

Universitatea POLITEHNICA București
Facultatea: Inginerie Aerospațială
Departamentul: Grafică inginerescă și Design industrial
Nume Prenume: Stroe Iulius
Gradul didactic: Asistent doctorand

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1. *Cercetari privind proiectarea și realizarea unor tehnologii și dispozitive pentru tratarea fracturilor vertebrale prin compresie – în curs*

B. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Stroe I. Ioniță E. - *Autolisp Function for Dimensioning Chamfers in AutoCAD* - Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 1, Issue 2, pg. 31-34, december 2021.

2. Stroe I. Simion I. - *Combined technologies used in the treatment of vertebral compression fracture - The current stage*, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 17, Issue 1, pg. 11-18, june 2022.

3. Stroe I. - *Autolisp function for unfolding the oblique cone or frustum of oblique cone, in autocad*, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 18, Issue 2, pg. 5-10, november 2023.

4. Stroe I., Simion I., Ioniță E. *Theoretical Analysis of the Mechanical Performance of Implantable Devices Used in the Treatment of Vertebral Compression Fractures (Kyphoplasty, SpineJack, Tri-Blade) and a Proposal of a Two-Arm Device with Increased Performance*. Applied Sciences. 2024; 14(9):3860. <https://doi.org/10.3390/app14093860>

5. Stroe I., Simion. I, *Checking the critical areas of tweezers in the instrumentation of an implant to treat vertebral compression fractures*, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 19, Issue 2, pg. 43-47, October, 2024.

Data:
16.11.2024

Semnătura: