

Personal Information

Email: kayabay@metu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School of Informatics, Information Systems, Turkey 2014 - Continues

Under Graduate, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2011

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Middle East Technical University, Graduate School of Informatics, Information Systems, 2014 - Continues

Book & Book Chapters

- **Big Data in mHealth**

Gökalp M. O. , Kayabay K., Akyol M. A. , Eren P. E. , Koçyiğit A.

in: Current and Emerging mHealth Technologies, Emre Sezgin, Soner Yıldırım, Sevgi Özkan-Yıldırım, Evren Sumner, Editor, Springer, London/Berlin , Zug, pp.241-256, 2018

- **Current Research Topics in Industry 4.0 and an Analysis of Prominent Frameworks**

Kayabay K., Akyol M. A. , Gökalp M. O. , Koçyiğit A., Eren P. E.

in: Industry 4.0 from the MIS Perspective, Sevinç Gülseçen, Zerrin Ayvaz Reis, Murat Gezer, Çiğdem Erol, Editor, Peter Lang Publishing, Inc., Berlin, pp.127-140, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **A Workflow and Cloud Based Service-Oriented Architecture for Distributed Manufacturing in Industry 4.0 Context**

KAYABAY K., GÖKALP M. O. , EREN P. E. , KOÇYİĞİT A.

11th IEEE International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (SOCA), Paris, France, 19 - 22 November 2018, pp.88-92

- **A Context Aware Notification Architecture Based on Distributed Focused Crawling in the Big Data Era**

AKYOL M. A. , GÖKALP M. O. , KAYABAY K., EREN P. E. , KOÇYİĞİT A.

14th European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference (EMCIS), Coimbra, Portugal, 7 - 08 September 2017, vol.299, pp.29-39

- **BIG DATA FOR INDUSTRY 4.0: A CONCEPTUAL FRAMEWORK**

GÖKALP M. O. , KAYABAY K., AKYOL M. A. , EREN P. E. , KOÇYİĞİT A.

International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSIC), Nevada, United States Of America, 15 - 17 December 2016, pp.431-434

Supported Projects

KOÇYİĞİT A., ŞENER U., TOPCU A. K. , GÖKALP M. O. , GÜMÜŞOĞLU A., EREN P. E. , AKYOL M. A. , KAYABAY K., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstri 4.0 için süreç modelleme tabanlı karar destek sistemi, 2018 - 2020

KOÇYİĞİT A., ŞENER U., TOPCU A. K. , GÖKALP M. O. , GÜMÜŞOĞLU A., EREN P. E. , TILTAK D., AKYOL M. A. , KAYABAYK., YANDIK Y. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstri 4.0 İçin Özelleştirilmiş Bir Süreç Modelleme ve Yönetim Çatısı, 2017 - 2019
EREN P. E. , ŞENER U., GÖKALP M. O. , AKYOL M. A. , KAYABAYK., KOÇYİĞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, İşletmeler için Büyük Veri ve İş Analitiği Yaklaşımlarının İncelenmesi ve Çözüm Önerisi, 2016 - 2017
EREN P. E. , ŞENER U., GÖKALP M. O. , AKYOL M. A. , KAYABAYK., KOÇYİĞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaygın Bilişim Odaklı Servis Birleştirme Sistemi Tasarımı ve Uygulaması, 2015 - 2017
EREN P. E. , ŞENER U., KAYABAYK., KOÇYİĞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bulut Tabanlı Kurumsal Yönetim Bilişim Sistemlerinin Kullanımının İncelenmesi, 2016 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):11

h-index (WOS):1