

Universitatea: *Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”*

Facultatea: *Comunicații și Sisteme Electronice pentru Apărare și Securitate*

Departament: *Echipamente și Sisteme Electronice Militare*

Lector univ. dr. ing. OROIAN Teofil-Cristian

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Contribuții la prelucrarea semnalului radar folosind statistici de ordin superior, Academia Tehnică Militară, iulie 2008, conducător științific gl. bg. (r) prof. univ. dr. ing. Ștefan DEMETER.

B. Cărți și capitole în cărți publicate

1. Georgiana ROȘU, **Teofil OROIAN**, *Măsurări electrice și electronice. Îndrumar de laborator*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2017, ISBN 978-973-640-278-4;
2. Alexandru ȘERBĂNESCU, **Teofil OROIAN**, *Prelucrarea semnalelor în sisteme analogice. Teorie și probleme*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2011, ISBN 978-973-640-210-4;
3. Alexandru ȘERBĂNESCU, **Teofil-Cristian OROIAN**, Rodica-Mihaela TEODORESCU, *Analiza semnalelor analogice. Teorie, probleme, medii de programare*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2011, ISBN 978-606-560-224-3;
4. Alexandru ȘERBĂNESCU, **Teofil OROIAN**, *Semnale analogice. Teorie și probleme*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2010, ISBN 978-973-640-200-5;
5. **Teofil-Cristian OROIAN**, *Statistici de ordin superior în prelucrarea semnalelor. Teorie și aplicații*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2009, ISBN 978-973-640-179-4;
6. Alexandru ȘERBĂNESCU, Gheorghe ȘERBAN, Gabriel IANA, **Teofil OROIAN**, *Procesarea digitală a semnalelor. Aplicații și implementări hardware în structuri reconfigurabile și cu procesoare digitale de semnale*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2009, ISBN 978-973-690-828-6;
7. Nicușor BÎRSAN, **Teofil OROIAN**, *Proiectarea cu microcontrolere, AVR. Îndrumar de laborator*, Editura ERICOM PRINT SRL, București, 2006, ISBN 973-87047-6-6.

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

1. **Oroian, T.C.**, Enache, F., Ciotîrnae, P., *Some considerations about third-order statistics for different types of radar signals*, Proceedings of the 10th International symposium on advanced topics in electrical engineering (ATEE 2017), ISBN 978-1-5090-5160-1, Bucharest, Romania, March 23-25, 2017, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905090, Accession Number: WOS:000403399400003, indexat ISI;

Agencia Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

2. Enache, F., Popescu, F., Depărațeanu, D., Enache, A., **Oroian, T.**, *Multi-criteria optimisation of non-uniform linear antenna array using genetic algorithms*, Proceedings of the 11th International Conference on COMMUNICATIONS (COMM 2016), ISBN 978-1-4673-8196-3, Bucharest, Romania, June 09-11, 2016, DOI: 10.1109/ICComm.2016.7528328, Accession Number: WOS:000383221900026, *indexat ISI*;
3. Depărațeanu, D., **Oroian, T.**, Enache, F., *Side lobes level reduction in planar array antenna using two-dimensional window function*, Proceedings of the 11th International Conference on COMMUNICATIONS (COMM 2016), ISBN 978-1-4673-8196-3, Bucharest, Romania, June 09-11, 2016, DOI: 10.1109/ICComm.2016.7528330, Accession Number: WOS:000383221900027, *indexat ISI*;
4. Vizitiu, I., Enache, F., Depărațeanu, D., **Oroian, T.**, Nicula, A., *An improved neural approach of Sammon projection algorithm*, Proceedings of the International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2015, ISBN 978-1-4673-6646-5, Bucharest, Romania, June 25-27, 2015, DOI: 10.1109/ECAI.2015.7301152, Accession Number: WOS:000370971100017, *indexat ISI*;
5. Enache, F., Depărațeanu, D., **Oroian, T.**, Popescu, F., Vizitiu, I., *Theoretical and practical implementation of scrambling algorithms for speech signals*, Proceedings of the International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2015, ISBN 978-1-4673-6646-5, Bucharest, Romania, June 25-27, 2015, DOI: 10.1109/ECAI.2015.7301160, Accession Number: WOS:000370971100025, *indexat ISI*;
6. Ghiță, C., Raicu, **Oroian, T.**, *Some considerations about time delay estimation of seismic signals*, Proceedings of the 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2014), ISBN 978-1-4799-5849-8, IEEE catalog number CFP1447S-POD, Iasi, Romania, October 16-18, 2014, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970003, Accession Number: WOS:000353565300131 *indexat ISI*;
7. Suci, I., Anton, L., **Oroian, T.**, Raicu, R., *Some aspects about wind turbines as radar targets*, Proceedings of the 10th International Conference on COMMUNICATIONS (COMM 2014), ISBN 978-1-4799-2385-4, IEEE catalog number CFP1441J-ART, Bucharest, Romania, May 29-31, 2014, DOI: 10.1109/ICComm.2014.6866765, Accession Number: WOS:000345844600109, *indexat ISI*;
8. Ghiță, C., **Oroian, T.**, Raicu, R., Anton, L., Suci, I., *Some considerations about third-order statistics for different types of random signals*, Proceedings of the 10th International Conference on COMMUNICATIONS (COMM 2014), ISBN 978-1-4799-2385-4, IEEE catalog number CFP1441J-ART, Bucharest, Romania, May 29-31, 2014, DOI: 10.1109/ICComm.2014.6866722, Accession Number: WOS:000345844600066, *indexat ISI*;

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate) : -

E. Brevete obținute în întreaga activitate: -

Data: 08.04.2026

Semnătura:

