

Asst. Prof. Emre Koyuncu

Personal Information

Email: koyuncuem@itu.edu.tr

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Dr), Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Disiplinlerarası) (YI) (Tezli), Turkey 2005 - 2015

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2015

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, AUTOFLY-AID: FLIGHT DECK AUTOMATION SUPPORT WITH DYNAMIC 4D TRAJECTORY MANAGEMENT FOR RESPONSIVE AND ADAPTIVE AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Dr), 2015

Postgraduate, Probabilistic motion planning in complex environments for unmanned aerial vehicles, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Disiplinlerarası) (YI) (Tezli), 2008

Research Areas

Technical Sciences, Information Systems, Communication and Control Engineering, Robotics and Mechatronics Systems, Route and Motion Planning, Aeronautical and Space Engineering, Aeronautical Engineering, Flight Sciences, Aircraft System Technologies, Flight Dynamics and Stability, Flight Control Systems, Avionics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Research Assistant, Massachusetts Institute Of Technology, Aerospace Engineering, 2015 - 2015

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2015

Courses

Flight Stability and Control, Undergraduate, 2016 - 2017

Linear Control Systems, Postgraduate, 2016 - 2017

Supported Projects

Koyuncu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Büyük Veri Destekli Çok Geniş Ölçekte Hava Taşımacılığı Ağı Modelleme ve Analizi: Resilience2050 ve COPTRA Projeleri, 2016 - 2019

Citations

Total Citations (WOS):98

h-index (WOS):6