

Prof. Bahattin Koç

Alan: Eklemeli İmalat, 3D Biyobasım, 3B Yazıcılar, Çok Fonksiyonlu Yapılar, Hesaplamalı Geometri, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat

e-mail: bahattinkoc@sabanciuniv.edu

Web: <http://myweb.sabanciuniv.edu/bahattinkoc/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/bahattinkoc/>

Prof. Bahattin Koç, Sabancı Üniversitesi'nde Öğretim Görevlisi, Üretim Mühendisliği Programının Koordinatörlüğü ve SU IMC' de Eklemeli İmalat Laboratuvar Koordinatörlüğü görevini yürütmektedir.

Prof. Bahattin Koç, İstanbul Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden 1993 yılında Lisans, North Carolina State University, Endüstri (İmalat) Mühendisliği Bölümü'nden 1997 yılında Yüksek Lisans, 2001 yılında Doktora derecesini almıştır. Prof. Bahattin Koç, 2001-2010 yılları arasında State University of New York at Buffalo Üniversitesinde Yard. Doç. Dr. ve Doç. Dr. (tenure) olarak çalışmıştır. 2010 yılında Sabancı Üniversitesi'ne Öğretim Üyesi olarak katılmıştır.

Prof. Bahattin Koç Eklemeli İmalat ve uygulamaları konusunda 1995 yılından itibaren çalışmaktadır. Araştırma alanları: Eklemeli İmalat, 3B Yazıcılar, 3B Biyobasım ve Doku/Organ Mühendisliği, Çok-fonksiyonlu Yapıların Modellenmesi ve Üretimi, Hesaplamalı Geometri ve Mikro-nano üretimdir. Doku mühendisliği, 3B doku ve organ basımı ve 3B Yazıcılar konularında ki çalışmaları ile Elginkan Vakfı Teknoloji Ödülü, Türk Kalp Vakfı, Doç. Dr. Edip Kürklü Ödülü, Elsevier En Çok Atıf Alan Makale (CAD), UB STOR Inventor ve UB Reifler Ödüllerini almıştır. 90 den fazla makale, kitap bölümü ve konferans bildirisi vb. bilimsel yayını vardır. Dr. Koç'un araştırma çalışmaları, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Türkiye Kalkınma Bakanlığı, Avrupa Araştırma Konseyi FP7, ABD DoDArmyMedical gibi ulusal ve uluslararası araştırma kurumları, şirketler ve kuruluşlar tarafından desteklenmiştir. Dr. Koç, kendi alanında ki birçok uluslararası dergilerde editörlük yapmaktadır.

Prof. Bahattin Koç

Research Area: Additive Manufacturing, 3D Printing, 3D Bioprinting, Heterogeneous Object Modeling and Manufacturing, Computational Geometry for Design and Manufacturing, Nano/micro-scale Manufacturing,

e-mail: bahattinkoc@sabanciuniv.edu

Web: <http://myweb.sabanciuniv.edu/bahattinkoc/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/bahattinkoc/>

Bahattin Koç is Professor of Manufacturing and Industrial Engineering at the Sabancı University. He received his Ph.D. and M.S. degrees in Industrial/Manufacturing Engineering from North Carolina State University in 2001 and 1997 respectively and his B.S. degree in Industrial Engineering from Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey in 1993. He was an Associate Professor (Tenured) of Industrial and Systems Engineering at the University at Buffalo (UB) before joining to Sabancı University in 2010.

His research interests include additive manufacturing, heterogeneous object modeling and manufacturing, computational geometry for design and manufacturing, nano/micro-scale manufacturing, three dimensional (3D) Bioprinting and product realization. He is the recipient of Elginkan Foundation Science and Technology Award, Turkish Heart Association Award, "Most cited Author in Computer Aided Design" Award from Elsevier, UB STOR Inventor Award and UB Reifler Award. He has published more than 90 scientific publications (journal articles, book chapters and conference articles). Prof. Koç's research works have been supported by major national, international research agencies and organizations and companies such as the Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK), Turkish Ministry of Development, the European Research Council FP7, U.S. Army Medical Research and companies. Prof. Koç is an Associate Editor and a member of editorial boards of several journals in his research area.