



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

KILYENI, ȘTEFAN

Adresă

1. Aleea F.C. Ripensia nr. 32, ap. 6, 300585 Timișoara, România
2. Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Departamentul de Electroenergetică, 300223 Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr. 2

Telefoane

Serviciu: +40 256 403416 Acasă: +40 256 466189 Mobil: +40 0745 180818

Fax

+40 256 403416

E-mail

stefan.kilyeni@upt.ro ; stefan.kilyeni@gmail.com

Cetățenie

Română

Data nașterii

10 iunie 1947

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Membru în Comisia de Inginerie Energetică, CNATDCU

Experiența profesională

Perioada

1997 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: "Metode numerice în energetică", "Tehnici de optimizare în ingineria energetică", "Analiză și optimizarea regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice", "Metode numerice avansate"; activități de cercetare pe bază de granturi câștigate prin competiție sau contracte cu terți; conducere de doctorat

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică;
300006 Timișoara, Piața Victoriei nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare științifică.

Perioada

1990 - 1997

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: "Metode numerice în energetică", "Tehnici de optimizare în ingineria energetică", "Analiză asistată de calculator a regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice", "Stabilitatea sistemelor electroenergetice"; activități de cercetare pe bază de granturi câștigate prin competiție sau contracte cu terți

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electrotehnică;
300006 Timișoara, Piața Victoriei nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare științifică.

Perioada

1976 - 1990

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică la disciplinele: "Optimizări și calculatoare în energetică", "Metode numerice în energetică", "Sisteme electroenergetice", "Rețele electrice", "Optimizarea rețelelor și sistemelor electroenergetice"; activități de cercetare pe bază de contracte de cercetare științifică și asistență tehnică

Numele și adresa angajatorului

Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică;
300006 Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare științifică.

Perioada	1969 – 1976
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele: "Transportul și distribuția energiei electrice", "Sisteme electroenergetice", "Rețele electrice", "Optimizarea rețelelor și sistemelor electroenergetice"; activități de cercetare pe bază de contracte de cercetare științifică și asistență tehnică
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică; 300006 Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică.
Educație și formare	
Calificarea / diploma obținută	Expert tip A pe termen lung / tutore postdoc, programul POSDRU "Burse post-doctorale"
Perioada	2010 – prezent
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Științe inginerești, Specializarea Inginerie energetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat
Perioada	2002 – prezent;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Științe inginerești, Specializarea Inginerie energetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Perioada	1986
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Mașini, aparate și acționări electrice / conceperea și realizarea unui program de cercetare științifică - Sisteme electroenergetice / interdisciplinaritate în cercetarea științifică, redactarea articolelor științifice - Tehnici și limbaje de programare / elaborarea de programe de calcul didactice și profesionale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Programator Analist cu Studii Superioare
Perioada	1971 – 1972
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Sisteme de operare - Sisteme de gestiune a fișierelor - Limbaje de programare - Metode numerice - Cercetare operațională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Teritorial de Calcul Timișoara, CEPECA București
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer în specialitatea Electroenergetică
Perioada	1964 – 1969
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Analiză matematică, Geometrie analitică, Algebră, Matematici speciale, Fizică, Mecanică / Bazele matematice și fizice ale ingineriei energetice - Bazele electrotehnicii, Termotehnică, Hidraulică, Electronică, Mașini electrice, Materiale electrotehnice / Baze teoretice ale ingineriei energetice, Cunoașterea fenomenelor fundamentale ale domeniului - Echipamente electrice, Partea electrică a centralelor, Stații electrice, Partea termo și hidro a centralelor / Baze teoretice și abilități practice în domeniul centralelor și stațiilor electrice - Rețele electrice, Tehnica tensiunilor înalte, Sisteme electroenergetice, Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice / Baze teoretice și abilități practice în domeniul rețelelor și sistemelor electroenergetice - Conducerea și organizarea întreprinderilor / Managementul activităților de producție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Perioada	1964-1969
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția Reală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Medie Ineu, jud. Arad
Activitatea științifică	
Monografii, cărți, manuale universitare	15 cărți și monografii publicate în țară 3 capitole de cărți publicate în străinătate (Springer) 20 manuale universitare aplicative (dintre care 11 cu ISBN)
Lucrări științifice (Vezi Anexa)	296 lucrări științifice, din care: - 79 lucrări cu cotație ISI Thomson - 85 lucrări cu cotație în alte BDI: Compendex, Scopus, Inspec, IEEE etc. - 111 în reviste de specialitate, 166 în volumele unor manifestări științifice, 19 comunicate - 114 în străinătate, 182 în țară
Granturi și contracte (Vezi Anexa)	166 granturi și contracte (132 – de cercetare și asistență tehnică; 34 – educaționale) 72 în calitate de director de grant (responsabil de contract)
Conducere de doctorat	14 teze de doctorat susținute și confirmate 11 doctoranzi în stagi peste 60 de comisii de doctorat (București, Iași, Cluj, Craiova și Timișoara), dintre care 4 internaționale
Tutore cercetători Postdoc	4 cercetători Postdoc îndrumați în calitate de tutore
Principalele direcții de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza, optimizarea și estimarea regimului permanent al sistemelor electroenergetice complexe • Analiza și îmbunătățirea stabilității generatoarelor sincrone din sistemele electroenergetice complexe (stabilitate la mici perturbații, stabilitate la mari perturbații, stabilitatea tensiunii) • Optimizarea valorii parametrilor sistemelor de reglare automată a generatoarelor sincrone și ameliorarea performanțelor acestora • Extinderea sistemelor electroenergetice, managementul congestiilor, alocarea costurilor de transport și tarifarea energiei electrice • Utilizarea surselor regenerabile de energie electrică și integrarea lor în sistemul electroenergetic • Prognoza consumului de putere și energie electrică • Raționalizarea consumului de energie electrică • Utilizarea inteligenței artificiale, a tehnicilor fuzzy și elaborarea de sisteme expert, cu aplicației în domeniul conducerii rețelelor și sistemelor electroenergetice • Algoritme numerice performante destinate soluționării modelelor matematice care descriu comportarea sistemelor electroenergetice complexe în diverse regimuri de funcționare • Pachete de programe de calcul profesionale și didactice în domeniile menționate anterior

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	maghiară									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare										
Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire				Scriere			
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba rusă	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Limba germană	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Spirit de echipă: am înființat și conduc un centru de cercetare în domeniul analizei și optimizării regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice complexe; am făcut parte din echipa a peste 166 de granturi contracte, 70 ca responsabil de contract; am derulat, în calitate de director, un proiect PHARE master doctorat de tip D, în valoare de 50.000 USD - Membru activ al Asociației Orizonturi Universitare, care realizează anual o serie de activități culturale și științifice, inclusiv acțiunea de premiere a studenților și cercetătorilor eminenți din centrul Universitar Timișoara (în colaborare cu Academia Română și Primăria Timișoara)
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Idem punctele anterioare - Director de Centru de Cercetare recunoscut de către CNCSIS, în domeniul analizei și optimizării regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice complexe - Vicepreședinte Comisie de Inginerie Energetică, Consiliul Național de Atestare a Titlurilor și Diplomelor Universitare (CNATDCU) - Director de Board, domeniul de Inginerie Energetică - Director domeniu de ierarhizare (inginerie electrică și energetică) - Director curs de master și președinte al comisiei de admitere - Director de cursuri postuniversitare și de formare continuă - Președinte de comisie de examen de licență - Președinte de comisie examen de disertație - Prodecan și șef de catedră în diverse perioade - Director de școală (divizie) doctorală în domeniul inginerie electrică și energetică - Redactor șef Buletin Științific al Universității Politehnica, seria Energetică - Organizator a peste 15 Conferințe internaționale și naționale în domeniul de specialitate - Expert evaluator CNCSIS - Conducător colectiv care a elaborat documentația de acreditare pentru toate specializările (licență și master) din domeniul Inginerie Energetică
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Specialist în analiza regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice complexe - Membru al unor Comisii de avizare tehnică din Cadrul CNTEE Transelectrica SA
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Windows Vista și XP, Microsoft Office, Adobe (inclusiv PageMaker), Visio, Matlab, MathCad etc. - Autor a numeroase pachete de programe, didactice și profesionale, în domeniul sistemelor electroenergetice, al metodelor numerice și al tehnicilor de optimizare, utilizate în toată țara (ajunse la ora actuală la versiunile 5 sau 6 - pornind în anii '70 cu cele în Fortran pentru calculatoare de tip Felix C256 și terminând cu cele actuale în mediul Delphi)
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Membru IEEE și PES (USA) - Membru AGIR și SIER (România) - Editor a peste 800 de cărți în cadrul Editurii Orizonturi Universitare, cu acreditare CNCSIS din 2000
Premii și distincții	<ul style="list-style-type: none"> - "IEEE PES Chapter Outstanding Engineer Award – 2019" din partea IEEE PES (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Power & Energy Society) pentru contribuțiile din domeniul modelării și optimizării sistemelor electroenergetice - "Best Paper Award" la "The 7th International Conference on Computers Communications and Control – ICCCC 2018" (conferința ISI/WOS)
Permis de conducere	categoria B

Timișoara, martie 2020

Prof.dr.ing. Ștefan KILYENI

LISTA LUCRĂRILOR (Selecție)

Prof.dr.ing. Stefan Kilyeni

Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Departamentul de Electroenergetică

SINTEZA

- Cărți și capitole cărți – 18
- Manuale didactice aplicative – 20
- Lucrari științifice – 296
 - cotație ISI Thomson – 77
 - cotație alte BDI (Compendex, Scopus, Inspec, IEEE etc.) – 87
 - în străinătate – 114; în țară – 182
 - în reviste – 111, în volume manifestări științifice – 166
 - publicate – 277; comunicate – 19
- Granturi și contracte – 166
 - de cercetare și asistență tehnică – 132
 - educaționale – 34
 - director – 71, membru în echipă – 95

CĂRȚI ȘI CAPITOLE CĂRȚI

1. Kilyeni St., 1986, Optimizari și calculatoare în electroenergetica, Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timisoara, 240 p.
2. Kilyeni St., 1996, Calcul numeric în energetica. Algoritme, programe, aplicații. Mirton, Timisoara, 355 p., ISBN 973-578-217-0
3. Kilyeni St., 1997, Metode numerice. Algoritme, programe Turbo Pascal, aplicații în energetica. Vol.1, Orizonturi Universitare, Timisoara, 212 p., ISBN 973-98079-1-7
4. Kilyeni St., 1997, Metode numerice. Algoritme, programe Turbo Pascal, aplicații în energetica. Vol.2, Orizonturi Universitare, Timisoara, 188 p., ISBN 973-98079-3-3
5. Kilyeni St., 2001, Metode numerice. Algoritme, programe Turbo Pascal, aplicații în energetica, Ed. a 2-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 408 p., ISBN 973-8109-00-0
6. Kilyeni St., 2002, Tehnici numerice de analiză asistată de calculator a regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice, Orizonturi Universitare, Timisoara, 424 p., ISBN 973-8391-99-X
7. Kilyeni St., 2004, Metode numerice. Algoritme, programe de calcul, aplicații în energetica, Ed. a 3-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 366 p., ISBN 973-638-100-5
8. Kilyeni St., 2010, Tehnici de optimizare în ingineria energetica. Metode clasice, Orizonturi Universitare, Timisoara, 2010, 284 p., ISBN 978-973-638-400-4
9. Kilyeni St., 2010, Tehnici numerice de analiză asistată de calculator a regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice, Ed. a 2-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 424 p., ISBN 978-973-638-382-3
10. Kilyeni St., 2011, Metode numerice. Algoritme, programe de calcul, aplicații în energetica, Ed. a 4-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 366 p., ISBN 978-973-638-483-7
11. Barbulescu C., Kilyeni St., 2014, Particle Swarm Optimization Techniques: Benchmarking and Optimal Power Flow Applications, Chapter in Hippe Z., Kulikowski J., Mroczek T., Wtorek J., Issues and Challenges in Artificial Intelligence, Springer, ISBN 978-3-319-06882-4
12. Kilyeni St., 2014, Metode numerice. Algoritme, programe de calcul, aplicații în energetica, Ed. a 5-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 366 p., ISBN 978-973-638-563-6
13. Kilyeni St., 2015, Tehnici de optimizare în ingineria energetica. Metode clasice, Ed. a 2-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 284 p., ISBN 978-973-638-584-1
14. Kilyeni St., 2015, Tehnici numerice de analiză asistată de calculator a regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice, Ed. a 3-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 424 p., ISBN 978-973-638-611-4
15. Barbulescu C., Kilyeni St., Simo A., Oros C., 2016, Artificial Intelligence Techniques for Optimal Power Flow, Chapter in Balas V.E., Lakhmi J., Kovacevic B., Soft Computing Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, ISBN 978-3-319-18415-9
16. Simo A., Kilyeni St., Barbulescu C., 2018, GA Based Multi-stage Transmission Network Expansion Planning, Chapter in Balas V., Jain L., Balas M., Soft Computing Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, ISBN 978-3-319-62520-1
17. Kilyeni St., 2019, Metode numerice. Algoritme, programe de calcul, aplicații în energetica, Ed. a 6-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 366 p., ISBN 978-973-638-645-9
18. Kilyeni St., Barbulescu C., 2019, Extinderea sistemelor electroenergetice și managementul congestiilor, Orizonturi Universitare, Timisoara, 366 p., ISBN 978-973-638-640-4

MANUALE DIDACTICE APLICATIVE

1. Buta A., Lustrea B., Velicescu C., Kilyeni St., 1972, Retele electrice. Culegere de probleme, Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timisoara, 430 p.
2. Buta A., Lustrea B., Velicescu C., Kilyeni St., 1972, Sisteme electrice. Culegere de probleme, Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timisoara, 322 p.
3. Crisan O., Nemes M., Lustrea B., Velicescu C., Kilyeni St., Buta A., Moga M., Surianu F., 1980, Retele pentru transportul si distributia energiei electrice. Indrumator de laborator, Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timisoara, 96 p.
4. Crisan O., Nemes M., Lustrea B., Velicescu C., Kilyeni St., Buta A., Moga M., Surianu F., 1980, Sisteme electroenergetice. Indrumator de laborator, Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timisoara, 62 p.
5. Kilyeni St., Lustrea B., 1985, Optimizari si calculatoare in electroenergetica. Indrumator de lucrari, Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timisoara, 100 p.
6. Nemes M., Buta A., Lustrea B., Velicescu C., Kilyeni St., 1987, Analiza sistemelor electroenergetice. Lectii pentru cursurile postuniversitare, Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timisoara, 240 p.
7. Kilyeni St., Negru C., 1992, Tehnici de optimizare in electroenergetica. Indrumator de lucrari, Universitatea Tehnica, Timisoara, 150 p.
8. Kilyeni St., Negru C., 1992, Calcul numeric in energetica. Indrumator de lucrari, Universitatea Tehnica, Timisoara, 164 p.
9. Kilyeni St., Dumitrescu A., Nuszl I., 1997, Calcul numeric in energetica. Lucrari practice, Mirton, Timisoara, 144 p., ISBN 973-578-243-X
10. Kilyeni St., Dumitrescu A., Nuszl I., 2000, Metode numerice. Algoritme, programe Turbo Pascal, aplicatii in energetica. Lucrari practice, Ed. a 2-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 144 p., ISBN 973-9400-89-2
11. Kilyeni St., Groza M., Limbean G., 2002, Tehnici de optimizare in electroenergetica. Lucrari practice, Ed. a 2-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 104 p., ISBN 973-8391-87-3
12. Kilyeni St., Groza M., Limbean G., 2004, Metode numerice. Algoritme, programe de calcul, aplicatii in energetica. Lucrari practice, Ed. a 3-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 144 p., ISBN 973-638-172-2
13. Kilyeni St., Barbulescu C., Groza M., Limbean G., 2006, Tehnici de optimizare in ingineria energetica. Lucrari practice, Ed. a 3-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 104 p., ISBN 973-638-245-1
14. Kilyeni St., Barbulescu C., 2008, Metode numerice. Algoritme, programe de calcul, aplicatii in energetica. Lucrari practice, Ed. a 4-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 144 p., ISBN 978-973-638-376-2
15. Kilyeni St., Barbulescu C., 2009, Tehnici de optimizare in ingineria energetica. Lucrari practice, Ed. a 4-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 104 p., ISBN 978-973-638-375-5
16. Kilyeni St., Barbulescu C., 2011, Metode numerice. Algoritme, programe de calcul, aplicatii in energetica. Lucrari practice, Ed. a 5-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 144 p., ISBN 978-973-638-484-4
17. Kilyeni St., Barbulescu C., 2011, Tehnici de optimizare in ingineria energetica. Lucrari practice, Ed. a 5-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 104 p., ISBN 978-973-638-474-5
18. Kilyeni St., Barbulescu C., Simo A., 2013, Metode numerice. Algoritme, programe de calcul, aplicatii in energetica. Lucrari practice, Ed. a 6-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 146 p., ISBN 978-973-638-543-8
19. Kilyeni St., Barbulescu C., Simo A., 2015, Tehnici de optimizare in ingineria energetica. Lucrari practice, Ed. a 6-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 104 p., ISBN 978-973-638-583-4
20. Kilyeni St., Barbulescu C., Simo A., 2017, Metode numerice. Algoritme, programe de calcul, aplicatii in energetica. Lucrari practice, Ed. a 7-a, Orizonturi Universitare, Timisoara, 146 p., ISBN 978-973-638-629-9

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE COTATE ISI

1. Precup R., Preitl St., Kilyeni St., Lustrea B., 1995, Fuzzy speed and voltage control of a hydrogenerator, Proceedings of the 5th International Symposium AMST'94, Bradford, Mechanical Engineering Publications Limited, London, p.151-158, ISBN 0-85298-828-1
2. Preitl St., Precup R., Kilyeni St., 2000, State Space Approach to the Stability Analysis of a Class of Fuzzy Control Systems Meant for Third-Order Plants, Proceedings of the IFAC Symposium on Artificial Intelligence in Real Time Control AIRTC-2000, Budapest, p.263-268, Pergamon Elsevier Science, Oxford, England, ISSN 0962-9505, ISBN 0-08-043562-9
3. Precup, R.E., Preitl, Zs., Kilyeni, St., 2005, Fuzzy Control Solution for Hydro Turbine Generators, Proceedings of the 5th IEEE International Conference on Control and Automation, June 27-29, 2005, Budapest, Hungary, p.85-88, ISBN 0-7803-9137-3
4. Kilyeni St., Andea P., Groza M., Barbulescu C., 2005, Optimal Compensation of Radial Networks Part I. Calculation of State Variables, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, Belgrade, Serbia & Montenegro, November 21-24, 2005, p.1513-1516, ISBN 1-4244-0049-X
5. Kilyeni St., Andea P., Groza M., Barbulescu C., 2005, Optimal Compensation of Radial Networks. Part II. Optimisation Problem's Solution, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON 2005, Belgrade, Serbia & Montenegro, November 21-24, 2005, p.1517-1521, ISBN 1-4244-0049-X
6. Borlea I., Kilyeni St., Lustrea B., 2005, Knowledge Based System for Power System Static Security Assessment, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, Belgrade, Serbia & Montenegro, November 21-24, 2005, p.1117-1121, ISBN 1-4244-0049-X
7. Precup R.E., Preitl St., Kilyeni St., Tar J.K., Lustrea B., 2007, Iterative Learning Control approach to fuzzy control systems development, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, Warsaw, Poland, September 9-12, 2007, p.692-697, ISBN 978-1-4244-0812-2
8. Precup R.E., Preitl St., Kilyeni St., Preitl Zs., Barbulescu C., 2007, Fuzzy control systems dedicated to electro-hydraulic servo-systems. IFT techniques and sensitivity analysis, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, Warsaw, Poland, September 9-12, 2007, p.1409-1416, ISBN 978-1-4244-0812-2
9. Barbulescu C., Kilyeni St., Ceclan A., Micu D., Vuc Gh., 2007, Power flow calculation for ill-conditioned systems. Simplified Newton method with SVD partial regularization, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, Warsaw, Poland, September 9-12, 2007, p.1481-1484, ISBN 978-1-4244-0812-2
10. Vuc Gh., Ardelean I., Lustrea B., Dusa V., Borlea I., Kilyeni St., 2007, Fuel cells solution for auxiliary services backup supply in a power system substation, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, Warsaw, Poland, September 9-12, 2007, p.1485-1488, ISBN 978-1-4244-0812-2
11. Barbulescu C., Vuc Gh., Kilyeni St., 2008, Probabilistic Power Flow Approach for Complex Power System Analysis, Proceedings of the IEEE International Conference Human System Interaction (HSI), May 25-27, 2008, Krakow, Poland, p.551-556, ISBN 978-1-4244-1543-8

12. Pop D.M., Ardelean I., Chiosa N., Kilyeni St., Vuc Gh., Barbulescu C., 2008, Analysis of Contingencies Considering the New 400 kV Axle Administrated by Timisoara Transmission Branch, Proceedings of the IEEE International Conference Human System Interaction (HSI), May 25-27, 2008, Krakow, Poland, p.560-563, ISBN 978-1-4244-1543-8
13. Precup R.E., Preitl St., Fodor J., Ursache I.B., Clep P.A., Kilyeni St., 2008, Experimental Validation of Iterative Feedback Tuning Solutions for Inverted Pendulum Crane Mode Control, Proceedings of the IEEE International Conference Human System Interaction (HSI), May 25-27, 2008, Krakow, Poland, p.536-541, ISBN 978-1-4244-1543-8
14. Barbulescu C., Vuc Gh., Kilyeni St., Andea P., Jigoria-Oprea D., 2008, Transmission Cost Allocation Methods. Case Study for the South-West Side of the Romanian Power System, Proceedings of the 8th International Conference on Power Systems (PS' 08), September 23-25, 2008, Santander, Spain, p.72-77, ISBN 978-960-474-006-2
15. Barbulescu C., Vuc Gh., Kilyeni St., 2008, Probabilistic Power Flow Using a New Instrument Designed for Stochastic Power System Analysis, Proceedings of the 8th International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER' 08), November 21-23, 2008, Venice, Italy, p.36-46, ISBN 978-960-474-026-0
16. Barbulescu C., Kilyeni St., Vuc Gh., Lustrea B., Precup R.E., Preitl St., 2009, Software tool for power transfer distribution factors (PTDF) computing within the power systems, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, Saint-Petersburg, Rusia, May 18-23, 2009, p.532-539, ISBN 978-1-4244-3967-6
17. Jigoria-Oprea D., Lustrea B., Borlea I., Kilyeni St., Andea P., Barbulescu C., 2009, Short term daily load forecasting using recursive ANN, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, Saint-Petersburg, Rusia, May 18-23, 2009, p.646-65, ISBN 978-1-4244-3967-6
18. Pop D., Kilyeni St., Andea P., Barbulescu C., 2009, Congestion risk management using the probable value of congestion and the optimization of the operating regimes. Case study for Western part of the Romanian Power System, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, Saint-Petersburg, Rusia, May 18-23, 2009, p.658-663, ISBN 978-1-4244-3967-6
19. Precup R.E., Tomescu M., Preitl St., Petriu E., Kilyeni St., Barbulescu C., 2009, Stability analysis approach to a class of fuzzy controlled nonlinear time-varying systems, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, Saint-Petersburg, Rusia, May 18-23, 2009, p.970-975, ISBN 978-1-4244-3967-6
20. Radac M.B., Precup R.E., Preitl St., Petriu E., Dragos C.A., Paul A.S., Kilyeni St., 2009, Signal processing aspects in stable feedback control based on iterative feedback tuning, Proceedings of the 2nd IEEE International Conference Human System Interaction (HSI), May 21-23, 2009, Catania, Italy, p.40-45, ISBN 978-1-4244-3960-7
21. Kilyeni St., Barbulescu C., Kilyeni A., Briescu M., 2009, Optimizing intensive automatic voltage regulator parameters, Proceedings of the 5th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), May 28-29, 2009, Timisoara, Romania, p.289-294, ISBN 978-1-4244-4478-6
22. Jigoria-Oprea D., Lustrea B., Kilyeni St., Barbulescu C., Kilyeni A., Simo A., 2009, Daily load forecasting using recursive artificial neural network vs. classic forecasting approaches, Proceedings of the 5th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), May 28-29, 2009, Timisoara, Romania, p.487-490, ISBN 978-1-4244-4478-6
23. Pop O., Paunescu D., Kilyeni St., Nemes M., Kilyeni A., Barbulescu C., 2009, Probabilistic distribution factors assessment using OptimalPowerPrice Mathematica software. Case study: Test25 buses test power systems, Proceedings of the 5th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), May 28-29, 2009, Timisoara, Romania, p.453-458, ISBN 978-1-4244-4478-6
24. Borlea I., Tanase Gh., Lustrea B., Kilyeni St., Andea P., Kilyeni A., 2009, Knowledge based power systems steady state diagnosis. Basic concepts, software and case study, Proceedings of the 5th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), May 28-29, 2009, Timisoara, Romania, p.465-470, ISBN 978-1-4244-4478-6
25. Barbulescu C., Kilyeni St., Surianu F.D., Kilyeni A., Jigoria-Oprea D., 2009, Available Transmission Capability Evaluation within Large Power Systems. Methodology, Software Tool, Case Study, Proceedings of the 9th International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER' 09), October 17-19, 2009, Genova, Italy, p.75-81, ISBN 978-960-474-130-4, ISSN 1790-5117
26. Precup R.E., Mosincat I., Radac M.B., Preitl St., Kilyeni St., Petriu E., Dragos C.A., 2010, Experiments in Iterative Feedback Tuning for Level Control of Three-Tank System, Proceedings of the 15th IEEE Mediterranean Electromechanical Conference MELECON, April 25-28, 2010, Valletta, Malta, p.564-569, ISBN 978-1-4244-5794-6
27. Barbulescu C., Kilyeni St., Mnerie D., Cristian D., Simo A., 2010, Deregulated Power Market Congestion Management, Proceedings of the 15th IEEE Mediterranean Electromechanical Conference MELECON, April 25-28, 2010, Valletta, Malta, p.654-659, ISBN 978-1-4244-5794-6
28. Kilyeni St., Pop O., Slavici T., Craciun C., Andea P., Mnerie D., 2010, Transmission Cost Allocation Using the Distribution Factors Method, Proceedings of the 15th IEEE Mediterranean Electromechanical Conference MELECON, April 25-28, 2010, Valletta, Malta, p.1093-1098, ISBN 978-1-4244-5794-6
29. Ardelean I., Oltean M., Florea G., Mateescu E., Marginean D., Kilyeni St., Barbulescu C., 2011, Case study on increasing the transport capacity of 220 kV DC OHL Iernut-Baia Mare by reconductoring using LM technologies, Proceedings of the IEEE PES 12th International Conference on Transmission and Distribution Construction, Operation and Live-Line Maintenance (ESMO), May 16-19, 2011, Providence, RI, USA, p.1-7, ISBN 978-1-4577-0566-3, ISSN 2152-985X
30. Barbulescu C., Kilyeni St., Chiosa N., Jigoria-Oprea D., 2011, Electric Substation Ancillary Services Power Consumption and Quality Monitoring and Analysis, International Review of Electrical Engineering (IREE), vol.6, nr.4, 2011, p.2048-2058, ISSN 1827-6660
31. Pop O., Kilyeni St., Barbulescu C., Paunescu D., 2012, Comparison of Transmission Cost Allocation Methods Case Study: DET WEST Power System, Proceedings of the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference MELECON, March 25-28, 2012, Hammamet, Tunisia, p.265-268, ISBN 978-1-4673-0784-0
32. Barbulescu C., Kilyeni St., 2012, Congestion and ATC Driven Transmission Network Expansion Planning, Proceedings of the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference MELECON, March 25-28, 2012, Hammamet, Tunisia, p.967-970, ISBN 978-1-4673-0784-0
33. Cristian D., Barbulescu C., Kilyeni S., Pop O., Solomonesc F., 2013, Artificial intelligence based TNEP. Part 1: Mathematical models, Proceedings of the 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), May 23-25, 2013, Timisoara, Romania, p.391-394, ISBN 978-1-4673-6400-3
34. Solomonesc F., Barbulescu C., Kilyeni S., Pop O., Cristian D., 2013, Artificial intelligence based TNEP. Part 2: Case studies, Proceedings of the 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), May 23-25, 2013, Timisoara, Romania, p.395-398, ISBN 978-1-4673-6400-3

35. Cristian D., Barbulescu C., Kilyeni S., Popescu V., 2013, Particle swarm optimization techniques. Power systems applications, Proceedings of the 6th International Conference on Human System Interactions (HSI), June 6-8, 2013, Gdansk, Poland, p.312-319, ISBN 978-1-4673-5637-4
36. Solomonesc F., Barbulescu C., Kilyeni S., Litcanu M., 2013, Genetic algorithms. Power systems applications, Proceedings of the 6th International Conference on Human System Interactions (HSI), June 6-8, 2013, Gdansk, Poland, p.407-414, ISBN 978-146735637-4
37. Radu R., Micu D., Ceclan A., Barbulescu C., Kilyeni S., 2013, Recent advances on the influence of power transformers inrush current over the optimization of medium voltage feeder protection, Proceedings of the 48th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), September 2-5, 2013, Dublin, Ireland, p.1-6, ISBN 978-1-4799-3254-2
38. Solomonesc F., Barbulescu C., Kilyeni S., Simo A., 2013, Optimal Power Flow Computing GA Applications, Proceedings of the 48th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), September 2-5, 2013, Dublin, Ireland, p.1-6, ISBN 978-1-4799-3254-2
39. Cristian D., Simo A., Barbulescu C., Kilyeni S., 2013, PSO Based Transmission Network Expansion, Proceedings of the 48th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), September 2-5, 2013, Dublin, Ireland, p.1-6, ISBN 978-1-4799-3254-2
40. Pop O., Surianu F., Kilyeni S., Barbulescu C., 2013, Probabilistic Network Usage. Case Study for the Romanian Power System, Proceedings of the 48th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), September 2-5, 2013, Dublin, Ireland, p.1-6, ISBN 978-1-4799-3254-2
41. Barbulescu C., Cornoiu M., Kilyeni S., Stoian C., Stoian P., 2013, Electric power quality issues: Harmonic analysis for real network, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, July 1-4, 2013, Zagreb, Croatia, p.956-963, ISBN 978-1-4673-2230-0
42. Pop O., Barbulescu C., Kilyeni S., Surianu F., 2013, Transmission cost allocation and network usage in case of indirect power transfers, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, July 1-4, 2013, Zagreb, Croatia, p.1299-1307, ISBN 978-1-4673-2230-0
43. Cristian D., Teslovan R., Barbulescu C., Kilyeni S., Simo A., 2013, PSO based OPF algorithm, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, July 1-4, 2013, Zagreb, Croatia, p.1235-1243, ISBN 978-1-4673-2230-0
44. Cristian D., Simo A., Barbulescu C., Kilyeni S., Solomonesc F., Cornoiu M., 2013, PSO techniques for optimal power flow. Parameters tuning by mathematical test functions, Proceedings of the IEEE International Conference PowerTech 2013, June 16-20, 2013, Grenoble, France, p.1-6, ISBN 978-1-4673-5667-1
45. Barbulescu C., Kilyeni S., Simo A., Pop O., Oros C., Schiopu R., Deacu A., 2013, ANN techniques for power consumption forecasting, Proceedings of the IEEE International Conference PowerTech 2013, June 16-20, 2013, Grenoble, France, p.1-6, ISBN 978-1-4673-5667-1
46. Solomonesc F., Barbulescu C., Kilyeni St., Pop O., Cornoiu M., 2014, EA Techniques for Optimal Power Flow. Parameter Tuning by Mathematical Test Functions, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 11, nr. 1, 2014, p. 153-172, ISSN 1785-8860
47. Pop O., Barbulescu C., Kilyeni St., Deacu A., 2014, Contingency-constrained Congestion Management and Transmission Cost Allocation, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 11, nr. 7, 2014, p. 83-102, ISSN 1785-8860
48. Kilyeni St., Barbulescu C., Simo A., Teslovan R., 2014, GA Based Distribution Network Expansion. Part 1. Mathematical Model, Proceedings of the 2014 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), October 23-25 2014, Craiova, Romania, p. 1-6, ISBN 978-1-4799-4161-2
49. Kilyeni St., Barbulescu C., Oros C., Deacu A., 2014, GA Based Distribution Network Expansion. Part 2. Case study: IEEE-30 Test System, Proceedings of the 2014 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), October 23-25 2014, Craiova, Romania, p. 1-6, ISBN 978-1-4799-4161-2
50. Simo A., Kilyeni St., Barbulescu C., 2014, PSO Based Transmission Network Expansion Planning, Proceedings of the 17th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference-MELECON, April 13-16 2014, Beirut, Lebanon, p.520-525, ISBN 978-1-4799-2337-3
51. Fati O., Barbulescu C., Kilyeni St., Ceclan A., 2014, Distribution Network Technical Losses Evaluation. Case Study for a Real 110 kV Electrical Network, Proceedings of the 17th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference-MELECON, April 13-16 2014, Beirut, Lebanon, p.219-223, ISBN 978-1-4799-2337-3
52. Kilyeni St., Barbulescu C., Simo A., Teslovan R., Oros C., 2014, Genetic Algorithm Based Distribution Network Expansion Planning, Proceedings of the 49th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), September 2-5 2014, Cluj Napoca, Romania, p. 1128-1133, ISBN 978-1-4799-6558-8
53. Pop O., Barbulescu C., Kilyeni St., Deacu A., Schiopu R., Renghea S., 2014, Probabilistic Network Usage by means of Equivalent Bilateral Exchanges. Case Study for the Romanian Power System, Proceedings of the 49th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), September 2-5 2014, Cluj Napoca, Romania, p.1122-1127, ISBN 978-1-4799-6558-8
54. Barbulescu C., Kilyeni St., Fati O., Simo A., Oprea G., Dobre B., 2014, Technical Losses Evaluation. Dobrogea Distribution Network Case Study, Proceedings of the 49th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), September 2-5 2014, Cluj Napoca, Romania, p.1116-1121, ISBN 978-1-4799-6558-8
55. Barbulescu C., Kilyeni St., 2014, Particle Swarm Optimization Techniques: Benchmarking and Optimal Power Flow Applications, Studies in Computational Intelligence, vol.559, 2014 (Issues and Challenges in Artificial Intelligence), p.141-153, ISSN 1860-949X
56. Barbulescu C., Kilyeni St., Simo A., Oros C., 2016, Artificial Intelligence Techniques for Optimal Power Flow, Proceedings of the 6th International Workshop on Soft Computing Applications, July 24-26 2016, Timisoara, Romania, p.1255-1269, ISBN 978-3-319-18415-9
57. Barbulescu C., Kilyeni St., Simo A., Oros C., Petrica F., 2015, Distribution Network Expansion Planning. Real Distribution Network Case Study, Proceedings of the IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), June 10-13 2015, Rome, Italy, p. 297-302, ISBN 978-1-4799-7992-9
58. Simo A., Kilyeni St., Barbulescu C., 2015, Artificial Intelligence based Dynamic Transmission Network Expansion Planning, Proceedings of the 8th International Conference on Human System Interactions (HSI), June 25-27 2015, Warsaw, Poland, p. 54-60, ISBN 978-1-4673-6936-7
59. Schiopu R., Barbulescu C., Kilyeni St., Deacu A., Vernica A., 2015, ANN backpropagation power consumption forecasting, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, September 8-11, Salamanca, Spain, p. 1-6, ISBN 978-1-4799-8568-5
60. Barbulescu C., Kilyeni St., Simo A., Oprea G., Dobre B., 2015, Photovoltaic power plants influence on distribution network expansion planning, Proceedings of the 10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), May 21-23 2015, Timisoara, Romania, p. 471-476, ISBN 978-1-4799-9910-1
61. Kilyeni St., Barbulescu C., Simo A., 2015, Powernum. Power Engineering Numerical Methods Educational Software Library, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Vol.191, June 2015, p.1783-1789, ISSN 1877-0428
62. Kilyeni St., Barbulescu C., 2015, Poweropt. Power Engineering Optimization Techniques Educational Software Library, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Vol. 191, June 2015, p. 1790-1795, ISSN 1877-0428

63. Simo A., Kilyeni St., Barbulescu C., 2015, Current Practices in E-learning: A Case Study for Electrical Power Engineering in Higher Education, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Vol. 191, June 2015, p. 605-610, ISSN 1877-0428
64. Simo A., Barbulescu C., Kilyeni St., Stoian A., 2015, Transmission network expansion planning software-tools, *Proceedings of the 10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)*, May 21-23 2015, Timisoara, Romania, p. 181-186, ISBN 978-1-4799-9911-8
65. Simo A., Barbulescu C., Kilyeni St., Renghea S., Popescu V., 2015, Dynamic transmission network expansion planning. case study for 50 buses test power system, *Proceedings of the 50th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, September 1-4 2015, Stoke on Trent, U.K., p.1-6, ISBN 978-1-4799-9911-8
66. Barbulescu C., Simo A., Kilyeni St., Renghea S., 2015, Teaching Optimal Buses Ordering Techniques. Case Study for the Power Systems Field, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Vol. 197, July 2015, p. 2265-2270, ISSN 1877-0428
67. Simo A., Barbulescu C., Kilyeni St., Petrica F., 2015, Teaching Sparse Matrices Storing and Processing Techniques. Case Study for the Power Systems Field, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Vol. 197, July 2015, p. 2257-2264, ISSN 1877-0428
68. Pop O., Barbulescu C., Kilyeni St., Stoian A., Agape C., 2015, Analysis of Students' Performance in Power System Optimization Techniques: Objective Function Computing, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Vol. 197, July 2015, p. 2271-2275, ISSN 1877-0428
69. Barbulescu C., Kilyeni S., Simo A. Vernica A., 2015, Distribution system expansion planning with renewable sources. Case study: IEEE 33 test system, *Proceedings of the IEEE International Conference PowerTech 2015*, June 29 - July 2, 2015, Eindhoven, Netherlands, p.1-6, ISBN 978-147997693-5
70. Oros C., Barbulescu C., Pop O., Kilyeni S., 2015, Network usage with probabilistic distribution factors method, *Proceedings of the IEEE International Conference PowerTech 2015*, June 29 - July 2, 2015, Eindhoven, Netherlands, p.1-6, ISBN 978-147997693-5
71. Barbulescu C., Kilyeni St., Deacu A., Turi G., Moga M., 2016, Artificial Neural Network based Monthly Load Curves Forecasting, *Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)*, May 12-14 2016, Timisoara, Romania, p. 237-242, ISBN 978-1-5090-2380-6
72. Simo A., Kilyeni St., Barbulescu C., 2016, GA Based Multi-stage Transmission Network Expansion Planning, *Proceedings of the 7th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA)*, August 24-26 2016, Timisoara, Romania, *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Vol. 633, p. 47-59. ISBN 978-3-319-62520-1
73. Barbulescu C., Kilyeni St., Deacu A., Simo A., Craciun M., 2018, Power Consumption Forecast Quality Assessment, *Proceedings of the 7th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC)*, 10-12 May 2018, Oradea, Romania, p. 103-110, ISBN 978-1-5386-1934-6
74. Chis V., Barbulescu C., Kilyeni St., Dzitac S., 2018, Short-Term Load Forecasting Software Tool, *Proceedings of the 7th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC)*, 10-12 May 2018, Oradea, Romania, p. 111-118, ISBN 978-1-5386-1934-6
75. Simo A., Barbulescu C., Kilyeni St., Dragoş C., 2018, LoRa based Energy Efficiency Improving in Manufacturing Processes, *Proceedings of the 7th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC)*, 10-12 May 2018, Oradea, Romania, p. 156-161, ISBN 978-1-5386-1934-6
76. Chis V., Barbulescu C., Kilyeni St., Dzitac S., 2018, ANN based Short-Term Load Curve Forecasting, *International Journal of Computers Communications & Control*, vol.13, nr.6, p.938-955, ISSN 1841-9836
77. Simo A., Barbulescu C., Kilyeni St., Dragoş C., 2018, Manufacturing Process Monitoring in Terms of Energy Management Improving, *International Journal of Computers Communications & Control*, vol.14, nr.3, p.388-400, ISSN 1841-9836

LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE COTATE BDI (SCOPUS, COMPENDEX, INSPEC, IEEE etc.)

1. Crisan O., Buta A., Lustrea B., Kilyeni St., 1974, Prognoza consumului de energie electrica, *Energetica*, vol.XXII, nr.10-11-12, p.405-414, ISSN 1453-2360
2. Crisan O., Buta A., Lustrea B., Kilyeni St., 1975, Organizarea activitatii de prognoza pentru consumul de energie electrica, *Buletinul Stiintific si Tehnic al IPTVT*, tom 20, fasc.1, p.70-72, ISSN 1220-0581
3. Crisan O., Buta A., Lustrea B., Kilyeni St., 1975, Propuneri privind organizarea sistemului informational in cadrul IRE-urilor, in vederea asigurarii datelor necesare activitatii de prognoza pentru consumul de energie electrica si putere de varf, *Buletinul Stiintific si Tehnic al IPTVT*, tom 20, fasc.2, 1975, p.177-179, ISSN 1220-0581
4. Kilyeni St., Lustrea B., Crisan O., Buta A., 1976, Metoda de obtinere si selectare a prognozelor de consum cu ajutorul calculatoarelor numerice, *Buletinul Stiintific si Tehnic al IPTVT*, tom 21, fasc.1, p.67-69, ISSN 1220-0581
5. Lustrea B., Kilyeni St., Buta A., Crisan O., 1976, Analiza rezultatelor prognozelor de energie electrica si putere de varf efectuate pentru o zona de consum, *Buletinul Stiintific si Tehnic al IPTVT*, tom 21, fasc.2, p.189-191, ISSN 1220-0581
6. Kilyeni St., Lustrea B., Crisan O., Buta A., 1977, Prognoza consumului de energie electrica si putere de varf efectuata in zona unui IRE utilizand calculatorul FELIX C 256. Datele, modelul matematic si programele utilizate, *Energetica*, vol.XXV, nr.6, p.201-206, ISSN 1453-2360
7. Kilyeni St., Lustrea B., Crisan O., Buta A., 1977, Prognoza consumului de energie electrica si putere de varf efectuata in zona unui IRE utilizand calculatorul FELIX C 256. Prelucrarea si prezentarea rezultatelor pentru consumul de energie electrica, *Energetica*, vol.XXV, nr.7, p.245-252, ISSN 1453-2360
8. Kilyeni St. Lustrea B. Crisan O. Buta A., 1977, Prognoza consumului de energie electrica si putere de varf efectuata in zona unui IRE utilizand calculatorul FELIX C 256. Prelucrarea si prezentarea rezultatelor pentru varful de putere. Concluzii, *Energetica*, vol.XXV, nr.8, p.293-296, ISSN 1453-2360
9. Cristea H., Dragomir T., Tataru A., Crisan O., Preitl St., Kilyeni St., Matasaru P., 1983, Modelarea sistemului automat de reglare a excitatiei aferent grupurilor din centrala Portile de Fier 1. Structura sistemului de reglare automata a excitatiei, *Energetica*, vol.XXXI, nr.10, p.444-448, ISSN 1453-2360
10. Dragomir T., Preitl St., Kilyeni St., 1983, Modelarea sistemului automat de reglare a excitatiei aferent grupurilor din centrala Portile de Fier 1. Modelul matematic intrare-stare-iesire, *Energetica*, vol.XXXI, nr.11, p.481-488, ISSN 1453-2360
11. Cristea H., Kilyeni St., 1984, Model matematic unitar pentru implementarea unui grup de sisteme de reglare a excitatiei diferite, identificate experimental, in programele de analiza a stabilitatii sistemelor electroenergetice complexe, *Energetica*, vol.XXXII, nr.5, p.217-222, ISSN 1453-2360

12. Kilyeni St., 1984, Implementarea sistemului de reglare automata a excitatiei la grupurile din centrala Portile de Fier 1 in programele de calcul pentru analiza regimurilor dinamice ale sistemelor energetice. Modelul matematic al SRAE incadrat in modelul generatorului, *Energetica*, vol.XXXII, nr.7, p.312-319, ISSN 1453-2360
13. Kilyeni St., 1984, Implementarea sistemului de reglare automata a excitatiei la grupurile din centrala Portile de Fier 1 in programele de calcul pentru analiza regimurilor dinamice ale sistemelor energetice. Etape de calcul. Neliniaritati. Probleme de calcul numeric, *Energetica*, vol.XXXII, nr.8, p.348-355, ISSN 1453-2360
14. Kilyeni St., Moga M., Lustrea B., Buta A., Surianu F., 1986, Analiza influentei sistemelor intensive de reglare automata a excitatiei asupra comportarii in regim dinamic a generatoarelor sincrone din cadrul sistemelor electroenergetice complexe, *Energetica*, vol.XXXIV, nr.7, p.296-304, ISSN 1453-2360
15. Preitl St., Precup R., Kilyeni St., 1999, Variable Structure Fuzzy Controllers for Speed and Voltage Control of Synchronous Generators, *Proceedings of the 34th Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, September 14-16, 1999, Leicester, UK, p.185-188, Elsevier Science, ISBN 978-1-8984-8911-5
16. Barbulescu C., Cambronne J.P., Kilyeni St., Vatau D., 2006, Airflow control using a surface dielectric barrier discharge, *Proceedings of the IVth International Conference on Electrical and Power Engineering*, 12 -14.XI.2006, Iasi, Romania, *Buletinul Stiintific al Universitatii Tehnice din Iasi, Tom LII (LVI)*, Fasc. 5C, 2006, p.1470-1475, ISSN 1223-8139
17. Barbulescu C., Cambronne J.P., Kilyeni St., Vatau D., 2006, Plasma techniques in airflow control. Part II: Experimental results of surface dielectric barrier discharge, *Proceedings of the First International Conference on Modern Power Systems (MPS)*, November 8-10, 2006, Cluj-Napoca, Romania, *Buletinul Stiintific al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca, Acta Electrotehnica*, vol. 47, Nr.4, 2006, p.139-144, ISSN 1841-3323
18. Preitl St., Precup R.E., Preitl Zs., Vaivoda S., Kilyeni St., Tar J.K., 2007, Iterative Feedback and Learning Control. Servo systems application, *Proceedings of the IFAC Workshop Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Plants and Power Systems, ICPS*, Cluj-Napoca, Romania, July 9-11, 2007, p.16-27, ISBN 978-973-713-180-5
19. Pop O., Barbulescu C., Nemes M., Kilyeni St., 2008, The Influence of the Common Structure Modification on the Active Power Losses Allocation, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems Engineering*, nr.1, 2008, p.37-43, ISSN 2070-3767
20. Barbulescu C., Vuc Gh., Kilyeni St., 2008, Evaluation of Transmission Cost Allocation Methods using a Specially Designed Software Application, *WSEAS Transactions on Power Systems*, nr.7, vol.3, 2008, p.527-536, ISSN 1790-5060
21. Barbulescu C., Kilyeni St., Vuc Gh., Chiosa N., Pop D., Ardelean I., 2008, Aspects regarding congestion management in a competitive power market environment, *Energetica*, anul 56, nr.2, februarie 2008, p.52-57, ISSN 1453-2360
22. Vuc Gh., Barbulescu C., Kilyeni St., Chiosa N., Ardelean I., Pop D., 2008, Congestion analysis by probabilistic load flow, *Energetica*, anul 56, nr.2, februarie 2008, p.66-71, ISSN 1453-2360
23. Kilyeni St., Barbulescu C., Vuc Gh., 2008, Modern power system analysis using stochastic power flow, *Buletinul Stiintific al Universitatii Tehnice din Iasi, Tom LIV (LVIII)*, Fasc. 4, 2008, p.1099-1106, ISSN 1223-8139
24. Pop D.M., Ardelean I., Chiosa N., Kilyeni St., Vuc Gh., Barbulescu C., 2008, Congestion Risk Management by Using the Probable Value of Congestion, *Proceedings of the 2nd International Conference on Modern Power Systems (MPS)*, November 12-14, 2008, Cluj-Napoca, Romania, *Buletinul Stiintific al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca, Acta Electrotehnica*, vol. 49, Special Issue, 2008, p.50-57, ISSN 1841-3323
25. Vuc Gh., Barbulescu C., Kilyeni St., Jigoria Oprea D., Ceclan A., Micu D., 2008, New Software Tool Designed for Stochastic Power System Analysis, *Proceedings of the 2nd International Conference on Modern Power Systems (MPS)*, November 12-14, 2008, Cluj-Napoca, Romania, *Buletinul Stiintific al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca, Acta Electrotehnica*, vol. 49, Special Issue, 2008, p.191-196, ISSN 1841-3323
26. Pop O., Barbulescu C., Nemes M., Kilyeni St., 2009, The Influence of the Common Structure Modification on the Allocation, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems Engineering*, nr.2, 2009, p.61-66, ISSN 2070-3767
27. Barbulescu C., Vuc Gh., Kilyeni St., Jigoria-Oprea D., Pop O., 2009, Transmission Planning – a Probabilistic Load Flow Perspective, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems Engineering*, nr.2, 2009, p.67-72, ISSN 2070-3767
28. Barbulescu C., Kadar P., Kilyeni St., Vuc Gh., Oprea-Jigoria D., Simo A., Cristian P.D., 2009, Probabilistic Power Flow Using a Software Tool Designed for Stochastic Power System Analysis, *Energetica*, anul 57, nr.10, 2009, p.523-529, ISSN 1453-2360
29. Kilyeni St., Kadar P., Barbulescu C., 2009, Congestion risk management in case of large power systems. Case study for the Western side of the Romanian power system, *Energetica*, anul 57, nr.12, 2009, p.631-638, ISSN 1453-2360
30. Kilyeni St., Pop O., Craciun C., Barbulescu C., Jigoria-Oprea D., 2010, Distribution Factors with AC Power Flow for Electric Energy Transmission Cost Allocation, *Proceedings of the IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI)*, May 27-29, 2010, Timisoara, Romania, ISBN 978-1-4244-7431-8, p.169-174
31. Kilyeni St., Barbulescu C., Craciun C., 2010, Available Transfer Capacity Evaluation within Complex Power Systems. Theory, Software Tool and Case Study, *Proceedings of the IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI)*, May 27-29, 2010, Timisoara, Romania, p.505-510, ISBN 978-1-4244-7431-8
32. Borlea I., Kilyeni St., Barbulescu C., Cristian D., 2010, Substation Ancillary Services Fuel Cell Power Supply. Part 1. Solution Overview, *Proceedings of the IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI)*, May 27-29, 2010, Timisoara, Romania, p.585-588, ISBN 978-1-4244-7431-8
33. Vuc Gh., Barbulescu C., Kilyeni St., Solomonesc F., 2010, Substation Ancillary Services Fuel Cell Power Supply. Part 2. Case Study, *Proceedings of the IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI)*, May 27-29, 2010, Timisoara, Romania, p.589-594, ISBN 978-1-4244-7431-8
34. Chiosa N., Kilyeni St., Barbulescu C., Jigoria-Oprea D., 2010, Power Quality Monitoring for Electric Substation Ancillary Services Supplying, *Proceedings of the 14th International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP)*, September 26-29, 2010, Bergamo, Italy, p.471-476, ISBN 978-1-4244-7245-1
35. Barbulescu C., Kilyeni St., Jigoria-Oprea D., Chiosa N., 2010, Electric Substation Ancillary Services Power Consumption Analysis. Case study: Timisoara 400/220/110 kV Substation, *Proceedings of the 14th International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP)*, September 26-29, 2010, Bergamo, Italy, p.637-643, ISBN 978-1-4244-7245-1
36. Kilyeni St., Pop O., Prostean G., Craciun C., 2010, Transmission Cost Allocation Based on Power Flow Tracing Using Z Bus Matrix, *Proceedings of the 14th International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP)*, September 26-29, 2010, Bergamo, Italy, p.1212-1217, ISBN 978-1-4244-7245-1

37. Prostean G., Kilyeni St., Barbulescu C., Vuc G., Borlea I., 2010, Unconventional Sources for Electric Substation Ancillary Services Power Supply, Proceedings of the 14th International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP), September 26-29, 2010, Bergamo, Italy, p.477-482, ISBN 978-1-4244-7245-1
38. Kilyeni St., Pop O., Andea P., Craciun C., Barbulescu C., Solomonesc F., 2010, Reactive power allocation within the deregulated power systems, Proceedings of the 45th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), August 31-September 03, 2010, Cardiff, Wales, UK, p.1-6, ISBN 978-0-9565570-0-1
39. Barbulescu C., Kilyeni St., Cristian P., Jigoria-Oprea D., 2010, Congestion management using open power market environment electricity trading, Proceedings of the 45th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), August 31-September 03, 2010, Cardiff, Wales, UK, p.1-6, ISBN 978-0-9565570-0-1
40. Vuc Gh., Borlea I., Kilyeni St., Barbulescu C., Jigoria-Oprea D., Olariu A., 2010, Probabilistic approach for reference regimes development for expert systems on electrical distribution network diagnosis, Proceedings of the 45th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), August 31-September 03, 2010, Cardiff, Wales, UK, p.1-6, ISBN 978-0-9565570-0-1
41. Chiosa N., Kilyeni St., Cristian P., Barbulescu C., Simo A., 2010, Power quality monitoring for substation ancillary services, Proceedings of the 45th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), August 31-September 03, 2010, Cardiff, Wales, UK, p.1-6, ISBN 978-0-9565570-0-1
42. Kilyeni St., Barbulescu C., Jigoria-Oprea D., Cristian D., 2010, Software tool developed for deregulated power system analysis, Journal of Sustainable Energy, vol.I, nr.1, 2010, p. 87-96, ISSN 2067-5534
43. Pop O., Kilyeni St., Andea P., Barbulescu C., Craciun C., 2010, Power flow tracing method for electricity transmission and wheeling pricing, Journal of Sustainable Energy, vol.I, nr.4, 2010, p. 66-72, ISSN 2067-5534
44. Barbulescu C., Kilyeni St., 2010, Deregulated power market analysis tool for congestion management, Energetica, anul 58, nr.8, 2010, p.371-376, ISSN 1453-2360
45. Kilyeni St., Pop O., 2010, Managementul congestiilor interzonale. Teorie, model matematic, studiu de caz, Energetica, anul 58, nr.8, 2010, p.390-395, ISSN 1453-2360
46. Jigoria-Oprea D., Kilyeni St., Barbulescu C., Prostean G., Solomonesc F., Cristian D., 2011, Power Systems Expansion Considering Large Wind Farms. Case Study: Western Romania Power System, Proceedings of the 3rd IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources (EXPRES), March 11-12, 2011, Subotica, Serbia, p.95-100, ISBN 978-1-4577-0095-8
47. Cornoiu M., Barbulescu C., Jigoria-Oprea D., Kilyeni St., Prostean G., Teslovan R., 2011, Power Quality Monitoring and Analysis. Case Study for 220/110 kV Substation, Proceedings of the 3rd IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources (EXPRES), March 11-12, 2011, Subotica, Serbia, p.133-138, ISBN 978-1-4577-0095-8
48. Barbulescu C., Kilyeni St., 2011, Congestion Management. Transmission Expansion Planning Considering Large Wind Power Plants, Proceedings of the 6th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), May 19-21, 2011, Timisoara, Romania, p.559-564, ISBN 978-1-4244-9107-0
49. Jigoria-Oprea D., Barbulescu C., Kilyeni St., Raduca M., 2011, Large Wind Farms Integration in Romanian Power System. Case study: Moldavia Region, Proceedings of the 6th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), May 19-21, 2011, Timisoara, Romania, p.565-570, ISBN 978-1-4244-9107-0
50. Jigoria-Oprea D., Kilyeni S., Barbulescu C., Solomonesc F., Cristian D., 2011, Integration of large wind farms within the Romanian power system, Proceedings of the 10th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2011, May 8-11, 2011, Rome, Italy, p.1-4, ISBN 978-1-4244-8779-0
51. Vuc Gh., Borlea I., Jigoria-Oprea D., Kilyeni St., Barbulescu C., 2011, Expert System Diagnosis of Electrical Distribution Networks. Reference Regimes Probabilistic Approach, Proceedings of the IEEE International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (Powereng), May 11-13, 2011, Torremolinos, Malaga, Spain, p.1-6, ISBN 978-1-4244-9843-7
52. Pop O., Paunescu D., Barbulescu C., Kilyeni St., 2011, New instrument designed for probabilistic power flow analysis, Proceedings of the 3rd IEEE International Symposium on Logistics and Industrial Informatics (LINDI), August 25-27, 2011, Budapest, Hungary, p.219-224, ISBN 978-1-4577-1842-7
53. Barbulescu C., Cristian D., Solomonesc F., Kilyeni St., 2011, Congestion Management Driven Transmission Expansion Planning, Proceedings of the 46th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), September 5-8, 2011, Soest, Germany, p.1-6, ISBN 978-0-9565570-0-1
54. Jigoria-Oprea D., Cristian D., Barbulescu C., Kilyeni St., 2011, Large Wind Farm Integration in Large Power Systems. Case Study: Western Romania Power System, Proceedings of the 46th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), September 5-8, 2011, Soest, Germany, p.1-6, ISBN 978-0-9565570-0-1
55. Pop O., Solomonesc F., Barbulescu C., Kilyeni St., 2011, Allocation of Transmission Cost for Reactive Power Using System Matrices Method, Proceedings of the 46th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), September 5-8, 2011, Soest, Germany, p.1-6, ISBN 978-0-9565570-0-1
56. Barbulescu C., Kilyeni St., Prostean G., Cristian D., Solomonesc F., Ungureanu D., 2011, Deregulated Environment Transmission Expansion Planning, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, April 27-29, 2011, Lisabona, Portugalia, p.1-4, ISBN 978-1-4244-7485-1
57. Aron A., Kilyeni St., 2011, A geometrical point of view over a battery mathematical model, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, April 27-29, 2011, Lisabona, Portugalia, p.1-4, ISBN 978-1-4244-7485-1
58. Aron A., Girban G., Kilyeni St., 2011, A geometric approach of a battery mathematical model for on-line energy monitoring, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, April 27-29, 2011, Lisabona, Portugalia, p.1-4, ISBN 978-1-4244-7485-1
59. Barbulescu C., Ardelean I., Kilyeni St., 2011, Maximum OHL reconductoring efficiency within large scale power systems, Buletinul Stiintific al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca, Acta Electrotehnica, vol. 52, nr.5, 2011, p.50-55, ISSN 1841-3323
60. Kilyeni St., Barbulescu C., Pop D., Cristian D., Solomonesc F., 2011, Transmission expansion planning. Case study for the Romanian power system, Journal of Sustainable Energy, nr.4, 2011, p.108-115, ISSN 2067-5534
61. Pop O., Barbulescu C., Kilyeni St., 2011, Contingency constrained congestion management transmission cost allocation, Journal of Sustainable Energy, nr.4, 2011, p.116-121, ISSN 2067-5534
62. Jigoria-Oprea D., Kilyeni St., Dan F., 2011, Electric energy forecast for residential user, Journal of Sustainable Energy, nr.2, 2011, p.85-90, ISSN 2067-5534
63. Barbulescu C., Kilyeni St., Vuc Gh., Borlea I., 2011, Electric Substation Ancillary Services Power Supply Using Fuel Cell, International Review on Modelling and Simulations (IREMOS), vol.4, 2011, nr.5B, p.2334-2341, ISSN 1974-9821

64. Aron A., Kilyeni St., 2011, The Hamilton-Poisson Realization of the Separator Mathematical Model, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Seria Electrotehnica, Energetica, Electronica, tom LVII (LXI), fasc. 6, p.357-364, ISSN 1223-8139
65. Chiosa N., Barbulescu C., Cornoiu M., Kilyeni St., 2012, Large Consumer Flicker Monitoring, Proceedings of the 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2011, May 19-21, 2012, Venice, Italy, p.903-908, ISBN 978-1-4577-1828-1
66. Pop O., Barbulescu C., Kilyeni St., 2012, Interconnected Power System Transmission Corridors, Proceedings of the 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2011, May 19-21, 2012, Venice, Italy, p.897-902, ISBN 978-1-4577-1828-1
67. Cristian P., Barbulescu C., Simo A., Kilyeni St., Solomonesc F., 2012, Load Flow Computation Particle Swarm Optimization Algorithm, Proceedings of the 47th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), September 5-8, 2012, London, UK, p.1-6, ISBN 978-146732856-2
68. Pop O., Simo A., Barbulescu C., Kilyeni S., Deacu A., 2012, Interconnected Power System Optimal Power Exchanges, Proceedings of the 47th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), September 5-8, 2012, London, UK, p.1-6, ISBN 978-146732856-2
69. Solomonesc F., Teslovan R., Barbulescu C., Kilyeni S., Cristian D., 2012, Genetic Algorithm Power Flow Computing Approach, Proceedings of the 47th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), September 5-8, 2012, London, UK, p.1-6, ISBN 978-146732856-2
70. Pop O., Barbulescu C., Kilyeni St., 2013, Interconnected Power System Transmission Cost Allocation, International Journal on Engineering Applications (IREA), vol.1, nr.1, 2013, p.38-49, ISSN 2281-2881
71. Kilyeni St., Barbulescu C., Cristian D., Solomonesc F., Oros C., 2014, Transmission network expansion planning based on artificial intelligence method, Journal of Sustainable Energy, nr.2, 2014, p.63-68, ISSN 2067-5534
72. Pop O., Kilyeni St., Barbulescu C., Surianu F.D., Deacu A., Schiopu R., 2014, Distribution factors transmission cost allocation in case of indirect power transfers, Journal of Sustainable Energy, nr.2, 2014, p.56-62, ISSN 2067-5534
73. Barbulescu C., Kilyeni St., Deacu A., 2015, Enhanced ANN approach for load curve forecast, Engineering Science and Technology: An International Journal (ESTIJ), vol. 5, nr. 4, 2015. p. 279-284, ISSN 2250-3498
74. Simo A., Kilyeni St., Barbulescu C., 2015, Dynamic programming – efficient tool for power system expansion planning, Journal of Sustainable Energy, nr.1, 2015, p.28-35, ISSN 2067-5534
75. Barbulescu C., Kilyeni St., Fati O., 2015, 110 kV network technical losses assessment. Real distribution system case study, Journal of Sustainable Energy, nr.2, 2015, p.67-73, ISSN 2067-5534
76. Kilyeni St., Barbulescu C., Deacu A., Agape C., 2015, Forecast power consumption assessment based on "standard" load curves, Journal of Sustainable Energy, nr.4, 2015, p.161-166, ISSN 2067-5534
77. Agape C., Kilyeni St., Barbulescu C., 2015, SCADA system simulation using the Tiny Tiger 2 development board, Journal of Sustainable Energy, nr.4, 2015, p.173-176, ISSN 2067-5534
78. Pop O., Barbulescu C., Kilyeni St., Vernica A., 2017, Interconnected capacities allocation using transmission costs allocation methods, Journal of Sustainable Energy, nr.3, 2017, p.106-112, ISSN 2067-5534
79. Craciun M., Kilyeni St., Barbulescu C., Meszaros R., 2017, Bayesian network applications in power systems engineering. A review, Journal of Sustainable Energy, nr.3, 2017, p. 99-105, ISSN 2067-5534
80. Meszaros R., Kilyeni St., Barbulescu C., Mihalcea M., 2017, Recent trends regarding distance protection. A review, Journal of Sustainable Energy, nr.4, 2017, p. 155-158, ISSN 2067-5534
81. Barbulescu C., Vuc G., Kilyeni St., Jigoria-Oprea D., Meszaros R., 2017, Renewable sources impact on electrical distribution network operation, Proceedings of the 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM), 27-29 November 2017, Vienna, Austria, Vol. 17, Issue 43, p. 757-766, ISBN 978-619-7408-28-7
82. Pop O., Barbulescu Kilyeni St., Simo A., Meszaros R., 2018, Transmission allocation costs considering actual Romanian tariff zones, Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM), 3-6 December 2018, Vienna, Austria, Vol.18, Issue 4.3, p. 567-576, ISBN 978-619-7408-70-6
83. Barbulescu C., Kilyeni S., Deacu A., Simo A., Nicolae R., 2018, ANN based monthly power consumption forecasting. Case study for a Romanian electric energy distribution operator, Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM), 3-6 December 2018, Vienna, Austria, Vol.18, Issue 4.3, p. 457-464, ISBN 978-619-7408-70-6
84. Deacu A., Kilyeni St., Barbulescu C., 2018, Correction techniques for language disorders, International Journal of Learning and Teaching, vol.10, nr.3, 2018, pg.292-299, ISSN 1986-4558
85. Simo A., Kilyeni St., Pascu L., Barbulescu C., 2018, PowerFee – Training and testing students in power engineering web application, International Journal of Learning and Teaching, vol.10, nr.4, 2018, pg.300-306, ISSN 1986-4558
86. Simo A., Barbulescu C., Kilyeni St., 2018, LoRaWAN based Airport Runway Lights Monitoring System, Proceedings of the 8th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA), September 13-15 2018, Arad, Romania
87. Barbulescu C., Kilyeni St., Chis V., Craciun M., Simo A., 2018, Daily Load Curve Forecasting. Comparative Analysis: Conventional vs. Unconventional Methods, Proceedings of the 8th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA), September 13-15 2018, Arad, Romania

GRANTURI ȘI CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ

1. 1972, IPTVT, Optimizarea proiectarii statiilor de transformare si a liniilor de inalta tensiune din zona IRET. Cercetari teoretice privind prognoza consumului de energie si putere electrica, IRE Timisoara, 50.000 lei
2. 1973, IPTVT, Optimizarea proiectarii statiilor de transformare si a liniilor de inalta tensiune din zona IRET. Variante de prognoza a consumului in zona IRET, IRE Timisoara, 50.000 lei
3. 1974, IPTVT, Optimizarea proiectarii statiilor de transformare si a liniilor de inalta tensiune din zona IRET. Ridicarea hartilor de consum pentru zona IRET zona IRET, IRE Timisoara, 50.000 lei
4. 1975, IPTVT Optimizarea proiectarii statiilor de transformare si a liniilor de inalta tensiune din zona IRET. Optimizarea amplasarii statiilor si configuratiei liniilor, IRE Timisoara, 50.000 lei
5. 1975, IPTVT Cercetari teoretice si experimentale privind motoarele liniare cu aplicabilitate in sistemele cu miscari de translatie la viteze medii si mici, MICMUEE Bucuresti, 100.000 lei
6. 1975, IPTVT, Optimizarea in conditii de exploatare a acordului reguletoarelor automate de excitatie aferente turbogeneratoarelor de la CET Mintia. Determinarea modelului matematic si elaborarea programelor de calcul, ICEMENERG Bucuresti, 30.000 lei

7. 1976, IPTVT Optimizarea in conditii de exploatare a acordului reglatoarelor automate de excitatie aferente turbogeneratoarelor de la CET Mintia. Verificarea si imbunatatirea programelor pe baza probelor de stabilitate efectuate la CET Mintia, ICEMENERG Bucuresti, 30.000 lei
8. 188 /1977, IPTVT, Bilantul electroenergetic al Intreprinderii Textile Timisoara, ITT Timisoara, 70.000 lei
9. 29/1978, IPTVT, Bilantul electroenergetic al Intreprinderii Electrometal Timisoara: atelierul de topit fonta, turnatoria de fonta si sectia de tramvaie, Electrometal Timisoara, 98.000 lei
10. 81/1978, IPTVT, Determinarea influentei liniilor de tractiune electrica feroviara asupra liniilor trifazate din zona IRET. Modele matematice, IRE Timisoara, 50.000 lei
11. 33/1978, IPTVT Criterii imbunatatite privind reglajul tensiunii si puterii reactive in sistemul electroenergetic, cu aplicatie la imbunatatirea reglajului de tensiune in nodul Portile de Fier (faza I), IEC Portile de Fier, 300.000 (705.000) lei
12. 269/1979, IPTVT, Bilantul electroenergetic al Intreprinderii Electrometal Timisoara: sediul central, sectia de mase plastice si sectia de portelan, Electrometal Timisoara, 108.000 lei
13. 81/1979, IPTVT, Determinarea influentei liniilor de tractiune electrica feroviara asupra liniilor trifazate din zona IRET. Solutii de reducere a influentei, IRE Timisoara, 40.000 lei
14. 33/1979, IPTVT, Criterii imbunatatite privind reglajul tensiunii si puterii reactive in sistemul electroenergetic, cu aplicatie la imbunatatirea reglajului de tensiune in nodul Portile de Fier (faza II), IEC Portile de Fier, 300.000 (700.000) lei
15. 36/1980, IPTVT, Bilantul electroenergetic si optimizarea puterii reactive consumate la fabrica Timisul Lugoj, Electrometal Timisoara, 58.100 lei
16. 33/1980, IPTVT, Criterii imbunatatite privind reglajul tensiunii si puterii reactive in sistemul electroenergetic, cu aplicatie la imbunatatirea reglajului de tensiune in nodul Portile de Fier (faza III), IEC Portile de Fier, 445.000 (665.000) lei
17. 89/1981, IPTVT, Optimizarea instalatiilor de compensare a puterii reactive in posturile de transformare ale Intreprinderii de Vagoane Arad, IVA Arad, 120.000 lei
18. 33/1982, IPTVT, Criterii imbunatatite privind reglajul tensiunii si puterii reactive in sistemul electroenergetic, cu aplicatie la imbunatatirea reglajului de tensiune in nodul Portile de Fier (faza IV), IEC Portile de Fier, 200.000 lei
19. 98/1982, IPTVT, Incadrarea in randamente energetice optime a instalatiilor de actionare a ventilatoarelor ce depasesc puterea de 50 kW, IVA Arad, 96.155 lei
20. 71/1983, IPTVT, Bilantul electroenergetic al Intreprinderii Mondial Lugoj, Mondial Lugoj, 59.000 lei
21. 119/1983, IPTVT, Bilantul electroenergetic al unitatii Marginea a Combinatului Petrochimic Solventul Timisoara, Solventul Timisoara, 68.000 lei
22. 193/1983, CUASCCU, Proiectarea si realizarea unei instalatii de automatizare a functionarii bateriilor de condensatoare pentru compensarea puterii reactive la Combinatul Petrochimic Solventul Timisoara, Solventul Timisoara, 55.000 lei
23. 7566/1983, CUASCCU, Incercari si verificari ale performantelor produselor SCO 2 si SCO 3 (prototipuri pentru omologare), TITAN Bucuresti, 46.665 lei
24. 162/1984, IPTVT, Bilantul electroenergetic al Intreprinderii Spumotim Timisoara, Spumotim Timisoara, 150.000 lei
25. 82/1984, IPTVT, Cercetari privind realizarea unui regulator inteligent destinat hidroagregatelor reversibile, CCSITEH Resita, 120.000 lei
26. 7567/1984, CUASCCU, Incercari si verificari ale performantelor produselor SCO 1, SCO 1,5 si SCO 2 (prototipuri pentru omologare), TITAN Bucuresti, 77.200 lei
27. 274/1984, CUASCCU, Bilantul electrotermic al principalelor utilaje din cadrul Intreprinderii Aradeanca Arad, Aradeanca Arad, 78.000 lei
28. 460/1984, CUASCCU, Bilantul electroenergetic al retelelor de distributie a energiei electrice din Intreprinderea de Masini-Unelte Arad, IMU Arad, 80.000 lei
29. 2052/1984, COEST, Rationalizarea consumului de energie termica la Intreprinderea Bumbacul Timisoara, sectia 3" Bumbacul Timisoara 46.323 lei
30. 2053/1984, COEST, Rationalizarea consumului de energie electrica la Intreprinderea Bumbacul Timisoara, sectia 3, Bumbacul Timisoara, 48.540 lei, Director
31. 15/1985, IPTVT, Cercetari privind realizarea unui regulator inteligent destinat hidroagregatelor reversibile, CCSITEH Resita, 150.000 lei
32. 99/1985, IPTVT, Algoritm si program de calcul pentru analiza sistemelor automate descrise de matricea de transfer, ICEMENERG Bucuresti, 150.000 lei, Director
33. 20080/1985, CUASCCU, Bilantul electroenergetic al sectiilor strung greu-mijlociu, roti dintate si cromaj din Intreprinderea de Masini-Unelte Arad, IMU Arad, 108.000 lei
34. 119/1985, CUASCCU, Bilantul electroenergetic si termic pentru cuptoarele de inductie, de tratamente termice si statia de compresoare de la IURT Lugoj, IURT Lugoj, 120.000 lei
35. 362/1985, CUASCCU, Incercari si verificari ale performantelor produsului "Dispozitiv de anticoliziune pentru poduri rulante" (prototipuri pentru omologare), Electrometal Timisoara, 21.500 lei, Director
36. 3134/1985, COEST, Rationalizarea consumului de energie electrica la Intreprinderea Bumbacul Timisoara, sectia de finisaj, Bumbacul Timisoara, 58.643 lei, Director
37. 3135/1985, COEST, Rationalizarea consumului de energie pentru cazanele de tip CTF 1 ale Intreprinderii Bumbacul Timisoara, Bumbacul Timisoara, 56.425 lei
38. 11154/1985, COEST, Rationalizarea consumului de combustibil gazos pentru producerea agentului termic la Intreprinderea "6 Martie" Timisoara, 6 Martie Timisoara, 44.475 lei, Director
39. 156/1986, IPTVT, Cercetari privind realizarea unui regulator inteligent destinat hidroagregatelor reversibile, CCSITEH Resita, 150.000 lei
40. 222/1986, IPTVT, Analize de bilant energetic in scopul normarii consumurilor energetice necesare realizarii vagoanelor de marfa si de calatori la Intreprinderea de Vagoane Arad, IVA Arad, 165.000 lei
41. 13175/1986, CUASCCU, Incercari si verificari ale performantelor unor produse in vederea omologarii, TITAN Bucuresti, 85.600 lei, Director
42. 14925/1986, CUASCCU, Incercari si verificari pentru determinarea performantelor produsului IR 3 in vederea omologarii, 6 Martie Timisoara, 21.600 lei, Director
43. 122/1986, CUASCCU, Verificari, incercari si probe in instalatiile de distributie a energiei electrice pentru Sectia de drumuri si poduri a Consiliului Popular Municipal Timisoara, CPM Timisoara, 94.000 lei, Director
44. 126/1987, IPTVT, Cercetari privind realizarea unui regulator inteligent destinat hidroagregatelor reversibile, CCSITEH Resita, 150.000 lei
45. 165/1987, IPTVT, Analiza regimurilor de functionare a motoarelor electrice de actionare si stabilirea regimurilor economice, IMU Arad, 148.000 lei

46. 166/1987, IPTVT, Bilantul electroenergetic al unitatilor din cadrul Intreprinderii Colortex Timisoara, Colortex Timisoara, 48.000 lei
47. 2719/1987, CUASCCU, Incercari si verificari ale performantelor unor produse in vederea omologarii, TITAN Bucuresri, 50.000 lei, Director
48. 2395/1987, CUASCCU, Incercarea si masurarea parametrilor produselor "Cablu de semnalizare CYY 2*1.5, CSYY 3*1.5, CSYY 4*1", TCIT AG Timisoara, 15.000 lei, Director
49. 635/1987, CUASCCU, Bilantul energetic al masinilor de injectat mase plastice de tip IMATEX si al cuptoarelor de tratamente termice de la Intreprinderea Aradeanca Arad, Aradeanca Arad, 31.500 lei
50. 90/1988, IPTVT, Program de calcul pentru determinarea circulatiei de puteri in zona IRET folosind microcalculatorul TIM-S, IRE Timisoara, 150.000 lei, Director
51. 116/1988, IPTVT, Optimizarea compensarii puterii reactive in retea de distributie a Intreprinderii de Masini-Unelte Arad, IMU Arad, 59.600 lei
52. 52/1988, IPTVT, Insularizarea grupurilor turbogeneratoare din CET 2 si CET 3 pentru asigurarea continuitatii alimentarii cu energie electrica a consumatorilor vitali din Combinatul Siderurgic Hunedoara, CS Hunedoara, 150.000 lei
53. 9075/1988, CUASCCU, Program de calcul pentru analiza regimului stationar al subsistemului IRE Cluj, IRE Cluj, 80.000 lei, Director
54. 21/1989, IPTVT, Insularizarea grupurilor turbogeneratoare din CET 2 si CET 3 pentru asigurarea continuitatii alimentarii cu energie electrica a consumatorilor vitali din Combinatul Siderurgic Hunedoara, CS Hunedoara, 150.000 lei
55. 150/1989, IPTVT, Perfectionarea regulatorului si reglajului de tensiune la centralele din amenajarea hidro-energetica Slatina-Dunare, CCSITEH Resita, 50.000 lei
56. 151/1989, IPTVT, Dezvoltarea unor echipamente si metodologia de utilizare a echipamentelor numerice pentru automatizarea reglajului de tensiune al generatorului sincron, CCSITEH Resita, 50.000 lei
57. 708/1989, CUASCCU, Bilantul electrotermic al cuptorului de gelificare mase plastice de la Intreprinderea Aradeanca Arad, Aradeanca Arad, 30.000 lei, Director
58. 39/1990, IPTVT, Asigurarea calitatii energiei electrice la consumatorii complecsi, CIRE DGTDEE Bucuresti, 200.000 lei
59. 107/1991, UTT, Optimizarea regimului permanent normal pentru sistemele electrice de putere RENEL, FRE Timisoara, 250.000 lei, Director
60. 76/1992, UTT, Probe si masuratori in instalatiile de distributie de 10-20 kV apartinand SDEE Municipiu Timisoara, RENEL FRE Timisoara, 480.000 lei
61. 90/1992, UTT, Influenta imbatranirii izolatiei cablurilor de medie tensiune asupra pierderilor transversale in dielectricul acestora, RENEL FRE Timisoara, 1.300.000 lei
62. 50040/T16 1992, UTT, Estimarea starii sistemelor electroenergetice, MI Bucuresti, 1.500.000 lei
63. 14/1994, UTT, Studiu privind criteriile in stabilirea ordinii de prioritate in inlocuirea cablurilor de energie electrica de 20 kV din Alba Iulia, RENEL FRE Alba Iulia, 4.000.000 lei
64. 838/1995, UPT, Dezvoltarea unor strategii si structuri de conducere si reglatoare cu aplicatii in conducerea hidrogeneratoarelor, CNCSIS Bucuresti 4.000.000 lei
65. 5004/1996, UPT, Cercetari privind dezvoltarea unor strategii de conducere a generatoarelor sincrone bazate pe teoria multimilor vagi, CNCSIS Bucuresti, 6.000.000 lei
66. 7004/1997, UPT, Cercetari privind dezvoltarea unor strategii de conducere a generatoarelor sincrone bazate pe teoria multimilor vagi, CNCSIS Bucuresti, 12.000.000 lei
67. 399/1998 (1998), UPT, Asistenta tehnica pentru traducerea si redactarea documentatiilor tehnice referitoare la ofertele de echipamente destinate statiei electrice de 400 kV Arad, CONEL, STD Timisoara, 9.300.000 lei
68. 46/1997 (1998), UPT, Stabilitatea tranzitorie si stabilitatea tensiunii in sistemele electroenergetice, CNCSIS Bucuresti, Banca Mondiala, Grant Phare de tip Master-doctorat (Faza I), 20.000 USD, Director
69. 399/1998 (1999), UPT, Asistenta tehnica pentru traducerea si redactarea documentatiilor tehnice referitoare la ofertele de echipamente destinate statiei electrice de 400 kV Arad, CONEL, STD Timisoara, 32.700.000 lei
70. 46/1997 (1999), UPT, Stabilitatea tranzitorie si stabilitatea tensiunii in sistemele electroenergetice, CNCSIS Bucuresti, Banca Mondiala, Grant Phare de tip Master-doctorat (Faza II), 10.000 USD, Director
71. 1999, Grant EPURE AI-JEP 13076/98/1998, Reseau de Formation Continue, Energie – Environnement, Universitatea Politehnica Bucuresti, Universitatea Politehnica Timisoara, Universitatea Tehnica Iasi, 15.000 Euro
72. 399/1998 (2000), UPT, Asistenta tehnica pentru traducerea si redactarea documentatiilor tehnice referitoare la ofertele de echipamente destinate statiei electrice de 400 kV Arad, CONEL, STD Timisoara, 120.000.000 lei
73. 46/1997 (2000), UPT, Stabilitatea tranzitorie si stabilitatea tensiunii in sistemele electroenergetice, CNCSIS Bucuresti, Banca Mondiala, Grant Phare de tip Master-doctorat (Faza III), 10.000 USD, Director
74. 46/1997 (2001), UPT, Stabilitatea tranzitorie si stabilitatea tensiunii in sistemele electroenergetice, CNCSIS Bucuresti, Banca Mondiala, Grant Phare de tip Master-doctorat (Faza IV), 10.000 USD, Director
75. 625/2001 (2001), UPT, Asistenta tehnica pentru traducerea si redactarea documentatiilor tehnice referitoare la echipamentele destinate statiilor electrice de 400 kV, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timisoara, 300.000.000 lei
76. 870/2002, UPT, Analiza unor regimuri de functionare pentru subsistemul Sucursalei de Transport Timisoara, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timisoara, 96.000.000 lei, Director
77. 625/2001 (2002), UPT, Asistenta tehnica pentru traducerea si redactarea documentatiilor tehnice referitoare la echipamentele destinate statiilor electrice de 400 kV, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timisoara, 325.000.000 lei
78. 118/2004, UPT, Studiu privind asigurarea serviciului de mentenanta in statiile care au fost sau urmeaza a fi re tehnologizate. Studiu de caz Statia 400 kV Arad, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timisoara, 150.000.000 lei, Director
79. 419/2004, UPT, Grant program MENER PNCDI, Cercetari privind monitorizarea si analiza efectelor poluante ale instalatiilor de transport al energiei electrice, ISCE Bucuresti, 400.000.000 lei
80. 94/2004 (2004), UPT, Asistenta tehnica pentru traducerea si redactarea documentatiilor tehnice referitoare la echipamentele destinate statiilor electrice de 400 kV, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timisoara, 500.000.000 lei
81. 94/2004 (2005), UPT, Asistenta tehnica pentru traducerea si redactarea documentatiilor tehnice referitoare la echipamentele destinate statiilor electrice de 400 kV, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timisoara, 700.000.000 lei

82. 499/2006, UPT, Creșterea siguranței în funcționare a stațiilor RET prin cunoașterea și controlul caracteristicilor consumatorilor de servicii proprii și identificarea unor soluții noi pentru sursa de siguranță. Studiu de caz: stația de 220/110 kV Timișoara, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timișoara, 19.500 RON
83. 658/2007, UPT, Analiza congestiilor în SEE complexe. Studiu de caz pentru subsistemul din Zona de Vest a României, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timișoara, 9.600 RON, Director
84. 659/2007, UPT, Studiul privind compatibilitatea pilor de combustie cu condițiile impuse de regimurile de funcționare ale serviciilor proprii dintr-o stație electrică de transformare, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timișoara, 14.500 RON
85. 790/2007, UPT, Studiu privind regimurile de funcționare ale subsistemului deservit de ST Timișoara în perspectiva extinderii la 400 kV, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timișoara, 9.700 RON, Director
86. 718/2007, UPT, Determinarea valorii probabile a congestiilor de rețea în condiții de piață și alocarea acestora pe zone de rețea, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timișoara, 38.000 RON
87. 2008, Grant UPT, 21040, Optimizarea sistemelor de excitație a generatoarelor sincrone în scopul îmbunătățirii performanțelor și competitivităților, Program PNCDI2, 238.000 RON
88. 47/2009, UPT, Studiu privind oportunitatea menținerii în funcțiune a compensatorului sincron din stația 220/110 kV Timișoara, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timișoara, 16.422 RON, Director
89. 49/2009, UPT, Studiu privind managementul riscului de congestie prin utilizarea valorii probabile a congestiilor și optimizarea regimurilor de funcționare. Studiu de caz pentru zona de Vest a SEN, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timișoara, 11.662 RON, Director
90. 91/2009, UPT, Pregătirea și instruirea personalului ce are responsabilități de implementare și aplicare a programului de autoinstruire și autoevaluare asistată de calculator pentru personalul operațional din stațiile electrice, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timișoara, 11.995 RON, Director
91. 2009, Grant UPT, 21040, Optimizarea sistemelor de excitație a generatoarelor sincrone în scopul îmbunătățirii performanțelor și competitivităților, Program PNCDI2, 130.000 RON
92. 2009, UPT, Improvement of the Structures and Efficiency of Small Horizontal Axis Wind Generators with Non-Regulated Blades, European Economic Area EEA Grant RO 018/2009, 206.644 Euro
93. 84/2010, UPT, Pregătirea și instruirea personalului ce are responsabilități de implementare și aplicare a programului de autoinstruire și autoevaluare asistată de calculator pentru personalul operațional din stațiile electrice, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timișoara, 15.995 RON, Director
94. 2010, Grant UPT, 21040, Optimizarea sistemelor de excitație a generatoarelor sincrone în scopul îmbunătățirii performanțelor și competitivităților, Program PNCDI2, 31.000 RON
95. 2010, UPT, Improvement of the Structures and Efficiency of Small Horizontal Axis Wind Generators with Non-Regulated Blades, European Economic Area EEA Grant RO 018/2009, 646.034 Euro
96. 2011, UPT, Improvement of the Structures and Efficiency of Small Horizontal Axis Wind Generators with Non-Regulated Blades, European Economic Area EEA Grant RO 018/2009, 66.691 Euro
97. 2012, UPT, Sisteme hibride de conversie a energiei regenerabile de mică putere integrate într-o micro rețea, Proiect Microen, PN II, PCCA 36/2012, 198.099 RON
98. 83/2012, UPT, Studiu privind verificarea schemelor de protecție împotriva loviturilor directe de trăsnet, a supratensiunilor atmosferice propagate pe LEA în stație și a supratensiunilor de comutație în cazul stației 400 kV Mintia, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timișoara, 29.000 RON, Director
99. 2013, UPT, Sisteme hibride de conversie a energiei regenerabile de mică putere integrate într-o micro rețea, Proiect Microen, PN II, PCCA 36/2012, 337.013 RON
100. 43/2013, UPT, Analiza și optimizarea regimurilor de funcționare pentru rețeaua electrică de distribuție din zona Electrică Muntenia Nord, Servelect Cluj-Napoca, Electrică Muntenia Nord Ploiești, 12.000 RON, Director
101. 58/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Sofronea, Milanodue Green Energy Arad, Enel Distribuție Banat, 9.238 RON, Director
102. 64/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Carpinis și Sag, Cons Electricarea Timișoara, Enel Distribuție Banat, 23.126 RON, Director
103. 70/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Faget, Instal 5F Construct Timișoara, Enel Distribuție Banat, 14.198 RON, Director
104. 71/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Dumbrava, Green Points Timișoara, Enel Distribuție Banat, 9.052 RON, Director
105. 72/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Jimbolia, Trinovolt & Nuova Rete Solare Timișoara, 9.052 RON, Director
106. 76/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Bethausen, Primaria Bethausen, Enel Distribuție Banat, 9.052 RON, Director
107. 77/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Giarmata, Alpas Fotovoltaico Timișoara, Enel Distribuție Banat, 9.052 RON, Director
108. 78/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Oțelu Rosu, Solaris Gugulania Caransebes, Enel Distribuție Banat, 9.300 RON, Director
109. 79/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Covaci, Zona Studio Timișoara, Enel Distribuție Banat, 8.370 RON, Director
110. 80/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zonele Cozla și Giulvaz, Mino Energy Timișoara, Enel Distribuție Banat, 13.950 RON, Director
111. 86/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Sacalaz, Solento Impianti Timișoara, Enel Distribuție Banat, 9.052 RON, Director
112. 87/2013, UPT, Studiu privind integrarea în sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Tipari, Energy Tipari One Timișoara, Enel Distribuție Banat, 9.052 RON, Director

113. 96/2013, UPT, Studiu privind integrarea in sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Cherelus, Ambra Service Arad, Enel Distribuție Banat, 8.370 RON, Director
114. 97/2013, UPT, Studiu privind integrarea in sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Satchinez – Duepi, Duepi Energy Timisoara, Enel Distribuție Banat, 6.944 RON, Director
115. 98/2013, UPT, Studiu privind integrarea in sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Satchinez – Ellearre, Ellearre Energy Timisoara, Enel Distribuție Banat, 6.944 RON, Director
116. 2014, UPT, Sisteme hibride de conversie a energiei regenerabile de mica putere integrate intr-o micro retea, Proiect Microen, PN II, PCCA 36/2012, 544.118 RON
117. 11/2014, UPT, Studiu privind integrarea in sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Dumbrava-Faget, BioEnergy Dumbrava, Enel Distribuție Banat, 8.928 RON, Director
118. 12/2014, UPT, Studiu privind integrarea in sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Lugoj - Labasint, Arotenpower Timisoara, Enel Distribuție Banat, 18.228 RON, Director
119. 13/2014, UPT, Studiu privind integrarea in sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Ortisoara, Chizatau si Timisoara, Bega Tehnomet Timisoara, Enel Distribuție Banat, 15.996 RON, Director
120. 24/2014, UPT, Studiu privind integrarea in sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Timisoara-Venus, AHM Smartel Caransebes, Enel Distribuție Banat, 9.672 RON, Director
121. 32/2014, UPT, Studiu privind integrarea in sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Duestii Vechi, Ambra Service Ghiroda, Enel Distribuție Banat, 9.176 RON, Director
122. 70/2014, UPT, Studiu privind racordarea la SEN a micro-hidrocentralei MHC3, Topleț, Termoforest Topleț, Enel Distribuție Banat, 9.300 RON, Director
123. 84/2014, UPT, Studiu privind integrarea in sistemul electroenergetic a centralelor fotovoltaice din zona Becicherecu Mic, Eficient Solar Ghiroda, Enel Distribuție Banat, 9858 RON, Director
124. 93/2014, UPT, Studiu privind integrarea in sistemul electroenergetic a centralei cu biomasa din localitatea Ghiroda, Cons Electricarea Timisoara, Enel Distribuție Banat, 9.424 RON, Director
125. 45/2014, UPT, Analiza si optimizarea regimurilor de funcționare pentru rețeaua electrica de 110 kV din zona Dobrogea, Servelect Cluj-Napoca, Enel Distribuție Dobrogea, 9.766 RON, Director
126. 2015, UPT, Sisteme hibride de conversie a energiei regenerabile de mica putere integrate intr-o micro retea, Proiect Microen, PN II, PCCA 36/2012, 351.712 RON
127. 113/2015, UPT, Actualizare baze de date pentru autoinstruire profesionala, CNTEE Transelectrica, Sucursala de Transport Timisoara, 9.766 RON, Director
128. 2016, UPT, Sisteme hibride de conversie a energiei regenerabile de mica putere integrate intr-o micro retea, Proiect Microen, PN II, PCCA 36/2012, 611.534 RON
129. 70/2016, UPT, Studiu privind integrarea in sistemul electroenergetic a micro-hidrocentralei CHE Bistra din localitatea Bacova, Bacova, Cons Electricarea Timisoara, Enel Distribuție Banat, 9.660 RON, Director
130. 21/2017, UPT, Elaborare modele de calcul si aplicarea lor pentru prognoza consumului propriu tehnologic in rețelele electrice de distributie, Servelect Cluj-Napoca, Enel Distribuție, 11.900 RON, Director
131. 59/2018, UPT, Analiza si optimizarea regimurilor de functionare pentru rețeaua electrica de distributie aflata in gestiunea operatorului de distributie Electrica Muntenia Nord, Servelect Cluj-Napoca, Electrica Muntenia Nord Ploiesti, 17.255 RON, Director
132. 59/2019, UPT, Analiza regimurilor de funcționare în vederea determinării post-calul a CPT pentru rețeaua electrică aflată în gestiunea operatorului de distribuție Electrica Muntenia Nord, Servelect Cluj-Napoca, Electrica Muntenia Nord Ploiesti, 37.485 RON, Director

GRANTURI ȘI CONTRACTE EDUCAȚIONALE

1. 2004, UPT, Cursuri de postuniversitare in domeniul pregarii managerilor si auditorilor energetici, UPT, 304.200.000 lei, Director
2. 2004, UPT, Cursuri de postuniversitare in domeniul pregarii managerilor si auditorilor energetici, UPT, 304.200.000 lei, Director
3. 2006, UPT, Cursuri de postuniversitare in domeniul pregarii managerilor si auditorilor energetici, UPT, 28.080 RON, Director
4. 2006, UPT, Cursuri de postuniversitare in domeniul pregarii managerilor si auditorilor energetici, UPT, 31.200 RON, Director
5. 2007, UPT, Cursuri de postuniversitare in domeniul pregarii managerilor si auditorilor energetici, UPT, 32.760 RON, Director
6. 2008, UPT, Cursuri de postuniversitare in domeniul pregarii managerilor si auditorilor energetici, UPT, 42.120 RON, Director
7. 2009, Contract POSDRU/88/1.5/S/50783, Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european, Axa prioritara 1, Proiect strategic ID 50783
8. 2008, UPT, Cursuri de postuniversitare in domeniul pregarii managerilor si auditorilor energetici, UPT, 42.120 RON, Director
9. 2010, Contract POSDRU/89/1.5/S/52603, 4D-POSTDOC, Dezvoltarea si sustinerea de programe post-doctorale multidisciplinare in domenii tehnice prioritare ale strategiei nationale de cercetare - dezvoltare-inovare, Axa prioritara 1, Domeniul major de interventie 1.5
10. 2010, Contract POSDRU/89/1.5/S/57649, PERFORM-ERA ID - 57649, Performanta prin postdoctorat pentru integrarea in aria europeana de cercetare, Axa prioritara 1, Domeniul major de interventie 1.5
11. 2010, Contract POSDRU/88/1.5/S/50783, Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european, Axa prioritara 1, Proiect strategic ID 50783
12. 2010, Contract POSDRU/PPP107/DMI1.5/S/77265, Spre cariere de cercetare prin studii doctorale, Axa prioritara 1, Proiect strategic ID 77265
13. 2011, UPT, Cursuri de postuniversitare in domeniul pregarii managerilor si auditorilor energetici, UPT, 19.800 RON, Director
14. 2011, UPT, O sansa in plus plus: stagii de practica pentru studentii de la facultatile de energetica, Proiect POSDRU/90/2.1/S/ 62528, Fondul Social European, Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, 168.080 RON
15. 2011, Contract POSDRU/89/1.5/S/52603, 4D-POSTDOC, Dezvoltarea si sustinerea de programe post-doctorale multidisciplinare in domenii tehnice prioritare ale strategiei nationale de cercetare - dezvoltare-inovare, Axa prioritara 1, Domeniul major de interventie 1.5
16. 2011, Contract POSDRU/89/1.5/S/57649, PERFORM-ERA ID - 57649, Performanta prin postdoctorat pentru integrarea in aria europeana de cercetare, Axa prioritara 1, Domeniul major de interventie 1.5
17. 2011, Contract POSDRU/88/1.5/S/50783, Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european, Axa prioritara 1, Proiect strategic ID 50783

18. 2011, Contract POSDRU/PPP107/DMI1.5/S/77265, Spre cariere de cercetare prin studii doctorale, Axa prioritara 1, Proiect strategic ID 77265
19. 2012, UPT, O sansa in plus plus: stagii de practica pentru studentii de la facultatile de energetica, Proiect POSDRU/90/2.1/S/ 62528, Fondul Social European, Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, 305.749 RON
20. 2012, Contract POSDRU/89/1.5/S/52603, 4D-POSTDOC, Dezvoltarea si sustinerea de programe post-doctorale multidisciplinare in domenii tehnice prioritare ale strategiei nationale de cercetare - dezvoltare-inovare, Axa prioritara 1, Domeniul major de interventie 1.5
21. 2012, Contract POSDRU/89/1.5/S/57649, PERFORM-ERA ID - 57649, Performanta prin postdoctorat pentru integrarea in aria europeana de cercetare, Axa prioritara 1, Domeniul major de interventie 1.5
22. 2012, Contract POSDRU/88/1.5/S/50783, Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european, Axa prioritara 1, Proiect strategic ID 50783
23. 2012, Contract POSDRU/PPP107/DMI1.5/S/77265, Spre cariere de cercetare prin studii doctorale, Axa prioritara 1, Proiect strategic ID 77265
24. 2013, UPT, O sansa in plus plus: stagii de practica pentru studentii de la facultatile de energetica, Proiect POSDRU/90/2.1/S/ 62528, Fondul Social European, Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
25. 2013, UPT, Cursuri de formare continua in domeniul pregarii managerilor si auditorilor energetici, UPT, 63.000 RON, Director
26. 2013, Contract POSDRU/89/1.5/S/52603, 4D-POSTDOC, Dezvoltarea si sustinerea de programe post-doctorale multidisciplinare in domenii tehnice prioritare ale strategiei nationale de cercetare - dezvoltare-inovare, Axa prioritara 1, Domeniul major de interventie 1.5
27. 2013, Contract POSDRU/89/1.5/S/57649, PERFORM-ERA ID - 57649, Performanta prin postdoctorat pentru integrarea in aria europeana de cercetare, Axa prioritara 1, Domeniul major de interventie 1.5
28. 33/2013, UPT, Cursuri de perfectionare electricieni de joasa tensiune, Continental Automotive Products Timisoara, 12.000 RON, Director
29. 2013, Contract POSDRU/PPP107/DMI1.5/S/77265, Spre cariere de cercetare prin studii doctorale, Axa prioritara 1, Proiect strategic ID 77265
30. 2014, UPT, Cursuri de formare continua in domeniul pregarii managerilor si auditorilor energetici, UPT, 34.000 RON, Director
31. 2014, Contract POSDRU/ 159/1.5/S/137070, ATTRACTING ID - 137070, Cresterea atractivitatii si performantei programelor de formare doctorala si postdoctorala pentru cercetatori tn stiinte ingineresti, Axa prioritara 1, Domeniul major de interventie 1.5
32. 2015, Contract POSDRU/ 159/1.5/S/137070, ATTRACTING ID - 137070, Cresterea atractivitatii si performantei programelor de formare doctorala si postdoctorala pentru cercetatori tn stiinte ingineresti, Axa prioritara 1, Domeniul major de interventie 1.5
33. 2015, UPT, Cursuri de perfectionare profesionala pentru personalul CNTEE Transelectrica SA, ST Timisoara, UPT, 46.800 RON
34. 2016, UPT, Cursuri de formare continua in domeniul pregarii managerilor si auditorilor energetici, UPT, 46.200 RON, Director

Timisoara, martie 2020

Prof.dr.ing. Ștefan KILYENI