

Res. Asst. Ahmet Kaan KARABÜBER

Personal Information

Email: akaan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/akaan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7913-3591

ScopusID: 59341053200

Yoksis Researcher ID: 328255

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Control And Automation Engineering, Turkey
2023 - Continues

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Department Of Mechatronics Engineering,
Turkey 2020 - 2023

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Turkey 2013 - 2018

Research Areas

Control and System Engineering, Robotics and Mechatronics Systems, Signal Processing, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, System Dynamics and Control

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Naval Architecture And Maritime Faculty, Department Of Marine Engineering Operations, 2020 - Continues

Articles Published in Other Journals

I. State Estimation and Control for a Model Scale Passenger Ship using an LQG Approach

ÇAKICI F., Jambak A. I., Kahramanoğlu E., KARABÜBER A. K., Ustah B., ÖĞÜR M. U., Peri F., ŞAHİN Ö. S., Uğur M. A., Bayezit A. B.

Journal of Eta Maritime Science, vol.12, no.4, pp.365-376, 2024 (ESCI)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. Improved Ship Roll Motion Performance with Combined EKF Parameter Estimation and MPC Control

ÇAKICI F., Jambak A. I., Kahramanoğlu E., KARABÜBER A. K., Kucukdemiral I., ÖĞÜR M. U., Peri F., ŞAHİN Ö. S., Uğur M. A.

2024 IEEE Conference on Control Technology and Applications, CCTA 2024, Newcastle upon Tyne, England, 21 - 23 August 2024, pp.477-482

II. SHIP ROLL MOTION DAMPING USING ACTIVE FIN STABILIZERS WITH SLIDING MODE CONTROL

KARABÜBER A. K., YEŞİLDİREK A., ÇAKICI F.

2ndINTERNATIONAL ISTANBUL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 28 - 29 September 2022

Supported Projects

SAVAŞ Ö., BAYAR H., KARABÜBER A. K., SERT O., KORKMAZ F. C., COŞKUN F., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOKLU PEDALLI DALGA ÜRETECİNİN KAPALI KONTROL SİSTEMİ İLE KONTROL EDİLMESİ VE OPTİMİZASYONU, 2023 - Continues

ALKAN A. D., AKPINAR B., ATASAYAN E., AVCI A. G., ÖZLÜ K. E., KARABÜBER A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Konteyner Gemisi Modelinin Yapay Zekâ Destekli bir Sistem Tanımlama Algoritması Yardımıyla Manevra Matematiksel Modelinin Geliştirilmesi ve Buna Yönelik Manevra Havuzu ve Gölette Yapılacak Deneyleri ile Manevra Performansının Tahmini, 2022 - Continues

Çakıcı F., Kahramanoğlu E., Karabüber A. K., Şahin Ö. S., TUBITAK Project, Gemiler için yalpa hareketi sönümleyici aktif kanatçık sistemi ile kontrolcü algoritmaları geliştirilmesi ve deneysel ortamda doğrulanması, 2023 - 2025

Metrics

Publication: 3