

Prof. Dr. Kenan YILDIRIM

Dr. Kenan Yıldırım Bursa Teknik Üniversitesi Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde profesör olarak çalışmaktadır. 12 yıl boyunca TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı'nda Baş Uzman araştırmacı olarak çalıştı. Aynı zamanda TÜRKAK'ta (Türk Akreditasyon Kurumu) teknik uzmandır. Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini Uludağ Üniversitesi'nden (Türkiye) aldı. Dr. Yıldırım, laboratuvar kurulumu, laboratuvarın akreditasyonu ve denetim faaliyetleri, polimer karakterizasyonu, polimerik malzemelerin yaşlanması, tekstil takviyeli polimerik kompozitler, ilaç dağıtım sistemi, adli bilim, tersine mühendislik, yeni test yöntemleri ve cihazları geliştirme konularında uzmandır. Ayrıca Nanolifli dokusuz yüzeylerden kontrollü ilaç salım sistemi ile ilgili bilimsel araştırma projesi yürüttü. Ayrıca ilaç yüklü nanoliflerin kanser çalışmaları ile ilgili araştırmacı olarak çalıştığı TÜBİTAK projesi de bulunmaktadır. Dr. Yıldırım'ın 2007 yılından bu yana hakemli dergilerde 50'den fazla makalesi, 4 kitap bölümü ve 4 kitabı yayınlanmıştır. Bu kitaplardan biri evrene, yeryüzüne ve gökyüzüne yönelik yeni yaklaşımlarla ilgilidir. Kongre/sempozyumlarda 70'e yakın sunumu ve yeni test cihazları ve test yöntemleri ile ilgili 6 patenti mevcuttur. Yurt içi ve yurt dışı 45 projede proje koordinatörü, araştırmacı ve danışman olarak görev aldı. 26 adet test cihazı geliştirdi. Bu cihazların tamamı üretilip farklı laboratuvarlara satıldı. Dr. Yıldırım, PET ipliği ile ilgili yaptığı çalışmaya göre polimer morfolojisi alanında model geliştiricilerden biridir. Özel kumaş tasarımıyla kumaş maske üretimi ve covid 19 pandemi döneminde kullanıma uygunluğu konusunda da öncü oldu.

Prof. Dr. Kenan YILDIRIM

Dr. Kenan Yıldırım currently work as a professor in the Department of Polymer Materials Engineering at Bursa Technical University (in Turkey). He worked for 12 years in TUBİTAK Bursa Test and Analysis Laboratory as a senior researcher. He is also technical expert in TURKAK (Turkish Accreditation Agency). He obtained BSc, MSc and PhD degree from Uludag University (Turkey). Dr. Yıldırım is expert on the laboratory set up, accreditation of the laboratory and inspection activities, polymer characterization, aging of the polymeric materials, textile reinforced polymeric composites, drug delivery system, forensic science, reverse engineering, developing new test methods and devices. He also carried out scientific research project related to controlled drug delivery system based on the non-woven and nano fiber web. There is also a TUBITAK project where he is currently working as a researcher related to cancer studies of drug-loaded nanofibers. Since 2007, Dr. Yıldırım published more than 50 papers in peer-reviewed journals, 4 book chapters and 4 books. One of these books is related to new approach for the universe and the earth and heaven. He has about 70 presentations in congress/symposium and summated 6 patent applications related to new test

devices and test methods. Moreover, he worked in 45 externally or internally funded projects as a project coordinator, researcher and advisor. He also developed 26 test devices. All of these devices were produced and sold to different laboratories. Dr. Yildirim is one of the model developers in the area of polymer morphology according to his study about PET yarn. He also pioneers of the fabric mask production and suitability of the using in the covid 19 pandemic period with his special fabric design.