

Jetëshkrim

Informacion Personal

Emri / Mbiemri **Aida Spahiu**
Adresa Rr. Himë Kolli, Pall. "Fratari", Ap.15, Tiranë, 1001
Telefoni(at) Fiks: 04 2271743 Celular: 069 21 13 218
E-mail aida.spahiu@fie.upt.al aida_spahiu@yahoo.com
Shtetësia Shqiptare
Gjinia Femër



Eksperiencat e punësimit

1 Nëntor 2010-në vazhdim

Roli ose pozicioni i punës

Drejtuese e Departamentit të Automatikës, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike (FIE), Universiteti Politeknik i Tiranës (UPT), anëtare e Senatit Akademik UPT.

Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë

Përgjegjëse për organizimin e punës së stafit të Departamentit të Automatikës si në drejtim të procesit mësimor ashtu dhe në punën kërkimore shkencore, 24 anëtarë të brendshëm dhe të jashtëm.

Përgjegjëse për marrëdhëniet mes Departamentit të Automatikës dhe kompanive shtetërore dhe private për bashkëpunime në projekte të ndryshme.

Përgjegjëse për koordinimin e punës dhe mbështetjen e studentëve të gjashtë diplomave që mbështet Departamenti i Automatikës në të tre ciklet e studimit, bachelor, master dhe doktoraturë, në Inxhinieri Elektrike, drejtimi Automatizimi i Industrisë dhe Inxhinieri mekatronike.

Drejtuese e dy projekteve për pajisjen e laboratorëve me fondet e bankës botërore, 2010, 2011.

Drejtuese e dy projekteve për "Fonde ekselence dhe kërkim" nga Ministria e Arsimit dhe Shkencës, 2011, 2012

Drejtuese e grupit të hartimit dhe aplikimit me sukses të programit të studimit të nivelit të dytë "Master Profesional" në inxhinieri Mekatronike, 2012-2013.

Drejtuese e grupit të vlerësimit të brendshëm të programit të studimit të nivelit të parë bachelor në Inxhinieri Mekatronike dhe anëtare në gjithë grupet e vlerësimit për diplomat që mbështet Departamenti i Automatikës, 2012, 2013.

Drejtuese e grupit kërkimor-mësimor të "Makinave dhe transmiseve elektrike", Shkurt 2014 dhe në vazhdim.

Lektore e lëndëve "Transmisione Elektrike", "Transmisione Elektrike të Automatizuara", "Konstruksione Elektromekanike", për studentët e ciklit të parë dhe të dytë të studimit të Inxhinierisë Elektrike dhe Inxhinierisë Mekatronike dhe "Makina elektrike speciale dhe transmiseve elektrike" për studentët e doktoraturës.

Anëtare e jurisë së doktoraturave në Universitetin Politeknik të Tiranës dhe Universitetin Shtetëror të Prishtinës.

Udhëheqëse e doktoraturës me temë "Teknikat e avancuara të kontrollit të transmiseve elektrike me motor sinkron me magnet permanentë" mbrojtur nga Lindita Dhano dhe vlerësuar shumë mirë, 10 Korrik 2014, www.upt.al

Recenzente dhe relatore e artikujve shkencore të botuar në Buletinin e Shkencave Teknike të UPT, në revistave shkencore jashtë vendit.

Anëtare e Komiteteve Shkencore të Konferencave të ndryshme jashtë vendit.

Lektore e shkollës së vjeshtës së organizuar nga DAAD "Energy in Southeast Europe: Status Quo-Technical solution-Managing in the future", 1-5 Tetor 2012, UPT, Tiranë, Shqipëri.

Udhëheqje studentësh në temat e tyre të diplomave në fushat e transmiseve elektrike si dhe aplikimeve të tyre në industri, eficiencës së energjisë, projektimit të makinave elektrike dhe transformatorëve, për studentët e ciklit të parë dhe të dytë të studimeve.

Eksperte në grupin teknik për hartimin e Draft ligjit të ri "Për Eficiencës e Energjisë në Ndërtesa" e ftuar nga Ministria e Energjisë dhe Industrisë. Ky draft ligj i ri është aprovuar në 11/12/2014 nga Sekretariati i Energjisë: http://www.energy-community.org/portal/page/portal/ENC_HOME

Eksperte e akreditimit të programeve të studimit në Arsimin e Lartë, angazhuar nga Agjensia e Sigurimit të Cilësisë në Arsimin e Lartë (ASCAL), që prej vitit 2016.

Lektore e kursit pasuniversitar të Auditimit të Energjisë organizuar nga Univeristeti Politeknik i Tiranës.

Emri dhe adresa e punëdhënësit UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES, Sheshi "Nënë Tereza", Nr.4, Tiranë
Lloji i biznesit ose sektori Arsimi i Lartë Publik

Janar 2009 – Tetor 2010

Roli ose pozicioni i punës **Pedagoge në Departamentin e Automatikës, FIE, UPT, anëtare e Këshillit të FIE**
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë Lektore për lëndët "Transmisione Elektrike" dhe Konstrukione Elektromekanike"
Drejtuuese e temave të diplomave të studentëve të sistemit të vjetër 5-vjeçar dhe sistemin e ri sipas Bolonjës.
Marrja e vendimeve kolegjiale për mbarëvajtjen dhe zbatimin e legjislacionit të arsimit të lartë në Fakultetin e Inxhinierisë Elektrike (FIE) si anëtare e këshillit të FIE.

Emri dhe adresa e punëdhënësit UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES, Sheshi "Nënë Tereza", Nr.4, Tiranë
Lloji i biznesit ose sektori Arsimi i Lartë Publik

Dhjetor 2007- Janar 2009

Roli ose pozicioni i punës **Dekane e Fakultetit të Inxhinierisë Elektrike, Anëtare e Senatit Akademik të UPT**
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë Përgjegjëse për organizimin e punës së stafit akademik, administrativ dhe teknik të Fakultetit të Inxhinierisë Elektrike si në drejtim të mbarëvajtjes së procesit mësimorë ashtu dhe të punës kërkimore shkencore.
Përfaqësuese e Fakultetit të Inxhinierisë Elektrike në marrëdhëniet mes tij dhe kompanive shtetërore dhe private për bashkëpunime në projekte të ndryshme.
Përgjegjëse për koordinimin e punës dhe mbështetjen e studentëve të sistemit të vjetër dhe të ri në Inxhinieri Elektrike dhe Inxhinieri Mekanike.
Drejtimi i Këshillit të Fakultetit në marrjen e vendimeve që ndihmonin në rritjen e cilësisë së mësimdhënies dhe në nxitjen e kualifikimit të stafit akademik në përputhje të plotë me legjislacionin e arsimit të lartë dhe vendimet e Senatit Akademik të UPT.
Kontribut në përgatitjen e rregullores së studimeve dhe Statutit të UPT si anëtare e komisionit të ligjeve në Senatit Akademik të UPT.
Lektore e lëndëve "Transmisione Elektrike", dhe "Konstrukione Elektromekanike".
Pikë kontakti për Projektin kuadër 7, FP7, për Departamentin e Automatikës
Udhëheqje studentësh në temat e tyre të diplomave në fushat e transmisioneve elektrike si dhe aplikimeve të tyre në industri, eficiencës së energjisë, projektimit të makinave elektrike dhe transformatorëve, për studentët e sistemit pesëvjeçar.

Emri dhe adresa e punëdhënësit UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES, Sheshi "Nënë Tereza", Nr.4, Tiranë
Lloji i binzesit ose sektori Arsimi i Lartë Publik

Shtator 1994 – Nëntor 2007

Roli ose pozicioni i punës **Pedagoge në Departamentin Elektrik, FIE**
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë Lektore për lëndët "Transmisione Elektrike" dhe "Konstrukione Elektromekanike"
Udhëheqje studentësh në temat e tyre të diplomave në fushat e transmisioneve elektrike si dhe aplikimeve të tyre në industri, eficiencës së energjisë, projektimit të makinave elektrike dhe transformatorëve, për studentët e sistemit pesëvjeçar..

Emri dhe adresa e punëdhënësit UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES, Sheshi "Nënë Tereza", Nr.4, Tiranë
Lloji i binzesit ose sektori Arsimi i Lartë Publik

Shtator 1993 – Gusht 1994

Roli ose pozicioni i punës **Pedagoge në Departamentin Elektrik, FIE**
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë Pedagoge e lëndës " Bazat teorike të Elektroteknikës " në Inxhinierinë Mekanike.

Emri dhe adresa e punëdhënësit UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES, Sheshi "Nënë Tereza", Nr.4, Tiranë
Lloji i biznesit ose sektori Arsimi i Lartë Publik

Shtator 1989 – Gusht 1993

Roli ose pozicioni i punës **Pedagoge në Departamentin Elektrik, FIE**
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë Pedagoge e lëndës "Makina Elektrike" në Inxhinieri Elektrike
Studente e shkolles pasuniversitare të Fakultetit të Inxhinierisë Elektrike.
Udhëheqje studentësh në temat e tyre të diplomave në fushën e makinave elektrike.
Ndihmë në përgatitjen e materialeve të ndryshme mësimore dhe vecanërisht në punët laboratorike të lëndës Makina Elektrike.

Emri dhe adresa e punëdhënësit UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES, Sheshi "Nënë Tereza", Nr.4, Tiranë

Arsimi dhe trajnimet

Korrik 2015 –4 Tetor 2016

Titulli i kualifikimit të arritur

Profesor

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi

Aftësi shumë të mira pedagogjike dhe kërkimore shkencore në fushën e transmiseve elektrike të cilësisë së lartë dhe eficiencës së energjisë nga përdorimi i tyre në industri dhe sektorin e shërbimeve.

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin

Ministria e Arsimit dhe e Sporteve, Vendimi Nr 10, date 04/10/2016 të Komisionit të Vlerësimit të Titujve Akademik.

Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar

Kombëtar

Nëntor 2015 – Janar 2016

Titulli i kualifikimit të arritur

Pjesmarrëse si staf akademik

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi

Përgatitja e leksioneve të reja lëndën “Kontrolli i transmiseve elektrike” për studentët e ciklit të dytë Master.

Krijimi i rrjeteve të bashkëpunimit si për kërkimin shkencor dhe edukimin

Bashkëpunim në fushën e kërkimit shkencor nëpërmjet përgatitjes së punimeve shkencore të përbashkëta në Konferenca Ndërkombëtare dhe revista shkencore.

Krijimi i mundësive për studentët e ciklit të tretë për realizimin e pjesës praktike të punimit të tyre të doktoraturës në këtë Universitetit.

Krijimi i bashkëpunimit për projekte të tjera evropiane.

Transferim i njohurive në Fakultetin e Inxhinierisë Elektrike, Universiteti Politeknik I Tiranës

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin

Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia

Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar

Projekti Evropian i kërkimit shkencor dhe edukimit Erasmus Mundus

Shtator 2013 – Nëntor 2014

Titulli i kualifikimit të arritur

Advanced International Programme “Efficient Energy Use and Planning”, Suedi

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi

Pjesmarrëse në projektin ndërkombëtar mbi përdorim eficient të energjisë dhe planifikimin

Njohuri të plota në lidhje me teknologjitë energjitike dhe potencialet e tyre për kursimin e energjisë elektrike.

Analiza e sistemeve energjitike, njohja e softeve që përdoren sot në analizën e tyre, si LEAP, STELA Sistemet energjitike të qëndrueshme.

Projektimi i qëndrueshëm i ndërtesave me energji zero ose ndërtesave të gjelbërta.

Eficienca e energjisë në praktikë si në industri dhe në ndërtesa. Masat për një përdorim efficient të energjisë.

Auditimi i energjisë në praktikë. Eksperienca Suedeze dhe Evropiane për masat e eficiencës së energjisë etj.

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin

LIFE Academy, Sweden, www.life.se

Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar

Projekt ndërkombëtar mbështetur nga SIDA

Shkurt 2008 - Janar 2012

Titulli i kualifikimit të arritur

Studime postdoktorale

Profesor i Asociuar

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi

Aftësi të mira pedagogjike dhe kërkimore shkencore në fushën e transmiseve elektrike të cilësisë së lartë dhe eficiencës së energjisë nga përdorimi i transmiseve elektrike me rendiment të lartë në industri dhe sektorin e shërbimeve.

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin

Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, Universiteti Politeknik i Tiranës.

Vendimi Nr. 2 i Këshillit të Profesorëve të FIE/UPT, regjistruar me Nr. 184 në regjistrin e titujve akademik në Ministrinë e Arsimit dhe Sportit.

Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar

Kombëtar

Shtator 1999 – Janar 2004

Titulli i kualifikimit të arritur

Studime pasuniversitare.

Doktor i Shkencave

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi	Tema e fitimit të gradës shkencore “Doktor i shkencave” është “Teknikat e projektimit të regullatorëve FUZZY dhe SLIDING MODE për transmisionet elektrike”.
	Tema është miratuar “shumë mirë” me vendimin Nr. 8, datë 30/01/2004 të jurisë së ngritur pranë UPT dhe regjistruar me Nr. 4264 në regjistrin themeltar të Ministrisë së Arsimit dhe Sportit
Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin	Universiteti Politeknik i Tiranës.
Janar 2003 - Shkurt 2003	Specializim në Universitetin e Siegenit, Gjermani
Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi	Specializimi ka qenë në kuadër të marrjes së eksperiencës për hartimin e programeve të reja të studimit sipas procesit të Bolonjës. Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike ishte një nga Fakultetet pilot për zbatimin e procesit të Bolonjës në Shqipëri.
Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin	Projekti Evropian TEMPUS
Korrik 2001- Gusht 2001	Kurs pasuniversitar mbi Elektromagnetikën Kompjuterike, Kosovë
Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi	Njohuri të avancuara në lidhje me software MATLAB mbi llogaritjen e fushës elektromagnetike
Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin	Universiteti shtetëror i Prishtinës, Kosovë, me mbështetje të profesorëve nga Universitete kanadeze.
Mars 2001 – Prill 2001	Specializim në Universitetin Politeknik të Barit, Itali
Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi	Specializimi është kryer në kuadër të punës për temën e doktoraturës. Temat kryesore të punës kanë konsistuar në njohjen dhe realizimin e simulimeve në ambientin Matlab dhe eksperimentet e transmiseve elektrike me motor asinkron me rregullatorë fuzzy dhe sliding mode, punë kërkimore shkencore
Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin	Programi Evropian INTERREG II
Maj 1998 – Korrik 1998	Specializim në Universitetin Politeknik të Barit, Itali
Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi	Përgatitja e leksioneve dhe laboratoreve për lëndën “Transmisione Elektrike”. Eksperiencë në lidhje me mësimdhënien dhe punën kërkimore shkencore.
Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin	Projekti Evropian TEMPUS
Prill 1994 – Qershor 1994	Specializim në Universitetin Teknik të Athinës, N.T.U.A
Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi	Përgatitja e materialeve mësimore për lëndën “Konstruksione Elektromekanike”. Eksperiencë në lidhje me mësimdhënien dhe punën kërkimore shkencore.
Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin	Projekti Evropian TEMPUS
Shtator 1984 - Qershor 1989	Studimet e larta për Inxhinieri Elektrike
Titulli i kualifikimit të arritur	Inxhinier Elektroteknik për Elektrifikimin e Industrisë
Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi	Bazat teorike të elektroteknikës, makina elektrike, transmiseve elektrike, konstruksione elektromekanike, elektronikë fuqje, vizatim teknik, termoteknikë, mekanikë, gjeometri diskriptive, furnizimi me energji elektrike, hidraulikë, organizim dhe drejtim ndërmarrjesh etj.
Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin	Universiteti Politeknik i Tiranës, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike
Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar	Master i Shkencave në Inxhinieri Elektrike
Shtator 1980 - Qershor 1984	Studimet në shkollë të mesme profesionale
Titulli i kualifikimit të arritur	Elektriçist i përgjithshëm
Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi	Elektroteknikë, matematikë, fizikë, kimi, makina elektrike, transmiseve elektrike, praktikë profesionale, ndriçim elektrik etj.
Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin	Shkolla e mesme profesionale, “Kozma Naska”, Elbasan
Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar	Shkollë e mesme profesionale

Aftësitë personale dhe kompetencat

Gjuha e nënës	Gjuha shqipe
Gjuhë të tjera	
Vetë vlerësimi	
Niveli <i>European</i> (*)	
Gjuha	

Të kuptuarit				Të folurit				Të shkruarit	
Dëgjim		Lexim		Ndërveprim folës		Prodhim folës			
B2	Angleze	B2	Angleze	B2	Angleze	B2	Angleze	B2	Angleze
B1	Italiene	B1	Italiene	B2	Italiene	B1	Italiene	B1	Italiene

Aftësi organizative dhe kompetenca	<p>Aftësi shumë të mira menaxheriale, të fituara gjatë punës drejtuese si dekan e FIE dhe drejtuese e Departamentit të Automatikës si dhe gjatë punës si menaxhere e zyre me organizatën amerikane jofitim prurëse Insituti Demokratik Amerikan (NDI) për rreth pesë vite (2002-2007). www.ndi.org</p> <p>Aftësi shumë të mira pedagogjike si rezultat e viteve të gjata pune në mësimdhënie.</p> <p>Aftësi shumë të mira personale në komunikim me studentët, stafin akademik dhe jo akademik gjatë gjithë këtyre viteve të punës.</p> <p>Aftësi shumë të mira për të punuar në grup dhe nën presionin e ngarkesës së punës. Aftësi këto të demonstruar gjatë viteve të punës..</p>
Aftësi teknike dhe kompetenca	<p>Aftësi dhe kompetenca teknike për kontrollin e transmiseve elektrike si dhe përdorimin e atyre eficiente në sektorin industrial dhe atë të ujësjellsave. Aftësi dhe kompetenca të fituar gjatë punës si pedagoge dhe sidomos gjatë punës kërkimore shkencore.</p> <p>Kompetenca profesionale në hartimin e programeve dhe kurikulave mësimore. Përvojë dhe kompetenca të fituara gjatë punës së gjatë për hartimin dhe rishikimin e programeve për të gjitha ciklet e studimit.</p> <p>Kompetenca profesionale në drejtim të akreditimit, dhe cilësisë së programeve të studimit në Arsimin e Lartë. Përvojë e fituar si eksperte e akreditimit nga ASCAL.</p> <p>Kompetenca shumë të mira në njohjen e legjislacionit për Arsimin e Lartë në Republikën e Shqipërisë.</p> <p>Kompetenca shumë të mira në njohjen e legjislacionit për Energjinë në Republikën e Shqipërisë.</p> <p>Kompetenca në vlerësimin e brendshëm të programeve të studimit.</p> <p>Aftësi teknike dhe kompetenca në lidhje me eficiencën e energjisë. Eksperte e grupit teknik të punës, ngritur nga Ministria e Energjisë dhe Industrisë, për hartimin e ligjit të ri mbi eficiencën e energjisë në ndërtesa mbështetur mbi direktivën e re evropiane, gusht 2014 në vazhdim. Aftësi të fituar gjatë punës kërkimore shkencore dhe programit të trainimit ndërkombëtar mbi energjinë dhe planifikimin në Karlstad, Suedi.</p> <p>Aftësi dhe kompetenca në hartim dhe zbatim të projekteve të ndryshme.</p> <p>Aftësi në vlerësimin e projekteve teknike të paraqitura për energjinë, eksperiencë e fituar si anëtare e Keshillit Teknik të OSHEE.</p>
Aftësi kompjuterike dhe kompetenca	<p>Njohuri shumë të mira në përdorimin e kompjuterit, programeve bazë të Microsoft Office 2007 (Word, Excel, PowerPoint etj), Matlab. Njohuri të fituara në specializimet e kryera jashtë vendit si dhe gjatë punës së gjatë si pedagoge.</p>
Aftësi të tjera dhe kompetenca	<p>Aftësi dhe kompetenca në drejtim të punës me shoqërinë civile. Aftësi dhe kompetenca të fituara nga puna me organizata të huaja si Mercy Corps, Instituti Demokratik Amerikan (NDI) dhe organizata jo fitimprurëse shqiptare CAAP dhe ACA.</p>

Publikime

Autore e librit *"Transmisione Elektrike"* në gjuhën shqipe botuar nga Shtëpia Botuese e Librit Universitar, Dhjetor 2009, ISBN: 978-99927-0-521-6, ribotim nga ALBAS, 2015, ISBN: 978-9928-02-593-7. Ky libër shërben kryesisht për studentët e nivelit bachelor në degët e Inxhinierisë Elektrike dhe Mekanike.

Loreta Nakuçi, **Aida Spahiu**. "Advantages in dynamic behavior of BLDC electrical drives", International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES), Volume 8, Issue 4, October 2018, ISSN 2224-4980, pp. 825-834, <https://doi.org/10.31407/ijeec>

Loreta Nakuçi, **Aida Spahiu**. "Saving Energy by replacing IM with BLDC motor in fan application", EJECE, European Journal of Electrical and Computer Engineering, Vol.2, No. 5, August 2018, ISSN 2506-9853. www.ejece.org, <https://doi.org/10.24018/ejece.2018.2.5.27>

Loreta Nakuçi, **Aida Spahiu**, Enxhi Jaupi. "BLDC Motors in variable speed drives", International Journal of Science, Innovation and New Technology, Vol.1, No.19, December 2017, ISSN: 2223-2257.

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Mitja Nemeč, Vanja Ambrozic., "Sliding-Mode Observer for IPMSM Sensorless Control by MTPA Control Strategy", IFAC-PapersOnLine, Volume 49, Issue 29, 2016, 17th IFAC International Conference on Stability, Technology and Cultural, TECIS, 26-28 October 2016, Durrës, Albania, pp. 152 -157, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ifacol.2016.11.092>

Orion Zavalani, Aulon Shabani, **Aida Spahiu**, Lindita Dharmo "Innovation, Technology Transfer and Automation Systems in Albania", HCTL Open International Journal of Technology Innovations and Research (IJTIR), Volume 14, April 2015, e-ISSN: 2321-1814, ISBN (Print): 978-1-62951-946-3

Aida Spahiu, Silvana Vishkurti, Luljeta Buza "The Role of Technology in Consolidating the Knowledge", International Journal of Humanities Social Sciences and Education (IJHSSE), Volume 1, Issue 12, December 2014, pp. 147-153, ISSN 2349-0373 (Print) & ISSN 2349-0381 (Online), www.arjournals.org

Aida Spahiu, Lindita Dharmo, Petrika Marango. "Impact of Energy Efficiency Measurements on Environment", International Journal of Ecosystem and Ecology Science (IJEES), volume 4/4, October 2014, p. 649-654, ISSN 2224-4980.

Orion Zavalani, **Aida Spahiu**, Lindita Dharmo "Energy Efficiency as Clean Energy Solution". Special Edition on Advanced Technique of Estimation Applications in Electrical Engineering, HCTL Open Int. J. of Technology Innovation and Research (IJTIR). June 2013, e-ISSN 2321-1814, ISBN (Print) 978-1-62776-478-0, <http://www.hctl.org/IJTIR.html>

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Orion Zavalani "Model reference adaptive control of permanent magnet synchronous motor" AKTET (Scientific Journal of Alb-Science Institute), Vol VI, No. 2, 2013, p. 125-129. ISSN 2073-2244.

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, "An Improved Performance of Sensorless PMSM Drive Control with Sliding Mode Observer in Low Speed Operation", International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT) – Volume 4 Issue 5, June 2013, ISSN: 2231-5381, <http://www.ijettjournal.org>

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, "Simulation Based Analysis of Two Different Control Strategies for PMSM", International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT) – Volume 4 Issue 4, April 2013, ISSN: 2231-5381, <http://www.ijettjournal.org>

Genci Sharko, Petrika Marango, **Aida Spahiu**, "Oscilloscope Integral Nonlinearity Assessment by Histogram Tests", Published in International Journal of Electronics Circuits and Systems (IJECS), Volume 2, Issue 1, Feb 2013, ISSN: 2277 – 5870, www.ifrsa.org

Genci Sharko, Petrika Marango, **Aida Spahiu**, "Verësimi i jolinearitetit të oshiloskopit nëpërmjet testit të histogramës", Buletini i Shkencave Teknike (BSHT), Nr.2, 2013, Tiranë, Botim i Universiteti Politeknik të Tiranës, faqe 56 – 64. ISSN:05 62 B945

Aida Spahiu, Orion Zavalani, Altin Uka, "Using Variable Speed Control On Pump Application" ILIRIA INTERNATIONAL REVIEW Journal, 2012/1, Felix-Verlag, Holzkirchen, Germany, and Iliria College, Pristine- Kosova, ISSN 2192-7081,

Silvana Vishkurti, **Aida Spahiu**, Albana Avrami, "Language Capabilities and Learning in Higher Institutions" Pedagogic Journal of Institute of Education Development, December 2012, pp. 40-46.

Aida Spahiu, Petrika Marango, Genci Sharko, "Fuzzy Logic-Based Controller Design for Control of Induction Machine". AKTET (Scientific Journal of Alb-Science Institute), Vol. IV, No. 3, 2011, pp. 436-442. ISSN 2073-2244.

Silvana Vishkurti, **Aida Spahiu**, Margarita Paci, "Issues Of Science Teaching In Higher Education". "Problems of Education in the 21st Century", PEC 2011, ISSN: 1822-7864, Volume 28, pp 123-130; (an international, non-periodical, peer reviewed scientific collection, issued by the SMC "Scientia Educologica"), Lithuania.

Aida Spahiu, Petrika Marango, Orion Zavalani, "High Efficiency Electric Drives". AKTET (Scientific Journal of Alb-Science Institute), Volume III, No. 2, 2010, pp. 257-260. ISSN 2073-2244.

Aida Spahiu, Petrika Marango, "Globalization Impact On Technological Changes Towards Electrical Drive Efficiency", .IFAC-Papers On Line, volume #8/part #1, 2010, ISSN: 1474-6670, DOI: 10.3182/20101027-3-XK-4018.00020. Editor Elsevier. <http://ifac-papersonline.net/Detailed/46863.html>

Thomaq Koblara, Gentian Dume, **Aida Spahiu**, "Using Labview Software In Control And Simulation Of Parabolic Solar Panels In Order To Produce Thermal And Electrical Energy For Touristic Places in Development Countries". IFAC-Papers On Line, volume #8/part #1, 2010, ISSN: 1474-6670, DOI: 10.3182/20101027-3-XK-4018.0002. Editor Elsevier. <http://ifac-papersonline.net/Detailed/46865.html>

Aida Spahiu, Petrika Marango, "Sliding Mode and PI combination in Vector Speed Control of Electric Drives". Bulletin of Technical Science (BSHT), Polytechnic University of Tirana, No.1, 2010. pp. 24- 33, ISSN: 0562 B 945.

Petrika Marango, **Aida Spahiu**, "An Algorithm for Speed Control Based on Sliding Occurrence", Bulletin of Technical Sciences, Polytechnic University of Tirana, No. 1, 2009, pp. 1-10. ISSN 0562 B 945

Aida Spahiu, Ymer Luga, "Vector Control of Induction Motor by Linear Controller". Bulletin of Technical Sciences, Polytechnic University of Tirana, No.1, 2003, pp. 1-10.

Aida Spahiu, Ymer Luga, "Application of fuzzy based logic controller". Bulletin of Technical Sciences, Polytechnic University of Tirana, No. 2, 2003, pp. 15-24. ISSN 0562 B 945

Pjesmarrje në Konferenca

Aida Spahiu, Lindita Dharmo, Orion Zavalani. "LED Street Lighting Application in Municipality of Tirana", IEEE International Conference and Workshop in Obuda in Electrical and Power Engineering", IEEE CANDO EPE 2018, November 20 – 21, 2018, Budapest, Hungary, <http://conf.uni-obuda.hu/Kando2018/>. Anëtare e Komitetit Shkencor Ndërkombëtar të Konferencës IEEE CANDO EPE 2018.

Loreta Nakuçi, **Aida Spahiu**, "Engineering Sustainable Education by Selection the Most Comprehensive Topics", International Conference on Research in Education and Science (ICRES), April 28 - May 01, 2018, Marmaris, Turkey,

Denis Panxhi, Donald Selmanaj, **Aida Spahiu**, Orion Zavalani, Matteo Como, Sergio M. Savaresi, Fabio Todeschini "Analysis of a vibrotactile actuator for bicycle handlebars", SST 2017 - International Conference on Smart Systems and Technologies, 18-20 October 2017, Osijek, Kroaci, IEEE, **Electronic ISBN:** 978-1-5386-2101-1, DOI: 10.1109/SST.2017.8188666

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Mitja Nemeč, Vanja Ambrozic, "Practical aspects of EMI noises in IPMSM drive", The Twelve International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 1 ÷ 3 September 2017, Prishtina, Kosovo, **ISBN:** 978-9951-518-13-0, pp. 170, www.alb-shkenca.org

Loreta Nakuçi, Enxhi Jaupi, **Aida Spahiu**, "Increasing Performance of Electrical Drives using BLDC motors", The Twelve International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 1 ÷ 3 September 2017, Prishtina, Kosovo, **ISBN:** 978-9951-518-13-0, pp. 176, www.alb-shkenca.org

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Mitja Nemeč, Vanja Ambrozic, Reduction of susceptibility from electromagnetic interference by using sensorless foc of IPMSM with Piccolo F28069 controlstick. 13th International Conference on Applied Electromagnetics - P 2017 August 30 – September 01, 2017, Niš, Serbia, **ISBN:** 978-86-6125-184-9, pp. 69

Loreta Nakuçi, Enxhi Jaupi, **Aida Spahiu**, "BLDC motors, new technology in field of electrical drives", 8th International Conference Information Systems and Technology Innovations: Fostering the As-A-Service Economy, 23-24 June, Tirane, Albania <http://www.conference.ijsint.org>

Loreta Nakuçi, **Aida Spahiu**, Enxhi Jaupi. "Technology Trend in Field of Electrical Drives", 1st International Conference in Computing, Information Technology and Business Applications (ICCITBA) 6 May 2017, Durrës, Albania. **ISBN:** 978-9928-4387-6-1, pp. 105

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Mitja Nemeč, Vanja Ambrozic, "Sliding-Mode Observer for IPMSM Sensorless Control by MTPA Control Strategy", IFAC International Conference on Stability, Technology and Cultural (TECIS), 26-28 October 2016, Durrës, Albania, <https://tecis2016.ubt-uni.net/>

Aida Spahiu, Amisa Myrtellari, Margarita Gjonaj, "Konsumi i fuqisë në transmisionet me shpejtësi të rregullueshme (Power consumption of variable speed electric drives), Instituti Alb-Shkenca, Konferenca e Shkencave Inxhinierike dhe e Teknologjisë së Informacionit, Tiranë, 01 - 03 Shtator 2016, **ISBN:** 978-9928-110-71-8, pp. 227.

Aida Spahiu, Fisnik Elezi, Margarita Qirko, Anisa Shehu, "Increasing Productivity of Palletizing System by PLC modification", 12th International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2016, Tehran, Iran, January 25-26, 2016, <http://www.iiec2016.com/Congress/UIPanel/Index>

Aida Spahiu, Lindita Dharmo, Petrika Marango, "Economic Analysis of Energy Efficiency Measures in Albania Water Sector", 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEVES2015, Dubrovnik, Croatia, September 27 – October 3, 2015. <http://www.dubrovnik2015.sdeves.org/>

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Orion Zavalani "Case study to Energy Saving Potential of LEDs application at Outdoor Lighting System in Tirana", 10th Conference on Sustainable Development of Energy, water and environment systems, SDEVES2015, Dubrovnik, Croatia, September 27 – October 3, 2015. <http://www.dubrovnik2015.sdeves.org/>

Aida Spahiu, Lindita Dharmo, Orion Zavalani, "Contribution to Environment by University Third Mission Activity", 5th International Conference of Ecosystem" ICE2015, June 05-08, Tirana, Albania, Proceeding Book ISBN: 978-9928-4248-3-9, p. 247-25.

Aida Spahiu, Lindita Dharmo, Petrika Marango, "Good Experience in Sustainable Engineering Education", 9th International Technology, Education and Development Conference, 2-3 March, 2015, Madrid, Spain, **ISBN:** 978-84-606-5763-7, **ISSN:** 2340-1079, INTED2015 Proceedings, p. 8015

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Besa Hysa, "Impact of Involving Academic Staff in Scientific Research on Improvement of Educational Process at Engineering Universities", 9th International Technology, Education and Development Conference, 2-3 March, 2015, Madrid, Spain, **ISBN:** 978-84-606-5763-7, **ISSN:** 2340-1079, INTED2015 Proceedings, p. 8016

Aida Spahiu, Nike Shanku, Sonila Leskoviku, Krenar Çausi, "3M Activity of Students of Faculty of Electrical Engineering", International Conference U3M-AL, 18-19 September 2014, Durrës, Albania, **ISBN:** 978-9928-4213-1-9, Edited by Javier Vidal, Maria José Vieira, Carrino Ferreira. p 9-11

Aida Spahiu, Lindita Dharmo, Orion Zavalani, "Economic impact of European Energy Efficiency Directive", Ninth International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 29 ÷ 31 August 2014, Pristine, Kosovo, **ISBN:** 978-9951-518-11-6, p. 493.

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Petrika Marango, "A simple way to compensate nonlinearities in electrical drives with permanent magnet synchronous motor", Ninth International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 29 ÷ 31 August 2014, Pristine, Kosovo, **ISBN:** 978-9951-518-11-6, p.458

Aida Spahiu, Lindita Dharmo, Orion Zavalani, "Environmental Protection by Saving Energy in Cement Plant", 4th International Conference of Ecosystems (ICE2014), 23-26 May 2014, Tirana, Albania, **ISBN:** 978-9928-4068-9-7

Aida Spahiu, Orion Zavalani, Lindita Dharmo, "Efficiency improvements in electrical machines and drives", 8 Mako CIGRE Conference, Ohrid-Macedonia, 22-24 September 2013, **ISBN:** 978-608-4578-05-5.

Gentian Dume, **Aida Spahiu**, Genci Sharko "Real-time control of DC motor based on LabVIEW software", Eighth International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 29 ÷ 31 August 2013, Tirane-Albania, p. 437,

Aida Spahiu, Orion Zavalani, Lindita Dharmo, "Energy Efficiency of Electric Drive by Means of Reactive Power Compensation", Eighth International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 29 ÷ 31 August 2013, Tirane-Albania, p. 455, www.alb-shkenca.org

Aida Spahiu, Silvana Vishkurti. "Issues of learning process in engineering education", The 1st International Conference on Research and Education –Challenges Toward the Future (ICRAE2013), 24-25 May 2013, Shkodër, Shqipëri. ISSN 2308-0825. www.icrae2013.unish.edu.al

Aida Spahiu, Petrika Marango, Orion Zavalani, Lindita Dharmo "Energy Efficiency and Sustainability in the Water Sector". CIGRÉ Regional South-East European Conference, Sibiu-Rumani, 10-12 October 2012, Edited by Romanian National Committee of CIGRÉ, pp 97-105, ISBN 978-606-8371-73-3, <http://www.rseec2012.org/>.

Orion Zavalani, **Aida Spahiu**, "Renewable Energy Development and Environment – Albania Case". International Conference On "Towards Future Sustainable Development", Shkodër-Albania, 16-17 November 2012, p. 38, ISBN: 978-9928-4135-0-5, <http://www.unishk.edu.al/>.

Aida Spahiu lecture of International Autumn School of Energy. "Energy in South-East Europe: Status Quo- Technical Solutions- Managing the Future" organized by DAAD, Siegen University, Germany, and Polytechnic University of Tirana, 1-5 October 2012

Aida Spahiu, Orion Zavalani, Silvana Vishkurti "Education for Sustainable Development and Curriculum Change in the Engineering Sciences - A Comparative Study". International Conference On "Towards Future Sustainable Development", 16-17 November 2012, Shkoder-Albania," ISBN: 978-9928-4011-9-9, p. 1752- 1757.

Orion Zavalani, **Aida Spahiu** "Use Curiosity for Virtual Reality "As A Hook" in the Engineering Education". 15th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 41st International Conference on Engineering Pedagogy, Sept. 2012, Villach, Austria, ID 230, Publisher: IEEE CNr: CFP1223R-USB, ISBN:978-1-4673-2426-7,

Aida Spahiu, Petrika Marango, Orion Zavalani, "Saving Energy in Water Sector by Using Variable Speed Drive". Sixth International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 1 ÷ 2 September 2011, Pristine-Kosovo, p. 610, ISBN 978-9951-518-10-9.

Aida Spahiu, Petrika Marango, Mimoza Dhrami "Implementation of Bologna Process at the Faculty of Electrical Engineering", 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona-Spain, 2-4 July 2012, Editor International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp.1370-1377. ISBN: 978-84-695-3491-5. http://www.iated.org/concrete2/author_index.php#NomS,

Mimoza Dhrami, **Aida Spahiu**, Jorgaq Kaçani "Quality Management System as a frame for Quality Assurance at University". 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona-Spain, 2-4 July 2012, Editor International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN: 978-84-695-3491-5, p. 1356-1364. http://www.iated.org/concrete2/author_index.php#NomS,

Aida Spahiu, Lindita Dharmo, Petrika Marango "Sliding mode Control of Induction Electric Drive", The Seventh International Annual Meeting of Alb-Science Institute", Skopje -Macedonia, 29-31 August 2012, ISBN 978-608-65463-0-4, p. 514,

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Petrika Marango "Model Reference Adaptive Control of Permanent Magnet Synchronous Motor". The Seventh International Annual Meeting of Alb-Science Institute", Skopje -Macedonia, 29-31 August 2012, ISBN 978-608-65463-0-4, p. 521

Aida Spahiu, Petrika Marango, Nike Shanku "Reform of Electrical Engineering Study Programs at Polytechnic University of Tirana". 3 International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 26-28 April 2012, Antalya-Turkey, Editor Pegem Academy Publishing Ankara – Turkey, ISBN: 978-605-364-273-2, pp 2083- 2095, www.iconte.org

Aida Spahiu, Orion Zavalani, Lindita Dharmo. "Energy Efficiency in street lights" National Conference "Advanced Technology – Our Development Way", Polytechnic University of Tirana, October 2011, ISBN: 978-9928-4079-6-2, SEE-A016 Editor Filara

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, "Sensorless Control of Brushless Direct Current Motor with Magnet Permanent". National Conference "Advanced Technology – Our Development Way", Polytechnic University of Tirana, October 2011, API-A018, ISBN: 978-9928-4079-6-2. Publishing Editor Filara

Orion Zavalani, **Aida Spahiu**, "Barriers and Approaches in the Development of Renewable Resources in Rural Albania". 8th International Conference on the European Energy Market (EEM), 25-27 May, 2011, Zagreb-Kroaci, ISBN: 978-1-61284-284-4, f. 917 ÷ 922. (DOI): 10.1109/EEM.2011.5953140, Editor IEEE <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5938285#>

Orion Zavalani, Myrteza Braneshi, **Aida Spahiu**, Luella Prifti, "Potential of Power Electronics in LV Electricity Distribution Systems in Albania". Power Electronic and Motion Control Conference (EPE-PEMC), September 2010, Ohrid -Macedonia, ISBN: 978-1-4244-7856-9, pp T11-59-T11-64, INSPEC Accession Number: 11613228, (DOI): 10.1109/EPEPEMC.2010.5606858, Editor IEEE http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5606858

Myrteza Braneshi, **Aida Spahiu**, Orion Zavalani, Astrit Bardhi, Alfred Pjetri, "Analytical Calculation of axial stiffness between two ring permanent magnets with axial magnetization". Power Electronic and Motion Control Conference (EPE-PEMC), 2010, 14th International, September 2010, Ohrid-Macedonia, ISBN: 978-1-4244-7856-9, pp. T10-7 ÷ T10-12, INSPEC Accession Number: 11613354, (DOI): 10.1109/EPEPEMC.2010.5606918, Editor IEEE. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5606918

P. Cipo, N. Hobdari, I. Palikuqi, **A. Spahiu**, L. Ahma, "Electromagnetic Transients Analysis of multiconductor transmission lines with losses, using Numerical Laplace Transformation". 6th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion/Med Power 2008, November 2008, Thessaloniki-Greece, CD-Proceeding