

Nume și Prenume: **VĂRȘENDAN PAUL ILIE**

Gradul didactic: **Asist.univ.drd.**

Instituția unde este titular: **Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad**

Facultatea: **de Inginerie Departamentul de Automatică, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi (AIITT)**

LISTA lucrărilor științifice

a) Cele mai relevante lucrări (maximum 10 lucrări conform Art. 19 lit. a)

1. Paul Ilie Vârșendan, „Mathematical Analysis of Dynamic Stresses and Structural Optimization of Protection Devices for Railway Track Inductors”, *Theory and Applications of Mathematics & Computer Science*, Vol. 11(1), 2026, pp. 23–26, ISSN 2067-2764, e-ISSN 2247-6202 (indexată BDI).

<https://www.uav.ro/jour/index.php/tamcs/article/view/2770>

2. Paul Ilie Vârșendan, „Mathematical Modeling, Structural Resistance Calculation, and Technological Itinerary for Manufacturing the Y25 Bogie Frame”, *Theory and Applications of Mathematics & Computer Science*, Vol. 11(1), 2026, pp. 18–22, ISSN 2067-2764, e-ISSN 2247-6202 (indexată BDI).

<https://www.uav.ro/jour/index.php/tamcs/article/view/2769>

b) Teza sau tezele de doctorat (conform Art. 19 lit. b)

• *În stadiul de elaborare* – Înmatriculat la studii universitare de doctorat în domeniul **Inginerie Mecanică** în cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești (conform adeverinței de doctorand anexate la dosar).

c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială (conform Art. 19 lit. c)

• *Nu este cazul.*

d) Cărți și capitole în cărți (conform Art. 19 lit. d)

• *Nu este cazul.*

e) Articole / studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal (conform Art. 19 lit. e)

1. Paul Ilie Vârșendan, „Mathematical Analysis of Dynamic Stresses and Structural Optimization of Protection Devices for Railway Track Inductors”, în revista *Theory and Applications of Mathematics & Computer Science*, Vol. 11, Issue 1, 2026, pp. 23–26, ISSN: 2067-2764, E-ISSN: 2247-6202, revistă indexată BDI.

<https://www.uav.ro/jour/index.php/tamcs/article/view/2770>



2. Paul Ilie Vârșendan, „Mathematical Modeling, Structural Resistance Calculation, and Technological Itinerary for Manufacturing the Y25 Bogie Frame”, în revista *Theory and Applications of Mathematics & Computer Science*, Vol. 11, Issue 1, 2026, pp. 18–22, ISSN: 2067-2764, E-ISSN: 2247-6202, revistă indexată BDI.

<https://www.uav.ro/jour/index.php/tamcs/article/view/2769>

f) Publicații in extenso, apărute în volume ale principalelor conferințe internaționale de specialitate (conform Art. 19 lit. f)

• *Nu este cazul.*

g) Alte lucrări și contribuții științifice (conform Art. 19 lit. g)

• *Nu este cazul.*

Data:

01.10.2026

Semnătura

