

Serdar Arıtan received the BSc. degree in industrial engineering from Yıldız Technical University, İstanbul, Turkey, in 1989, the MSc degree in biomechanics from Hacettepe University, Ankara, Turkey, in 1994, and the PhD degree in biomechanics from the Manchester Metropolitan University, Manchester, UK, in 1998. He is currently an Assistant Professor and Director of Biomechanics Laboratory at Hacettepe University. His biomechanics research interests include mechanical modelling of soft tissue, human motion analysis and simulation, sport biomechanics, image processing and three-dimensional reconstruction using medical imaging techniques. He has been developing software in C/C++ and MATLAB more than 20 years. Dr Arıtan is a member of IEEE and Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS), ASME (American Society of Mechanical Engineers), SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics) Computational Science and Engineering (CSE) and Turkish Sports Science Society. He is reviewer of several national and foreign scientific journals, such as Journal of Biomechanics, IEEE Transaction of Biomedical Engineering, Measurement.

Serdar Arıtan 1989 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'n den Endüstri Mühendisi olarak mezun oldu. 1994 yılında Hacettepe Üniversitesi'n den Spor Bilimleri Teknolojisi alanında Bilim Uzmanlığını derecesini aldıktan sonra 1998 yılında İngiltere'de the Manchester Metropolitan Üniversitesi'nde Biyomekanik Alanında Doktora öğrenimini tamamladı. Kendisi Hacettepe Üniversitesinde 1990 ile 1999 yılları arasında öğretim elemanı daha sonrada öğretim üyesi çalışmakta olup Biyomekanik Laboratuvarının da araştırma yöneticiliğini yapmaktadır. Yumuşak Dokunun Biyomekanik Modellemesi, İnsan Hareket Analizi ve Benzeşim, Spor Biyomekaniği, Tıbbi görüntüleme tekniklerini kullanarak Görüntü İşleme ve Üç Boyutlu Yapılandırma Teknikleri ilgi alanlarını içermektedir. Kendisi 20 yılı aşan bir süredir C/C++ ve MATLAB ortamından yazılım geliştirmektedir. Dr Arıtan, IEEE (the Institute of Electrical and Electronics Engineers - Uluslararası Elektrik Elektronik Mühendisleri Enstitüsü) ye bağlı olan EMBS (Engineering in Medicine and Biology Society - Tıpta ve Biyolojide Mühendislik Derneği), ASME (American Society of Mechanical Engineers - Amerikan Makina Mühendisleri Derneği) ve SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics) a bağlı CSE (Computational Science and Engineering – Hesaplamalı Bilimler ve Mühendislik) ve Türkiye Spor Bilimleri Derneği üyesidir. Kendisi bir çok ulusal ve uluslararası bilimsel dergilerde hakemlik yapmaktadır.