

# RAP\_ProfesorCriterii

Facultatea de Design de produs și mediu

DEPARTAMENTUL DESIGN DE PRODUS, MECATRONIC SI MEDIU

SAULESCU RADU GABRIEL

Validat	Tip Criteriu	Denumire Criteriu	Denumire Lista	Descriere/Formula	Punctaj
NU					324.66
	A				20.5000
		Articol publicat în reviste internaționale necotate ISI dar indexate BDI de referință sau publicat în volumele conferințelor internaționale. UDAA: Participări la manifestări specifice internaționale			8.0000
			Visa I., Diaconescu D., Popa V., Burduhos B., Saulescu R.: The Synthesis of a Linkage With Linear Actuator for Solar Tracking with Large Angular Stroke, Proceedings of EUCOMES 08 (M. Ceccarelli (ed.), C_ Springer Science+Business Media B.V. 2009), ISBN: 978-1-4020-8914-5, e-ISBN: 978-1-4020-8915-2, pg. 457-464.		
				[CP]=[1/5]	8.0000
		Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI și/sau cele organizate de societăți profesionale internaționale. UDAA: Participări la manifestări specifice internaționale			12.5000
			D.V., Diaconescu, I. Vișa, B. Burduhos, R., Săulescu. On the dependence between the step orientation and the received direct solar radiance of a PV panel. Part II: the pseudo-equatorial orientation. International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'08, Santander, Spania, 12-14.03.2008, CD Proceedings, ISBN: 978-84-611-9290-8.		
				[CP]=[1/4]	12.5000
		Propunere proiect în competiție națională (coordonator; punctaj obținut: minim 60% din maxim)			0.0000
			Conceptia, modelarea si optimizarea transmisiilor mecatronice cu lanturi destinate sistemelor de orientare ale panourilor solare		
			Conceptia, modelarea si optimizarea transmisiilor mecatronice cu lanturi destinate sistemelor de orientare ale panourilor solare		
					0.0000
	B				5.0000
		Membru în organizație științifică internațională			5.0000
			International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science - IFToMM / Asociatia Romana de Stiinta Mecanismelor si Masinilor – ARoTMM		
					5.0000

Validat	Tip Criteriu	Denumire Criteriu	Denumire Lista	Descriere/Formula	Punctaj
DA					324.66
	A				295.2140
		Articol publicat în reviste internaționale necotate ISI dar indexate BDI de referință sau publicat în volumele conferințelor internaționale. UDAA: Participări la manifestări specifice internaționale			63.0000
				Neagoe, M., Diaconescu, D., Jaliu, C., Pascale, L., Săulescu, R., Sisca, S. On the features of a new cycloidal planetary gear useful to fit renewable energy systems, The 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26-30 August 2008, pp. 1009-1012, ISBN 978-9958-617-41-6.	
				[CP]=[1/5]	8.0000
				Diaconescu, D., Jaliu, C., Neagoe, M., Săulescu, R. On the use of the vaucanson planetary transmission in the R.E.S. Part II: Power circulation and efficiency. 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26-30 August, 2008, pp. 1153-1156, ISBN: 978-9958-617-41-6.	
				[CP]=[0,25]	10.0000
				1. Jaliu, C., Diaconescu, D., Neagoe, M., Săulescu, R. On the use of the vaucanson planetary transmission in the R.E.S. Part I: Velocities and torques. 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26-30 August, 2008, pp. 1149-1152, ISBN: 978-9958-617-41-6.	
				[CP]=[0,25]	10.0000
				Jaliu, C., Diaconescu, D.V., Neagoe, M., Săulescu R. Comparative analysis of speed multipliers for wind turbines and hydropower stations. Second International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications, Book of Abstracts, 2-5 September 2008, Gijon, Spain, pp. 63, ISBN 978-2-9529331-3-1.	
				[CP]=[0,25]	10.0000
				C. Jaliu, D.V. Diaconescu, M. Neagoe, R. Săulescu. On the use of the Cycloidal Speed Reducer as Increaser in RES Applications. The 2nd Conference on Sustainable Energy, Braşov, 3-5 July 2008, pp.453-456, ISBN: 978-973-598-361-1.	
				[CP]=[0,25]	10.0000
				About the Conceptual Design of a testing PV panel platform fitted with a dual-axis Tracking System.	
				[CP]=[1/4]	10.0000

Validat	Tip Criteriu	Denumire Criteriu	Denumire Lista	Descriere/Formula	Punctaj
				A new Approach to the Strategic Planning of an Advanced Education.	
				[CP]=[1/8]	5.0000
		Articol publicat în reviste românești recunoscute de CNCIS – categoria B. UDAA : Participări la manifestări specifice naționale			6.6666
				BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV - SERIA A	
				Burduhos, B., Diaconescu, D., Saulescu R.: Comparison Between Single-Axis PV Trackers of Pseudo-Equatorial and Azimuthal Type, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Romania, 2008, Vol.15(50), pg. 81-86.	
				[CP]=[1/3]	6.6666
		Articol publicat în reviste românești recunoscute de CNCIS – categoria B+. UDAA : Participări la manifestări specifice naționale			13.3332
				ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING	
				Burduhos B., Diaconescu D., Saulescu R.: On the Dependence of the Received Direct Solar Radiation on the PV Pseudo-Equatorial Tracking Steps' Number, Sesiunea de comunicări științifice IMT - Inginerie Managerială și Tehnologică, Oradea, Romania, 29 - 30 Mai 2008, publicat în Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, Vol. VII (XVII),	
				[CP]=[1/3]	6.6666
				BULETINUL ȘTIINȚIFIC AL UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA, ROMANIA-SERIA MECANICA (SCIENTIFIC TIMIȘOARA, ROMANIA, TRANSACTION ON MECHANICS)	
				Burduhos B., Diaconescu D., Saulescu, R.: The Synthesis of a Planar Linkage Used to Drive the Daily Motion of a Solar Tracker, MTM 2008 - International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions, Timisoara, Romania, 8-10 Octombrie 2008, ISSN 1224-6077, pg. 17-20.	
				[CP]=[1/3]	6.6666
		Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI și/sau cele organizate de societăți profesionale internaționale. UDAA: Participări la manifestări specifice internaționale			101.5000
				Neagoe, M., Diaconescu, D.V., Jaliu, C., Pascale, L., Săulescu, R., Siscă, S. On a New Cycloidal Planetary Gear used to Fit Mechatronic Systems of RES. Vol. II-B. Renewable Energy Conversion and Control, The 11th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM 2008, May 22-23 2008, Brașov, pp. 439-449, IEEE Catalog Number 08EX1996. ISBN 987-973-131-028-2 (ISI	
				[CP]=[1/5]	10.0000

Validat	Tip Criteriu	Denumire Criteriu	Denumire Lista	Descriere/Formula	Punctaj
				D.V., Diaconescu, I. Vișa, B. Burduhos, R., Săulescu. PV Orientation Data needed in the Design of the Pseudo-Equatorial Tracker's Control Program. OPTIM 2008. Proceedings of the 11th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment. Vol. II-B. Renewable Energy Conversion and Control. May 22-23.08, Brașov, pp. 455-460, IEEE Catalog Number 08EX1996. ISBN 987-973-131-028	
				[CP]=[0,25]	12.5000
				Diaconescu, D., Jaliu, C., Neagoe, M., Săulescu, R. On A Generalized Algorithm Of The Technical Products Conceptual Design. The 19th International DAAAM Symposium. Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions. 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia, pp. 0377-0378, ISBN: 978-3-901509-68-1, ISSN: 1726-9679	
				[CP]=[0,25]	12.5000
				Jaliu, C., Diaconescu, D.V., Neagoe, M., Săulescu R. Dynamic features of speed increasers from mechatronic wind and hydro systems. Part I. Structure. Kinematics. Proceedings of EUCOMES 08. The Second European Conference on Mechanism Science, Casino, Italia, pp. 355-363, Septembrie 2008, Ed. Springer, ISBN 987-1-4020-8914-5	
				[CP]=[0,25]	12.5000
				Jaliu, C., Diaconescu, D.V., Neagoe, M., Săulescu R. Dynamic features of speed increasers from mechatronic wind and hydro systems. Part II. Dynamic Aspects. Proceedings of EUCOMES 08. The Second European Conference on Mechanism Science, Casino, Italia, pp. 365-373, Septembrie 2008, Ed. Springer, ISBN 987-1-4020-8914-5	
				[CP]=[1/4]	12.5000
				Neagoe, M., Diaconescu, D., Jaliu, C., Săulescu, R. A conceptual design application based on a generalized algorithm Part I. Generation of solving structural variants. Annals of DAAAM 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium. Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions, 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia, pp. 953, IS	
				[CP]=[1/4]	12.5000
				Neagoe, M., Diaconescu, D., Jaliu, C., Săulescu, R. A conceptual design application based on a generalized algorithm. Part II. Solving structures selection and evaluation. Annals of DAAAM 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium. Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions. 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia, pp. 955	
				[CP]=[1/4]	12.5000

Validat	Tip Criteriu	Denumire Criteriu	Denumire Lista	Descriere/Formula	Punctaj
				Jaliu, C., Diaconescu, D., Săulescu, R. Speed multipliers for renewable energy systems-hydro and wind. International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'08, Santander, Spania, 12-14.03.2008, CD Proceedings, ISBN: 978-84-611-9290-8.	
				[CP]=[0,33]	16.5000
		Proiect câștigat prin competiție națională. UDAA: Granturi (proiecte) de cercetare științifică și creație artistică câștigate prin competiție națională			<b>110.7142</b>
				Sisteme mecatronice inovative destinate microhidrocentralelor pentru exploatarea eficientă a potențialului hidrologic din zonele izolate	
				Sisteme mecatronice inovative destinate microhidrocentralelor pentru exploatarea eficientă a potențialului hidrologic din zonele izolate	
				[VRON]=[26250]	75.0000
				Studii si simulari privind conceperea de noi variante de reductoare planetare cu raport cinematic si eficienta energetico-economica ridicate, cu utilizare în sisteme de energii regenerabile. Contract nr. 6GR/2008, tema 14/923.	
				[VRON]=[12500]	35.7142
	<b>B</b>				<b>3.9500</b>
		Brevet depus la OSIM			<b>1.4500</b>
				DIACONESCU,D.V., Neagoe, M., Jaliu, C., Săulescu, R., Pascale. L., Popu, V. Brevet de invenție nr. A/00323/03,06.08: Transmisie cicloidă cu role	
				[CP]=[0,15]	0.7500
				Vișa, I., Duță, A, DIACONESCU,D.V., Săulescu, R., Popa, V., Burduhos, B.. Brevet de invenție nr. A/00622/11.08.08: Mecanism de orientare	
				[CP]=[0,14]	0.7000

Validat	Tip Criteriu	Denumire Criteriu	Denumire Lista	Descriere/Formula	Punctaj
		Conducător științific cercuri științifice studențești			2.5000
				Modelarea 3D a unui sistem de rotire pentru grinzile cheson	
				[NL]=[1]	1.0000
				Sistem mecatronic pentru orientarea după o axă a unui panou fotovoltaic	
				[NL]=[0,5]	0.5000
				Particularități cinematice și dinamice ale transmisiilor planetare de tip armonic	
				[NL]=[0,5]	0.5000
				Particularități cinematice și dinamice ale transmisiilor planetare cu o roată centrală	
				[NL]=[0,5]	0.5000

**Semnatura:**

