of Polymer Materials Through Inclusion Complex Formation and Subsequent release, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2013
Competitive Threading of Guest Polymers by Host Cyclodextrins: Modelling and Experimental Observations, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Competitive Threading of Guest Polymers by Host Cyclodextrins: Modelling and Experimental Observations, Katılımcı, North Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Nano-structuring Polymers with Cyclodextrins, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Comparative Threading of Guest Polymers by Host Cyclodextrins: Modeling and Experimental Observations, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Self-Reinforced PCL/PCL Composites, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Self-Reinforced PCL/PCL Composites, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Nylon-6/Nylon-6 Self-Reinforcement Composite. Proceedings, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2011
Polymers Nano-structured with Cyclodextrins are Telling Us Something, Katılımcı, North Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 2011
Self-Reinforced Single-Component Polymer Composites, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2011
Nylon-6/Nylon-6 Self-Reinforcement Composite. Proceedings, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2011
Self-Reinforcement of Polymer Composites, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):441

h-indeksi (WOS):10