

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI

1. A. -M. -F. Lupuți, E. -C. Lovasz, M. Ceccarelli, C. Sticlaru, A. -M. Scurt(Stoian), *Kinematic study of feasibility of geared planar parallel manipulator*, Journal of Mechanical Engineering Science, Volume 236, Issue 18, Page 10001-10016, June, 2022

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate ISI Proceedings

1. A. Lupuți, C. Mnerie, V. -F. Duma, *Experimental Setup for an Optical Micrometer with a Polygonal Mirror-based Laser Scanner*, IEEE 12th SACI, Timișoara (Romania), May 17-19, 2018

2. A. M. F. Lupuți, M. Babescu, H. Ciocârlie, *Optimal Energetic Zone of Wind Turbine for Sinusoidal Wind Speed*, IEEE 15th SACI, Timișoara (Romania), May 19-21, 2021

3. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI

1. S. M. Grigorescu, A. -M. -F. Lupuți, I. Maniu and E. -C. Lovasz, *Novel Planar Parallel Manipulator using Geared Slider-Crank with Linear Actuation as Connection Kinematic Chain*, EuCoMeS, 2020

2. A. -M. -F. Lupuți, S. M. Grigorescu, E. -C. Lovasz, C. Sticlaru, I. Cărăbaș, *Kinematics of the planar parallel Manipulator using Geared Slider-Crank with linear Actuation as legs 3-R(PRRGR)RR*, MTM & Robotics, 2020

3. A. -M. -F. Lupuți, E. -C. Lovasz, M. Ceccarelli, C. Sticlaru, A. -M. Stoian, *Kinematic Simulation of a Geared Planar Parallel Manipulator*, MEDER, 2021

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

1. A. Oarcea, A. -M. -F. Lupuți, V. Cobilean, S. -D. Stan, E. -C. Lovasz, *Kinematic performance analysis of a 3-R(RPRGR)RR planar parallel robot*, I4SDG, 2021

2. T. Demjen, E. -C. Lovasz, M. Ceccarelli, C. Sticlaru, A. -M. -F. Lupuți, *Analytical Synthesis of Five-Bar Linkage used for 3D Printer Structure*, IFToMM Italy, 2022

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. A. Lupuți, C. Mnerie, V. -F. Duma, *Measurements methods of a polygon-based scanning system for dimensional evaluations*, Proc. 7th ISREIE, Series: Engineering, Arad (Romania), May 17-19, 2018

2. A. Lupuți, C. Mnerie, V. -F. Duma, *Robotic arm controlled by Arduino*, Proc. 7th ISREIE, Series: Engineering, Arad (Romania), May 17-19, 2018

3. A. Lupuți, C. Mnerie, V. -F. Duma, *Polygon mirror-based optical micrometers : Programming aspects*, Proc. 8th ISREIE, Series : Engineering, Arad (Romania), May 24 – 25, 2019

4. **A. Luputi**, *SLAM algorithms for odometry*, Proc. 8th ISREIE, Series : Engineering, Arad (Romania), May 24 – 25, 2019