

Cercetarea științifică efectuată

- Listă lucrări -

a. Lucrări publicate în reviste cotate ISI (se consulta la sediul CNCSIS)

Titlul lucrării	Autorii lucrării	Denumire revista, an, paginile de început și sfârșit	Factorul de impact	Citari

b. Lucrări publicate în reviste indexate în BDI

Titlul lucrării	Autorii lucrării	Denumire revista, an, paginile de început și sfârșit
Evaluarea pierderilor de putere și energie în transformatoarele electrice care funcționează în regim deformant	Prof.dr.ing. Felea I, ing. Dale E.	Revista PRODUCEREA TRANSPORTUL ȘI DISTRIBUTIA ENERGIEI ELECTRICE ȘI TERMICE, Noiembrie-Decembrie 1996, nr.11-12, pag.24-29.
Studiul privind regimul deformant și nesimetric la nivelul SEE Bihor și efectele acestuia	Prof.dr.ing. Felea I, ș.l.ing. Secui C., ing. Stoica I., ing. Dale E.,	Revista PRODUCEREA TRANSPORTUL ȘI DISTRIBUTIA ENERGIEI ELECTRICE ȘI TERMICE, August-Septembrie 1999, nr.8-9, pag.34-41.
Efectele energetice ale funcționării motorului asincron în regim deformant și nesimetric	Prof.dr.ing. Felea I, ing. Dale E.	Revista ENERGETICA, Noiembrie nr.11, an 1999, pag.493-499, (indexare CNCSIS) categoria B
Evaluarea daunelor provocate de existența regimului deformant și nesimetric în rețelele electrice	Prof.dr.ing. Felea I, ing. Dale E., Ș.l.ing. Secui. C.	Revista ENERGETICA, Iulie, nr.7, an 1999, pag.325-332, (indexare CNCSIS) categoria B
Aspecte privind impactul regimurilor deformante (RD) asupra fiabilității transformatoarelor electrice	Prof.dr.ing. Felea I, ing. Dale E.	Revista ENERGETICA, Octombrie nr.10, an. , pag.452, (indexare CNCSIS) categoria B
Evaluarea gradului de afectare a eficienței rețelelor electrice de distribuție în regim deformant și nesimetric	Prof.dr.ing. Felea I, conf.dr.ing. Dale E., conf.dr.ing. Coroiu N., Barla E.	Revista ENERGETICA, nr. , 2006 (indexare CNCSIS) categoria B

c. Lucrări publicate in extenso în volumele unor conferințe științifice internaționale cu editori, ISBN și edituri internaționale, inclusiv înscrise în BDI (nu sunt luate în considerare rezumatele)

Titlul lucrării	Autorii lucrării	Denumire conferința (volum)	An, paginile de început și de sfârșit	Editura	Editor

A point of view about the determination of some power quality indexes through mathematical statistic methods	D.C. Gheju P., Duşa V., Dale E.	4th International Conference of Power Systems timișoara, Proceedings Vol.I, 8-9 nov.2001.	2001, 179		
Impact of Medium and High Voltage new Electrical Equipments on the Safety of Costomers Supply	D.C. Secui C., Coroiu N., Dale E.	WECX Regional Energy Forum-FOREN Neptun RO, Sustainable Energy Development and European Integration	2004, C.D.		
The Study of Load Supply Continuity at the Power Consumers in Case of Pronosticated Load Uncertainty	D.C. Secui C., Dale E.	5th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2005, Chisinau, Rep.Moldova, Proceedings Vol.I	2005, 183-186	PIM Publishin g House, Iasi, RO,www .pimcopy	Conf.dr.D. Lucache
The impact of power quality above the electric networks performances	D.C. Felea I., Coroiu N., Dale E.	WEC Regional Energy Forum-FOREN 2006 Neptun RO,	2006, C.D. ref.s1-185		
Database and softwere system for evaluation of quality indexes of electric energy supplying service	D.C. Felea I. Dzitac S. Dale E, Boja I.	The 7 th International Power Systems Conferance PSC 2007, 22-23.11.2007 Timisoara, RO, ISSN 1582-7194	2007, 589-596	Tom 52(66) Impreme ria MIRTO N	Prof.dr.ing .Kilyeni St.
Affecting grade evaluation of the distribution electric networks efficiency in distorsion and nonsimmetrical regime	D.C. Dale E. Felea I, Coroiu N.,	WEC Regional Energy Forum-FOREN 2008 Neptun RO,Increasing the energy efficiency in the power transport and supply sectors	2008, C.D. ref.s3-35-en		

d. Lucrări publicate in extenso în volumele unor conferințe științifice naționale cu editori (nu sunt luate in considerare rezumatele)

Nr. crt	Autori, titlu, denumirea conferinței, locul desfășurării	Anul
1.	<i>Ban L., Dale E. – Mutații în structura balanței de energie electrică în județul</i>	1993

	Bihor, posibilități de prognoză pentru consumurile de energie electrică, Analele Universității din Oradea, 28-29 mai 1993, pg.87	
2.	<i>Ban L., Dale E., Demeni I.</i> – Structura balanței de energie electrică în anul 1993 în județul Bihor, verificarea prognozei efectuate în 1992, Analele Universității din Oradea, 26-28 mai 1994, pg.177	1994
3.	<i>Ban L., Ciobanca A., Dale E.</i> – Analiza resurselor și consumurilor energetice la nivelul județului Bihor., Analele Universității din Oradea, 26-28 mai 1994, pg.165	1994
4.	<i>Dale E.</i> – Aspecte privind calculul valorii medii ale iluminărilor prin metoda coeficientului de utilizare, Analele Universității din Oradea, 26-28 mai 1994, pg.228	1994
5.	<i>Dale E., Gergely M.</i> – Considerații privind optimizarea iluminării și economicitatea cladirilor, Analele Universității din Oradea, 26-28 mai 1994, pg.219;	1994
6.	<i>Ban L., Dale E.</i> – Verificarea prognozei privind evoluția consumurilor de energie electrică, efectuată în 1992, Analele Universității din Oradea, 2-3 iunie 1995;	1995
7.	<i>Dale E.</i> – Regimuri deformante și nesimetrice la consumatori ai FRE Oradea, Analele Universității din Oradea, 2-3 iunie 1995;	1995
8.	<i>Felea I., Dale E.</i> – Metodologia de analiză a impactului regimului deformant și nesimetric asupra fiabilității echipamentelor electrice – Analele Universității din Oradea, 30 mai 1996, pag.19	1996
9.	<i>Dale E., Zeteny Zs.</i> – Influența armonicilor de curent asupra duratei de viață a izolațiilor căilor de curent, Analele Universității din Oradea, 30.05-01.06. 1996, pg.39;	1996
10.	<i>Felea I., Dale E.</i> – Aspecte privind impactul regimurilor nesimetrice (RN) asupra fiabilității transformatoarelor electrice, Analele Universității din Oradea, 30-31 mai 1997, pg.49	1997
11.	<i>Dale E., Zeteny Zs.</i> – Metodă pentru determinarea variației supratemperaturii punctului celui mai cald al transformatoarelor electrice de putere, Analele Universității din Oradea, 30-31 mai 1997, pg.25;	1997
12.	<i>Felea I., Dale E.</i> – Evaluarea pierderilor de putere și energie în transformatoarele electrice care funcționează în regim nesimetric – Analele Universității din Oradea, 30-31 mai 1997, pg.35-40	1997
13.	<i>Felea I., Dale E.</i> – Efecte ale funcționării transformatoarelor electrice în regimuri improprii. Conferința Națională a energiei „Energy for tomorrow” CNE 1998, Neptun-Olimp, 14-18 iunie 1997, -sesiunea poster-	1998
14.	<i>ing. Felea I, ing. Dale E.</i> – Contribuții privind evaluarea efectelor provocate de funcționarea rețelelor electrice în RDN – Analele Universității din Oradea	1998

15.	<i>Dale E.</i> – Studiu de caz privind utilizarea filtrelor de armonici, Al III-lea Simpozion Național – Calitatea energiei electrice, 8-9 Decembrie Tîrgoviște, pag.314-318	1999
16.	<i>Dale E., Zeteny Zs.</i> – Analiza statistică a fiabilității transformatoarelor de forță din exploatarea SC ELECTRICA- SD Oradea, 22-23 Septembrie 1999, al- XVI Simpozion national –Siguranta in Functionare a Sistemului Energetic, SIG 99, pag.35-43	1999
17.	<i>ș.l.ing. Dale, E, ș.l. Matica L., ș.l. Matica R.</i> - Considerații privind eficiența utilizării filtrelor de armonici în rețelele de distribuție de joasă tensiune, Simpozionul Național de Rețele Electrice, Ed. X-a SNRE Iași, pag.231-234	2000
18.	<i>prof.dr.ing. Felea I., conf.dr.ing. Dale E., ing. Stoica I.</i> - Performanțele de fiabilitate ale unor elemente de rețea sau racordate la rețeaua electrică în regim deformant și nesimetric, Simpoziunul național de Siguranță în funcționare a Sistemului Energetic, Deva , pag.311-320	2001
19.	<i>Dale E.</i> – Concepte și metode de analiză a regimului deformant, Buletin de Informare Sucursala Transilvania Nord, Exploatarea Oradea, 2001, pag. 22	2001
20.	<i>conf.dr.ing. Secui C., conf.dr.ing. dale E.</i> – Considerarea incertitudinii sarcinii în analiza fiabilității rețelelor electrice, Simpozion de Fiabilitate și mentenanță a Sistemelor Electroenergetice, Băile Felix, 7-8 Nov.	2002
21.	<i>conf.dr.ing. Coroiu N, ș.l. ing. Boja I, conf.dr.ing. Dale E., ec.Marnea R.</i> – Impactul restructurării Electrica asupra indicatorilor de performanță, Simpozion de Fiabilitate și mentenanță a Sistemelor Electroenergetice, Băile Felix, 7-8 Nov.	2002
22.	<i>Ing. Stoian A., ing. Munteanu G., conf.dr.ing. Dale E.</i> – O nouă abordare privind relația cu consumatorii eligibili, Simpozionul de Eficiență Energetică, Cluj Napoca, oct.	2002
23.	<i>Ing. Dale E., ing. Vermeșan C., ing. Cirt C.</i> – Preplata- un sistem modern de achitare a energiei electrice. Simpozionul de Eficiență Energetică, Cluj Napoca, oct.	2002
24.	<i>Dr.ing. Dale Emil</i> – Aspecte privind simetrizarea tensiunilor în rețelele de joasă tensiune, Al V-lea Simpozion National „Calitatea Energiei Electrice” CEE 2003, Tîrgoviste 30-31 oct.2003	2003
25.	<i>Ing.Munteanu G., Vîlcu M., Dinescu G., Dale E., Oprea A,Popa M., Bădila P., Foda I.</i> – Modalitatea de aplicare a unui nou tarif-expresie a eficienței tarifare. Simpozionul de Eficiență Energetică, Cluj Napoca, oct.	2004
26.	<i>Conf.dr.ing. Coroiu N., prof.dr.ing. Felea I., conf.dr.ing. Dale E., conf.dr.ing. Zeteniy Zs.</i> – Analiza soluțiilor pentru alimentarea cu energie electrică a localităților rurale izolate, Simpozionul Internațional de Eficiență Energetică, ed. A V-a , Cluj-Napoca, 3-5 oct.	2006

27.	<i>Conf.dr.ing. Secui C, prof.dr.ing. Felea I, conf.dr.ing. Dale E, conf.dr.ing. Boja I, s.l.ing. Dzitac S.</i> - Baza de date si sitem software pentru evaluarea indicatorilor de calitate ai serviciului de furnizare a energiei electrice, Conferinta Nationala si expozitia de energetica, CNEE Sinaia, 7-9 Nov.	2007
28.	<i>Prof.dr.ing.Felea I, conf.dr.ing. Secui C., conf.dr.ing. Dale E.</i> – Estimation of distorsional operation condition impact on power transformers reliability. Conferința de Inginerie Energetică, Baile Felix, vol 14, pag.10, I.S.S.N. 1224-1261	2008
29.	<i>Conf.dr.ing. Coroiu N., conf.dr.ing. Dale E., conf.dr.ing. Boja I.</i> – Aspects about the evolution of the energy market in the context of those lliberation. Conferința de Inginerie Energetică, Baile Felix, vol 14, pag.330; I.S.S.N. 1224-1261	2008

e. Invenții/Brevete

Titlul	Date de identificare	Autori	Anul

f. Proiecte de cercetare internaționale/ naționale derulate in ultimii 5 ani sau in curs de desfasurare

F1. Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiții internaționale

Titlul grantului /proiectului	Date de identificare (beneficiari)	Director (nume, prenume)	Durata	Pozitia CC Coordonator /colaborator	Valoarea grantului (fara valoarea aferenta partenerilor)

F2. Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiții naționale

Titlul grantului /proiectului	Date de identificare (beneficiari)	Director (nume, prenume)	Durata	Pozitia CC Coordonator/ colaborator	Valoarea grantului (fara valoarea aferenta partenerilor)

F3. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

Titlul contractului	Date de identificare	Director (nume,	Durata	Pozitia CC Coordonator	Valoarea contractului

	(beneficiari)	prenume)		/colaborator	(fara valoarea afereanta partenerilor)
Stabilirea consumatorilor alimentați din rețeaua FTDEE Oradea care provoacă regim deformant și nesimetric, a gradului de poluare a rețelei și a pierderilor suplimentare de energie provocate	ELECTRICA - SDFEE Oradea	Coroiu Nicolae	12 luni	Prof.dr.ing. Felea Ioan, Conf.dr.ing. Dale E.	?

g. Continuarea cercetărilor efectuate în 2007/2008:

Altele:

- *cursuri universitare:*

- 1) *Gheju P., Dale E.* – “Calitatea energiei electrice” curs pentru studenți – litografiat Universitatea Oradea, 1998
- 2) *Dale E.* – “Tehnici de optimizare în energetică” curs pentru studenți – litografiat Universitatea Oradea, 1998

- *suporturi de studiu pentru seminarii, laboratoare, proiecte:*

- 1) *Dale E., Secui C.*- “Optimizari în energetică” Îndrumător de laborator Universitatea Oradea- litografiat, 1997
- 2) *Bunda S., Dale E., Lolea M.* – Balanțe energetice și calitatea energiei – îndrumator de aplicatii- Ed. Universitatii din Oradea 2009
- 3) *Bunda S., Dale E., Lolea M.* – Balanțe energetice și calitatea energiei – curs- Ed. Universitatii din Oradea 2009

- *Carți publicate:*

1. *Ioan Felea, Emil Dale* – “ Efecte ale regimului deformant și nesimetric “ 2002, Editura Universtății din Oradea, ISBN 973-99971-4-7
2. *Ioan Fela (coordonator)* – *Efecte ale regimului deformant, 2009*, Editura Universitatii din Oradea, ISBN 978-973-759-864-6
3. *Emil DALE.-* „ Gestiunea energiei” curs & aplicatii, - 2010 Editura Universitatii din Oradea, ISBN 978-606-10-0251-1

Data: Septembrie 2021

Conf.dr.ing.Emil DALE