

Prof. Berk Canberk

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 3547](tel:+902122853547)

Email: canberk@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/canberk>

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Chalmers Tekniska Högskola (Chalmers University of Technology), Department Of Computer Science And Engineering, Sweden 2003 - 2005

Undergraduate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, QoS-Based Spectrum Management Framework for Cognitive Radio Networks, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri (Dr), 2011

Postgraduate, Tunneling TCP over TCP, Chalmers Tekniska Högskola (Chalmers University Of Technology), Department Of Computer Science And Engineering, 2005

Research Areas

Technical Sciences, Computer Sciences, Computer Networks, Communications and Network Protocols

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Bilgisayar Ve Bilişim, Yapay Zeka Ve Veri Mühendisliği, 2021 - Continues

Associate Professor, Istanbul Technical University, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - 2021

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2015

Lecturer PhD, Istanbul Technical University, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2012

Research Assistant, Istanbul Technical University, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2005 - 2011

Supported Projects

Canberk B., Özçevik M., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşırı Yoğun 5. Nesil Ağlar için Trafığe Duyarlı Yazılım Tabanlı Kablosuz Ağ Minarisi Tasarımı, 2018 - 2019

Canberk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Enerji Etkin LTE Kablosuz Ağlar için Çapraz Katman

Topoloji Kontrolör Tasarımı, 2015 - 2018

Canberk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Future Internet Information Day (H2020 ICT-2015), 2015 - 2018

Canberk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kendini Yönetebilen Enerji Etkin Haberleşme Ağlarında Uzaysal Eniyilemeye Dayalı ve Uyarlanabilen Kapsama Alanı Modeli, 2013 - 2018

Canberk B., Project Supported by Higher Education Institutions, OFDM tabanlı karma küçük hücreli ağlarda trafik denetimli kullanım ve servis kalitesi sağlanması, 2013 - 2018

Canberk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilişsel Radyo Ağlarında Servis Kalitesi Temelli Ortak Kullanıcı Koodinasyonu, 2012 - 2018

Canberk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Femtocell Ağlarda Girişim Yönetimi İçin Bir Uzay-Zaman Tahmin Yöntemi, 2012 - 2018

Canberk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yazılım Tabanlı Kablosuz Heterojen Haberleşme Ağlarında Trafik Modellemesi ve Analizi, 2014 - 2017

Canberk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yazılım Tabanlı Hareketli Hücreli LTE Ağlar için Hizmet Seviyesine Göre En Uygun Topoloji ve Kayıtlama Kontrol Modeli, 2014 - 2015

Canberk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Heterojen Kablosuz Ağlarda Yazılım Tabanlı Geçiş Kontrolü, 2014 - 2015

Canberk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bağışıklık Sisteminden Esinlenmiş Enerji LTE Ağ Modellenmesi, 2013 - 2014

Activities in Scientific Journals

ELSEVIER Computer Communications, Editor, 2016 - Continues

WILEY International Journal of Communication Systems, Editor, 2013 - Continues

IEEE Transactions on Vehicular Technology, Editor, 2013 - Continues

ELSEVIER Computer Networks, Editor, 2012 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):368

h-index (WOS):11