

Europass Curriculum Vitae



Informatat Personale

Mbiemri / Emri
Numri Personal i ID:

ZAVALANI Orion
G20222139Q

Adresa 1
Adresa 2

Universiteti Politeknik i Tiranës, Fakulteti Inxhinjerise Elektrike, Sheshi "Nene Tereza", 1000,
Tirane
Rr.M.Gjollësja, P.67,sh2,ap11, 1000, Tirane, Shqiperi.

Telefoni

+355 682035095

E-mail

orion.zavalani@fie.upt.al, orionzavalani@gmail.com

Kombesia

Shqiptare

Data dhe vendi i lindjes

22.02.1962

Gjinia

M

Fusha Profesionale

Profesor, inxhinjer elektrik dhe edukator.

Për rreth tre dekada i angazhuar ne veprimtari pedagogjike, kerkimore dhe inxhinjerike me fokus sistemet dhe impiantet elektrike civile dhe industriale te tensionit të ulët e të mesëm, sistemet e automatizimit të ndërtesave, energjitë e rinovueshme, eficienten e sistemeve dhe impianteve elektrike dhe perdorimit eficient te energjisë elektrike, standardet dhe kodet teknike, edukimin inxhinjerik, etj. Autor dhe/ose bashkëautor i shumë kontributeve akademike në aktivitete shkencore dhe revista shkencore kombetare dhe nderkombetare. Anëtar i disa komiteteve shkencore, bordeve editorial dhe recensues shkencor i punimeve në disa konferenca, revista shkencore dhe aktivitete të tjera shkencore kombetare dhe ndërkombëtare.

Autor leksionesh të shkruara, materialesh mësimore dhe programesh studimi, programe lëndësh, etj. Udhëheqës doktoraturash, diplomash dhe grupesh mësimore e studimorë. Bashkëautor në hartimin e standardeve dhe kodit të etikës së UPT-së. Kryetar i komitetit teknik nr.50 në Drejtorinë e Përgjithshme të Standardeve dhe ekspert kombëtar në Agjensinë e Sigurimit të Cilësisë në Arsimin e Lartë (ASCAL).

Përtej veprimtarise akademike, i angazhuar në shumë projekte inxhinjerike kombëtare, rajonale dhe ndërkombëtare në shkallë të gjerë në Shqipëri, Kosovë, Gjeorgji, Greqi, Slloveni, Finlandë dhe Armeni. Përvojë të gjerë në drejtim, projektim dhe zbatim të projekteve me KE, BERZH, BB si dhe nga shumë institucione, kompani dhe organizata shtetërore e private, kombëtare e ndërkombëtare, si dhe konsulet i angazhuar prej tyre në fushat e ekspertizes që mbulon.

Eksperiencë e gjatë si drejtues në disa nivele në fushen akademike dhe inxhinjerike, drejtues i këshillit të profesorëve, dekan, drejtues departamenti, sektori, etj., Anëtar i Bordit të Administrimit dhe Senatit Akademik te Universitetit Politeknik te Tiranës.

Anëtar i disa shoqatave profesionale ndërkombëtare si IEEE (Institution of Electrical and Electronic Incorporated Engineers), USA; IEE(Institution of Electrical Engineers), Angli, IEEEIE (Institution of Electrical and Electronic Incorporated Engineers), Angli, etj.

Eksperiencat e punës	
Data	Qershor 2016 - në vazhdim
Pozita që është ushtruar	Dekan i Fakultetit të Inxhinjerisë Elektrike
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Dekani është autoriteti më i lartë akademik i njësisë kryesore dhe përfaqësuesi i saj. Ai koordinon veprimtarinë e njësisë bazë dhe organeve kolegjinale të njësisë kryesore, zgjidh mosmarrëveshjet ndërmjet tyre dhe i përcjell Senatit Akademik propozimet e njësisë bazë, shoqëruar me mendimet e tij (LAL 80/2015).
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Universiteti Politeknik i Tiranës, Sheshi "Nene Tereza", nr.4.
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion i Arsimit të Lartë në Shqipëri
Data	Qershor 2016 - në vazhdim
Pozita që është ushtruar	Anëtar i Senatit Akademik
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Senati është organi kolegjal më i lartë akademik i institucionit të arsimit të lartë, përgjegjës për përmbushjen e misionit të tij. Ai garanton autonominë e institucionit të arsimit të lartë, lirinë akademike, si dhe të drejtat e studentëve; propozon planin strategjik të zhvillimit të institucionit të arsimit të lartë; miraton statutin e institucionit të arsimit të lartë pasi të jetë marrë miratimi paraprak i Bordit të Administrimit; harton strukturën e përgjithshme të institucionit të arsimit të lartë dhe i propozon Bordit të Administrimit numrin e personelit të institucionit në të gjitha nivelet; miraton rregulloret e institucionit dhe aktet e tjera; miraton programet e reja të studimit, të kërkimit shkencor, ndryshimet si dhe mbylljen e tyre; miraton planin vjetor të veprimtarive akademike dhe kërkimore-shkencore; miraton raportin e detajuar vjetor të veprimtarisë së institucionit; miraton paraprakisht planin buxhetor vjetor dhe atë afatmesëm të institucionit; krijon Komisionin e Përhershëm për Promovimin e Personelit Akademik; garanton sigurimin e brendshëm të cilësisë në institucionin e arsimit të lartë; krijon mekanizmat për vlerësimin e veprimtarisë mësimore dhe kërkimore-shkencore të personelit akademik; etj., (LAL 80/2015).
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Universiteti Politeknik i Tiranës, Sheshi "Nene Tereza", nr.4.
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion i Arsimit të Lartë në Shqipëri
Data	2015 – në vazhdim
Pozita që është ushtruar	Drejtues i grupit kërkimor-mësimor "Matje dhe procese teknologjike"
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Grupet, janë njësi përbërëse mësimore-kërkimore të Departamentit. Ato mbulojnë veprimtarinë mësimore dhe kërkimore shkencore të një ose më shumë disiplinave të ngjashme dhe të ndërvarura të formimit të përgjithshëm dhe atij profesional. Në përbërje të grupit është personeli efektiv mësimor-shkencor ose kërkimor-mësimor dhe ai ndihmës teknik sipas organikës përkatëse të njësisë kryesore. Grupet, mund të kryejnë edhe aktivitet e shërbime për të tretët, duke vepruar sipas dispozitave ligjore në fuqi. Grupet e departamentit, janë përgjegjës direkt për mbarëvajtjen e procesit mësimor apo atij kërkimor-shkencor të disiplinave që mbulojnë, për realizimin me cilësi dhe në kohë të planeve dhe programeve mësimore në fuqi. Grupi drejtohet nga përgjegjësi i grupit i cili zgjidhet me konkurs.
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Universiteti Politeknik i Tiranës, Sheshi "Nene Tereza", nr.4.
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion i Arsimit të Lartë në Shqipëri
Data	1999 -- në vazhdim
Pozita që është ushtruar	Pedagog me kohë të plotë Departamenti Elektroteknikës, 1999 - 2012 Departamenti Automatikës, 2012 - në vazhdim
Data	1993 - 1999
Pozita që është ushtruar	Pedagog i ftuar në Departamentin e Elektroteknikës

Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Veprimtari mësimdhënie, të kërkimit shkencor, shërbime për mbështetje dhe zhvillim të institucionit, këshillim për studentët si dhe veprimtari të tjera. Titullar i lendeve dhe autor i programeve të studimit: "Aplikime elektrike", "Normat, Cilësia dhe Siguria", "Norma, Standarde, Legjislacion Teknik", "Elektrotermia", "Automatizim dhe elektronike", "Elektroteknika e Përgjithshme" ne nivel Master, Bachelor dhe 5-vjecar Titullar, themelues i lendeve dhe autor i programeve të studimit: "Sistemet e integruar në rrjetat inxhinierike", "Aplikime Elektrike", "Standartet dhe menaxhimi cilësisë" ne shkollen e doktoratures. Bashkautor ne hartimin e programit të studimit të Doktoratës ne inxhinieri elektrike, drejtimi "Elektroteknikë" si dhe i disa programeve të studimit master/bachelor ne inxhinieri elektrike, drejtimi Elektroteknike, Automatizim dhe Mekatronikë
Emri dhe adresa e punëdhënësit Lloji i biznesit ose sektorit	Universiteti Politeknik i Tiranës, Sheshi "Nene Tereza", nr.4. Institucion i Arsimit të Lartë në Shqipëri
Data	2005 - në vazhdim
Pozita që është ushtruar Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Kryetar i Komitetit Teknik nr.50 - Ndriçuesit dhe pajisje të tjera që lidhen me to Fusha e këtij KT është adoptimi i standardeve evropiane dhe ndërkombëtare CEN/ISO si dhe hartimi i standardeve shqiptare në lidhje me dritën, ndriçimin dhe pajisjet që lidhen me to
Emri dhe adresa e punëdhënësit Lloji i biznesit ose sektorit	Drejtorja e Përgjithshme e Standarteve, http://www.dps.gov.al/tc/?national_committee_id=35 Kryeministria
Data	2015 – ne vazhdim
Pozita që është ushtruar Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Ekspert i Agjensise se Sigurimit të Cilësisë në Arsimin e Lartë (ASCAL) Anetar i grupit të eksperteve për akreditimin institucional të "Canadian Institute of Technology" dhe i grupit të eksperteve për akreditimin e programve të studimit Bachelor në Mekatronikë në Universitetin "Metropolitan". Kontrolli dhe vlerësimi i jashtëm i programeve të studimit dhe veprimtarisë së këtyre IAL-ve sipas standardit kombëtar.
Emri dhe adresa e punëdhënësit Lloji i biznesit ose sektorit	Agjensia e Sigurimit të Cilësisë në Arsimin e Lartë (ASCAL) Ministria e Arsimit dhe Shkencës
Data	2015 – 2018
Pozita që është ushtruar	Kryetar i Këshillit të Profesorëve të Fakultetit të Inxhinjerisë Elektrike
Data	2014 – 2015
Pozita që është ushtruar	Anëtar i Këshillit të Profesorëve të Fakultetit të Inxhinjerisë Elektrike
Data	2016 – 2018
Pozita që është ushtruar	Anëtar i Këshillit të Profesorëve të Fakultetit të Teknologjisë së Informacionit
Data	2016 – 2018
Pozita që është ushtruar Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Anëtar i Këshillit të Profesorëve të Fakultetit të Inxhinjerisë Mekanike Këshilli i Profesorëve ngrihet pranë Fakultetit në bazë të Ligjit nr. 9741, datë 21/05/2007 "Për Arsimin e Lartë në RSh", VKM nr. 467, datë 18.7.2007 "Për përcaktimin e kriterëve dhe të procedurave për kualifikimin shkencor e pedagogjik të punonjësve akademikë", VKM nr. 864, datë 5/12/2007 (i ndryshuar), "Për hapjen e programeve të studimeve të doktoratës në institucionet publike të arsimit të lartë dhe për përcaktimin e kushteve që duhet të plotësojë studenti për marrjen e diplomës për gradën shkencore "Doktor", Statutin e Universitetit dhe të gjitha aktet e tjera ligjore dhe nënligjore që parashikojnë ose kërkojnë përfshirjen e Këshillit të Profesorëve. Këshilli profesorëve (KP) përbëhen nga të gjithë profesorët me kohë të plotë të fakultetit. KP drejtohet nga Kryetari që zgjidhet me votim të fshehtë të anëtarëve. Kompetencat e KP janë: organizon dhe drejton kualifikim shkencor të nivelit të trete nepermjet shkolles së doktoratës dhe pas doktoratës nepermjet promovimit për titullin "Docent", "Prof. Assoc." dhe "Prof." sipas kërkesave të departamenteve përkatëse dhe Ligjit "Për Arsimin e Lartë në RSh" me VKM-te përkatëse.
Emri dhe adresa e punëdhënësit Lloji i biznesit ose sektorit	Universiteti Politeknik i Tiranës, Sheshi "Nene Tereza", nr.4. Institucion i Arsimit të Lartë në Shqipëri

Data	2009 – 2011, 2013 – 2016
Pozita që është ushtruar	Anëtar i Këshillit të Administrimit
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Këshilli i Administrimit është organ kolegjal vendimmarrës i Universitetit. Ai mbikqyr e kontrollon veprimtaritë që lidhen me menaxhimin administrativ, financiar, ekonomik dhe të pronave të IAL. Anëtarët e Këshillit të Administrimit, zgjidhen drejtpërdrejt nga personeli akademik i çdo njësie kryesore. Ai duhet të kenë së paku gradën shkencore "Doktor" (Ligji 9741/2007 "Për Arsimin e Lartë në RSh")
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Universiteti Politeknik i Tiranës, Sheshi "Nene Tereza", nr.4.
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion i Arsimit të Lartë në Shqipëri
Data	2002-2003, 2009 - 2011
Pozita që është ushtruar	Drejtuues i Departamentit të Elektroteknikës, Anëtar i Këshillit të FIE
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Përgjegjësi i departamentit është autoriteti kryesor drejtues për organizimin dhe drejtimin e njësisë bazë të universitetit. Ai zgjidhet me një mandat 4-vjeçar nga trupa akademike e njësisë bazë. Pozita juridike e përgjegjësit të departamentit, marrëdhëniet e tij me pedagogët e departamentit, me organet e tjera në fakultet, si dhe me të tretët, përcaktohen në rregulloren e universitetit. Këshilli i Fakultetit është organ kolegjal vendimmarrës, i cili vendos për problemet më të rëndësishme të fakultetit në fushën e mësimin, kërkimit shkencor dhe atë administrativ. Këshilli i Fakultetit kryesohet nga dekani. Këshilli i Fakultetit përbëhet nga anëtarë të zgjedhur nga personeli akademik, nga personeli joakademik dhe nga studentët. (Ligji 9741/2007 "Për Arsimin e Lartë në RSh").
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Universiteti Politeknik i Tiranës, Sheshi "Nene Tereza", nr.4.
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion i Arsimit të Lartë në Shqipëri
Data	2008-2009
Pozita që është ushtruar	Studiues - Ekspert
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Punë kërkimore për zhvillimin e rrjetit Cobis.Net në Bibliotekën e Universitetit Politeknik të Tiranës dhe më gjerë
Emri dhe adresa e punëdhënësit	IZUM, Maribor, Slovenia, www.cobiss.net
Lloji i biznesit ose sektorit	Ndërkombëtar
Data	1993-1999
Pozita që është ushtruar	Drejtuues i Departamentit të Projektimit dhe Inovacionit
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Drejtuues i veprimtarisë projektuese dhe kërkimore të departamentit me mbi 50 inxhinjerë projektues të kualifikuar, teknologe dhe personel teknik ndihmes në kërkimin e teknologjive të reja në fushën e prodhimit të materialeve të ndërtimit dhe zbatimit të këtyre teknologjive në projektimin dhe zbatimin e objekteve për prodhimin e materialeve të ndërtimit si kombinatat e tullave, fabrikat e cimentove, nyjet e inerteve, etj. si dhe të makinerive dhe pajisjeve teknologjike që përdoren në ndërtim si vinca, makineri thyerëse, transportuese, etj. Departamenti përbehet nga tre sektorë: Sektori i projektimit dhe shërbimeve inxhinjerike; Sektori i zhvillimit teknologjik dhe kërkimit; Sektori i zhvillimit të standardeve kombëtare.
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Instituti Studimeve të Teknologjive të Ndërtimit. (ISTN), Rr."M.Gjollesha", Tirane
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion i Ministrisë së Ndërtimit
Data	1999
Pozita që është ushtruar	Anëtar i grupit kërkimor shkencor
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Projekt kombëtar për zhvillim: Përcaktimi vetive kimiko-fiziko-mekanike të mineraleve jo metalore dhe teknologjive për përdorimin me efikasitet të tyre.
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Instituti Studimeve të Teknologjisë së Ndërtimit. (ISTN), Rr."M.Gjollesha", Tiranë
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion i Ministrisë së Ndërtimit

Data	1991-1993
Pozita që është ushtruar	Drejtuues i Sektorit të Projektimit
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Drejtuues i veprimtarisë projektuese të sektorit me mbi 25 inxhinjerë projektues të kualifikuar dhe personel teknik ndihmës në fushën e projektimit dhe zbatimit të objekteve për prodhimin e materialeve të ndërtimit si kombinatat e tullave, fabrikat e cimentove, nyjet e inerteve, etj. si dhe të makinerive dhe pajisjeve teknologjike që përdoren në ndërtim si vinca, makineri thyerese, transportuese, etj. Sektori përbehet nga pesë seksione: Arkitektura Industriale; Ndërtimi; Mekanike, Elektrike; Ngrohje – Ventilim - Hidrosanitare
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Instituti Studimeve të Teknologjisë së Ndërtimit. (ISTN), Rr. "M.Gjollesha", Tiranë
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion i Ministrisë së Ndërtimit
Data	1988-1991
Pozita që është ushtruar	Inxhinjer projektues në Seksionin Elektrik
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Inxhinjer elektrik në fushën e projektimit dhe zbatimit të objekteve për prodhimin e materialeve të ndërtimit si kombinatat e tullave, fabrikat e cimentove, nyjet e inerteve, etj. si dhe të makinerive dhe pajisjeve teknologjike që përdoren në ndërtim si vinca, makineri thyerese, transportuese, etj. Përgjegjësi i përfshijmë zhvillimin e metodologjive të projektimit dhe zgjidhjeve teknike, studime fisibiliteti, projektimin e plote elektrik të objekteve sipas të gjithë fazave - nga koncepti deri tek projekt zbatimi i detajuar dhe me tej mbikëqyrja e punimeve. Përgatitja e specifikimeve teknike, preventivave të punimeve, përshkrimeve të punës, raporteve teknike dhe vizatimeve. Planifikim dhe kontroll i kostove, Ekspertizë teknike, etj.
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Instituti Studimeve të Teknologjisë së Ndërtimit. (ISTN), Rr. "M.Gjollesha", Tiranë
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion i Ministrisë së Ndërtimit
Edukimi dhe trajnimet	
Data	2015
Titulli i fituar i kualifikimit	Profesor
Aftësitë profesionale të përfituara	Titulli akademik i fituar në bazë të vlerësimit të aftësive pedagogjike-didaktike, shkencore dhe botuese sipas kriterëve të përcaktuara nga VKM Nr. 467, datë 18.07.2007. Raport i hartuar nga komisioni vlerësimit me kryetar Prof.Dr.Petra Marango dhe antarë Akademik Bardhyl Golemi; Prof.Dr.Aleksandër Xhuvani; Prof.Dr.Gëzim Karapici; Prof.Dr.Mihal Jorgoni; Prof.Dr.Ymer Luga dhe Prof.Dr.Jarmo Partanen - Lappeenranta University of Technology, Finland
Emri dhe lloji i organizatës që ka dhënë titullin	Komisioni i vlerësimit të titujve akademikë në Ministrinë e Arsimit dhe Sportit, me propozim të Senatit Akademik të Universitetit Politeknik të Tiranës dhe Raportit të komisionit të vlerësimit. Vendimi nr.6, datë 23.01.2015.
Niveli i klasifikimit kombëtar dhe ndërkombëtar	Kombëtar
Data	8/2011–8/2012
Titulli i fituar i kualifikimit	Post doktoraturë - Specializim në punë kërkimore shkencore
Aftësitë profesionale të përfituara	Eksperiencë kërkimore shkencore, pjesëmarrje në disa projekte kërkimore shkencore nën udhëheqjen e Prof.Jarmo Partanen
Emri dhe lloji i organizatës që ka ofruar edukimin dhe trajnimin	Universiteti Teknologjik i Lappeenrantes, Laboratori Energjisë, Finlandë, – Burse individuale, fellowship në kuadër të programit Erasmus Mundus Action 2 - EM2STEM
Niveli i klasifikimit kombëtar dhe ndërkombëtar	Ndërkombëtar
Data	16-18.08.2011
Titulli i fituar i kualifikimit	Specializim
Aftësitë profesionale të përfituara	Trajnim për shkrimin akademik
Emri dhe lloji i organizatës që ka ofruar edukimin dhe trajnimin	PhD Summer Seminar/School, Espoo Helsinki, Finland. Organizuar nga Universiteti Teknologjik i Lappeenrantes dhe Universiteti Teknologjik i Tampere, Finlande

Niveli i klasifikimit kombëtar dhe ndërkombëtar	Ndërkombëtar
Data	2010
Titulli i fituar i kualifikimit	Profesor i Asociuar
Aftesitë profesionale të përfituara	Titulli akademik i fituar ne baze te vlerësimit të aftësive pedagogjike-didaktike, shkencore dhe botuese sipas kritereve të percaktuara nga VKM Nr. 467, datë 18.07.2007.
Emri dhe lloji i organizates që ka dhënë titullin	Fakulteti Inxhinjerise Elektrike, Universiteti Politeknik i Tiranes. Ministria e Arsimit dhe Sportit me Nr 74 në regjistrin themeltar. Vendim i Keshillit të Profesoreve te Fakultetit te Inxhinjerise Elektrike dhe Senatit Akademik.
Niveli i klasifikimit kombëtar dhe ndërkombëtar	Kombëtar
Data	2007 (2 jave)
Titulli i fituar i kualifikimit	Specializim
Aftesitë profesionale të përfituara	Shkëmbim eksperience per hartimin e programit mesimor te lendes "Norma, Standarde, Legjislacion Teknik".
Emri dhe lloji i organizates që ka ofruar edukimin dhe trajnimin	Fakulteti Inxhinjerise Elektrike, Universiteti Teknik i Athines, Greqi. Burse individuale,Tempus IMG – ALB3028-2006
Niveli i klasifikimit kombëtar dhe ndërkombëtar	Ndërkombëtare
Data	9-10.03.2005
Titulli i fituar i kualifikimit	Ekspert
Aftesitë profesionale të përfituara	Trajnim për CEN/CENELEC dhe komitetet kombëtare të standardeve
Emri dhe lloji i organizates që ka ofruar edukimin dhe trajnimin	BSi – British Standards Information
Niveli i klasifikimit kombëtar dhe ndërkombëtar	Ndërkombëtar
Data	2001-2003 (2 muaj)
Titulli i fituar i kualifikimit	Specializim
Aftesitë profesionale të përfituara	Shkëmbim eksperience në mësimdhënie, punë kërkimore shkencore dhe për hartimin e programeve të reja të studimit sipas procesit të Bolonjës.
Emri dhe lloji i organizates që ka ofruar edukimin dhe trajnimin	Fakulteti Inxhinjerise Elektrike, Universiteti Teknik i Athines, Greqi , Tempus CD-JEP-15036-2000
Niveli i klasifikimit kombëtar dhe ndërkombëtar	Ndërkombëtar
Data	7-11.12.1998
Titulli i fituar i kualifikimit	Ekspert
Aftesitë profesionale të përfituara	Trajnim per manaxhimin dhe Marketingun e Laboratoreve Teknike
Emri dhe lloji i organizates që ka ofruar edukimin dhe trajnimin	Projekti "PRAQIII", Nr. Projektit B5-98-013
Niveli i klasifikimit kombëtar dhe ndërkombëtar	Ndërkombëtar
Data	1993 – 1996
Titulli i fituar i kualifikimit	Doktor në shkencat teknike
Aftesitë profesionale të përfituara	Aftesi kërkimore shkencore

Emri dhe lloji i organizates që ka ofruar edukimin dhe trajnimin
Niveli i klasifikimit kombëtar dhe ndërkombëtar

Studime pasuniversitare. Fakulteti Inxhinjerise Elektrike. Universiteti Politeknik i Tiranës.

Kombëtar

Data **1990-1991**

Titulli i fituar i kualifikimit

Diplomë - Specialist

Aftësitë profesionale të përfituara

Formim në Informatike

Emri dhe lloji i organizates që ka ofruar edukimin dhe trajnimin

Shkolle pasuniversitare, Fakulteti i Shkencave të Natyres, Universiteti Tiranës.

Niveli i klasifikimit kombëtar dhe ndërkombëtar

Kombëtar

Data

1982 – 1987

Titulli i fituar i kualifikimit

Diplomë - Inxhinjer Elektrik për Industrinë

Aftësitë profesionale të përfituara

Inxhinjer

Emri dhe lloji i organizates që ka ofruar edukimin dhe trajnimin

Fakultetin e Inxhinjerise Elektrike dhe Mekanike, Universiteti Politeknik i Tiranës

Niveli i klasifikimit kombëtar dhe ndërkombëtar

Kombetare

Aftësitë personale dhe kompetencat

Gjuha amtare

Gjuha Shqipe

Gjuhët tjera

Vetë – vlerësimi

Sipas nivelit evropian ()*

Anglisht

Italisht

Fërnjisht

Të kuptuarit				Të folurit				Shkrimi	
Dëgjimi		Leximi		E folur interaktive		E folur produktive			
1	C1	1	C1	1	C1	1	C1	1	C1
2	C1	2	B2	2	C1	2	B2	2	B1
3	A2	3	A2	3	A1	3	A1	3	A1

() Korniza e përbashkët evropiane e referencës për gjuhët*

Aftësitë organizative

Përvojë e gjatë si drejtues në disa nivele (sektori, departamenti, Institucioni, etj.) në fushën akademike dhe inxhinjere, Dekan i FIE, drejtues i Keshillit të Profesoreve të FIE, Kryetari i Komitetit Teknik Nr.50 në Drejtorinë e Përgjithshme të Standardeve, Drejtues Departamenti, Sektori, etj. Eksperiencë në menaxhim projektsh inxhinjere në nivel kombëtar dhe ndërkombëtar. Eksperiencë në planifikim dhe organizim

Aftësitë teknike

Inxhinjer elektrik i licensuar e me përvojë kombetare dhe nderkombetare mbi 30 vjecare, në fushën e projektimit, zbatimit, konsulencës inxhinjere, menaxhimit të grupeve inxhinjere, zhvillimit të metodologjive moderne të projektimit, zbatimit dhe ekspertizës teknike me fokus në sistemet dhe impiantet elektrike civile dhe industriale të tensionit të ulët e të mesëm, sistemet e automatizimit të ndërtesave, energjitë e rinovueshme, efikasitetin e sistemeve, impianteve dhe përdorimit të energjisë elektrike, standardet dhe kodet teknike, sigurisë në punë, etj.

I angazhuar në shumë projekte inxhinjere kombëtare, rajonale dhe ndërkombëtare në shkallë të gjerë në Shqipëri, Kosovë, Gjeorgji, Greqi, Slloveni, Finlandë dhe Armeni. Përvojë e gjerë në zbatimin e projekteve me KE, BERZH dhe BB si dhe konsulet i angazhuar nga institucione shtetërore në fushat e ekspertizës që mbulon.

Autor i shumë projekteve studimeve dhe ekspertizave inxhinjere si bashkëpunëtor i institucioneve dhe shoqërive private, shoqatave jofitimpruese, etj., kombëtare dhe ndërkombëtare.

Aftësitë kompjuterike

Niveli i lartë njohurish në algoritmike/programim, në përdorimin e programeve kompjuterike baze dhe inxhinjere si dhe në projektimin e menaxhimin e rrjetave lokale (LAN).

- A. Shabani, A. Eski, D. Panxhi, O. Zavalani. *"Identification of daily patterns in building energy consumption"* 11th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Dubrovnik, Croatia. 2018
http://bib.irb.hr/datoteka/954883.clanak_medpower_2018_IPetrovic_RNoskov_T_Baric_HGlavas_D_Sljivac.pdf
- A. Shabani, M. Hylli, I. Kazani, P. Berberi, O. Zavalani, G. Guxho. *"Electrical proprieties of conductive refined natural leather samples as an isotropic structure"*. 8th International Textile Conference, Tirana, Albania. 2018 Book of Proceedings, pp. 101-110. ISBN 978-9928-171-83-2
<http://www.upt-tekstilmoda.org/wp/en/conferences/8th-international-conference/>
- M. Hylli, A. Shabani, I. Kazani, P. Berberi, O. Zavalani, G. Guxho. *"Application of double in-site polymerization for changing leather proprieties"*. 8th International Textile Conference, Tirana, Albania. 2018 Book of Proceedings, pp. 42-47. ISBN 978-9928-171-83-2
<http://www.upt-tekstilmoda.org/wp/en/conferences/8th-international-conference/>
- A. Spahiu, L. Dharmo, O. Zavalani. *"LED Street Lighting Application in Municipality of Tirana"*. 2018 International IEEE Conference and Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering (CANDO-EPE). DOI: 10.1109/CANDO-EPE.2018.8601180. Hungary.
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8601180>
- A. Eski, D. Komici, O. Zavalani, "Evaluation of CORDIC Algorithm for the processing of sine and cosine functions" International Journal of Business and Management Invention, V. 6/3 March. 2017 PP. 50-54, ISSN (Online): 2319 - 8028, ISSN (Print): 2319 - 801X, [http://www.ijbmi.org/papers/Vol\(6\)3/G06035054.pdf](http://www.ijbmi.org/papers/Vol(6)3/G06035054.pdf)
- D. Panxhi; D. Selmanaj; A. Spahiu; O. Zavalani; M. Corno; S. M. Savaresi; F. Todeschini. *"Analysis of a vibrotactile actuator for bicycle handlebars"*. 2017 IEEE International Conference on Smart Systems and Technologies (SST), DOI: 10.1109/SST.2017.8188666, Osijek, Croatia
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8188666>
- A. Shabani, O. Zavalani. *"Hourly Prediction of Building Energy Consumption: An Incremental ANN Approach"*. European Journal of Engineering Research and Science 2 (7), 27-32, 2017
<https://www.ejers.org/index.php/ejers/article/view/397>
- A. Shabani, O. Zavalani. *"Predicting building energy consumption using engineering and data driven approaches: a review"*. European Journal of Engineering Research and Science 2 (5), 44-49, 2017. <https://ejers.org/index.php/ejers/article/view/352>
- A. Eski, D. Komici, O. Zavalani. *"Realizimi i një algoritmi për matjen e fuqisë duke përdorur një mikrokontroller tip ARM"* Instituti Alb Shkenca Takimi XII vjetor nderkombetar 2017, Prishtine, Kosove. <http://www.iash-takimet.org/tv2017/kumtesat/>
- A. Shabani, D. Panxhi, O. Zavalani. *"Short term building energy consumption forecasting using artificial neural network model"*. 6th International Conference of Ecosystems - Proceedings Book pp.194 - 198, June 2016
- A. Shabani, I. Kazani, O. Zavalani. *"A review on improving energy efficiency in buildings using textile materials"*, 7-th International Textile Conference, Book of Proceedings 1 (1), 440-449, 2016.
<http://eprints.ugd.edu.mk/17646/7/Book%20of%20Proceedings%20of%207th%20International%20Textile%20Conference-%202016.pdf>
- O. Zavalani. *"Computer-based simulation development of a design course project in electrical engineering"*. Computer Applications in Engineering Education vol.23 (4), pp.587-595. 2015
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cae.21629>
- O. Zavalani, A. Shabani, A. Spahiu, L. Dharmo. *"Innovation, technology transfer and automation systems in Albania"*. HCTL Open International Journal of Technology Innovations and Research. (IJTIR), Volume 14, e-ISSN: 2321-1814, ISBN (Print): 978-1-62951-946-3. 2015
http://ijtir.hctl.org/vol14/IJTIR_Article_201504004.pdf
- L. Dharmo, A. Spahiu, O. 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, SDEWES 2015, Dubrovnik, <http://www.dubrovnik2015.sdewes.org>.

- A. Shabani, O Zavalani, D Panxhi. "State of art identification and monitoring methods for electric loads in commercial and residential buildings". 5th International Conference of Ecosystem, ICE 2015 Proceeding Book. pp. 680-686. ISBN: 978-9928-4248-4-6.
- A Spahiu, L Dhamo, O Zavalani. "Contribution to Environment by University Third Mission Activity". 5th International Conference of Ecosystem, ICE 2015 - Proceeding Book pp.247-251. . ISBN: 978-9928-4248-4-6
- A.Spahiu, L.Dhamo, O.Zavalani. "Impakti ekonomik i direktivës evropiane të efijçencës së energjisë". Instituti Alb-Shkenca, Takimi IX vjetor ndërkombëtar, Prishtinë, 29-31 Gusht 2014. ISBN: 978-9951-518-11-5, www.alb-shkenca.org
- A.Spahiu, L.Dhamo, O.Zavalani. "Environmental protection by saving energy in cement plant". 4th International Conference of Ecosystems (ICE2014), Tirana, Albania, 23-26 May 2014. ISBN: 978-9928-4068-9-7
- A.Shabani, I.Kazani, O.Zavalani, G.Guxho, S.Kasmi. "An innovative electro-conductive textile prototype sweater". Konferenca e 6-të Ndërkombëtare e Tekstilët. Tiranë, Nëntor 2014. <https://upt.al/bashkepunime/aktivitete/432-konferenca-e-6te-nderkombetare-e-tekstilët-tirane-20-nentor-2014>
- O.Zavalani, A.Spahiu, L.Dhamo "Energy efficiency as clean energy solution". HCTL Open International Journal of Technology Innovations and Research (IJTIR), Special Edition, June 2013. e-ISSN: 2321-1814, ISBN (print): 978-1-62776-478-0. Available on line: http://www.hctl.org/IJTIR_SE_June_2013.html
- L Dhamo, A Spahiu, O Zavalani. "Model reference adaptive control of permanent magnet synchronous motor " AKTET 6 (2), 125 – 129, 2013.
- A. Spahiu, O. Zavalani, L.Dhamo, "Efficiency improvements in electrical machines and drivers", Macro Cigre Conference, "Book of Abstracts", 22-24 shtator, Oher 2013. ISBN 978-608-4578-05-5
- A. Spahiu, O. Zavalani, L.Dhamo, "Kursimi energjise ne transmisionet elektrike nepermjet kompensimit te fuqise reaktive", Abstraktet e "8th Annual Meeting of Institute "Alb-Shkenca", f.517, 2013. Botues: Institute "Alb-Shkenca", ISBN 978-608-65463-0-4 <http://www.alb-shkenca.org/>
- O. Zavalani, A. 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, Villach, Austri, 2012, ID 230, Proceedings/IEEE Xplore CNr: CFP1223R-USB, ISBN:978-1-4673-2426-7 https://www.conftool.com/icl-conference/index.php?page=browseSessions&presentations=show&cols=4&form_room=4&mode=table&print=yes
- O.Zavalani, J.Kacani, "Mathematical Modeling and Simulation in Engineering Education", 15th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 41st International Conference on Engineering Pedagogy, Villach, Austri, 2012, ID 229, Proceedings/ IEEE Xplore CNr: CFP1223R-USB, ISBN:978-1-4673-2426-7 https://www.conftool.com/icl-conference/index.php?page=browseSessions&abstracts=show&presentations=show&form_session=38
- A.Spahiu, O.Zavalani, U.Altin, "Using variable speed control on pump application", Iliria International Review, V1,Nr.1, 2012, f. 289-261, ILIRIA University, Felix-Verlag, Holzkirchen, Germany, ISSN 2192-7081. Available on line: http://www.uiliria.org/iir/file/16__Aida_Spahiu_Orion_Zavalani_Altin_Uka.pdf
- A. Spahiu, O. Zavalani, S.Vishkurti, "Education for sustainable development and curriculum change in the engineering sciences - a comparative study", Proceedings of International Conference "Towards future sustainable development", 16- 17 November 2012, f.1752-1757, Botues: Universiteti "Luigj Gurakuqi" Shkoder, ISBN 978-9928-4011-9-9, <http://www.konf.unishk.edu.al/>
- A. Spahiu, P. Marango, O. Zavalani, L.Dhamo, "Energy efficiency and sustainability in the water sector", Proceedings of RSEEC 2012 (CIGRE Regional South-East European Conference), Sibiu, Rumani, f. 98-105, Academy of Romanian Scientists Publishing House, ISBN 978-606-8371-73-3 <http://www.rseec2012.org/Documente/Technical%20program.pdf>

O.Zavalani, *"Reducing energy in buildings by using energy management systems and alternative energy-saving systems"*, Proceedings/ IEEE Xplore of 8th International Conference on the European Energy Market (EEM-11), Zagreb, f.370-375, 25-27 May 2011. E-ISBN : 978-1-61284-284-4, Print ISBN: 978-1-61284-285-1, NSPEC Accession Number: 12123058, DOI :10.1109/EEM.2011.5953039

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5953039&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5953039

O. Zavalani, A. Spahiu, *"Barriers and approaches in the development of renewable resources in rural Albania"*, Proceedings/ IEEE Xplore of 8th International Conference on the European Energy Market (EEM-11), Zagreb, f.917-922, 25-27 May 2011. E-ISBN : 978-1-61284-284-4, Print ISBN: 978-1-61284-285-1, INSPEC Accession Number: 12123114, DOI: 10.1109/EEM.2011.5953140

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5953140&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5953140

O.Zavalani, *"Clean Technology and the Development Perspective in Albania"*, Book of abstracts of the workshop "Low Cost Solar Cells 2011 - Opportunities and challenges for green energy", May 15-18, 2011 Skopje, f.37-38.

http://soltec.feit.ukim.edu.mk/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=40&Itemid=60

O.Zavalani, M.Braneshi, *"Një algoritëm për projektimin e elementëve ngrorës në furrat elektrike me rezistenca tip dhomë"*, BSHT, UPT, Nr.1, f.34-42, 2011, ISSN 05 62 B 945.

A. Spahiu, P. Marango, O. Zavalani, *"Energy saving in the water supply sector by using energy efficiency drive"*, Libri Permbledhjeve i takimit te VI vjetor te Institutit Alb-Shkenca: "Studiuesit shqiptarë faktor i rëndësishëm i integritimit në rrjedhat evropiane", Prishtine, 01 - 04 Shtator 2011

<http://iash-takimet.org/tv2011/programi/konf6.pdf>

A.Spahiu,O.Zavalani,L.Dhamo, *"Eficensa e energjisë në ndricimin rrugor"*, Konferenca Kombetare "Teknologjitë e avancuara, rruga jonë e zhvillimit",A016, UPT, ISBN 978-9928-4079-6-2, Tirane 2011

http://www.bksh.al/adlib/scripts/wwwopac.exe?DATABASE=catalo&OPAC_URL=/adlib/beginner/index_al.html&LANGUAGE=1&%250=65244&LIMIT=50

L. Prifti, S. Ristani, O. Zavalani, *"Modelimi i të dhënave Reale me Bootstrap"*, Konferenca Kombetare "Studime të avancuara në inxhinierinë matematike, fizike dhe kimike", f.22, FIMF, UPT, ISBN:978-9928-124-28-9, Tirane 2011.

http://www.bksh.al/adlib/scripts/wwwopac.exe?DATABASE=catalo&OPAC_URL=/adlib/beginner/index_al.html&LANGUAGE=1&%250=65626&LIMIT=50

O.Zavalani, M.Braneshi, A.Spahiu, L. Prifti, *"Potentials of power electronics in LV electricity distribution systems in Albania"*, Proceedings/IEEE Xplore of 14th International Conference on Power Electronics and Motion Control (EPE/PEMC), 2010, f. T11-59-64, 6-8 Sept. 2010, Ohrid. Print ISBN: 978-1-4244-7856-9, INSPEC Accession Number: 11613228, DOI :10.1109/EPEPEMC.2010.5606858 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5606858>

M.Braneshi, A.Spahiu, O.Zavalani, A.Bardhi, A.Pjetri, *"Analytical calculation of axial stiffness between two ring permanent magnets with axial magnetization"*, Proceedings/ IEEE Xplore of 14th International Conference on Power Electronics and Motion Control (EPE/PEMC), 2010 , f. T10-7-12, 6-8 Sept. 2010, Ohrid. Print ISBN: 978-1-4244-7856-9, INSPEC Accession Number: 11613354, Digital Object Identifier : 10.1109/EPEPEMC.2010.5606918

<https://ieeexplore.ieee.org/document/5606918>

O. Zavalani, Y.Luga, *"Energy and Water Saving Possibilities in Public Facilities in Albania"*, Proceedings/IEEE Xplore of Fourth UKSim European Symposium on Computer Modeling and Simulation (EMS), f.1-6, 17-19 Nov. 2010, Pisa, Italy. E-ISBN: 978-0-7695-4308-6, Print ISBN:978-1-4244-9313-5, INSPEC Accession Number:11776955, DOI:10.1109/EMS.2010.14.

O.Zavalani, N.Baci, S.Martini, *"Automation Systems in Building Construction Sector in Albania"*, IREACO, Vol. 3. Nr. 4, July 2010, pp. 432-437, Print ISSN:1974-6059, Cd-Rom ISSN:1974-6067, Italy

http://www.praiseworthyprize.com/IREACO-latest/IREACO_vol_3_n_4.html

O.Zavalani, M.Braneshi, Y.Luga, *“Technology transfer and building automation systems in Albania”*, Proceedings of IFAC Workshop on Supplemental Ways for Improving International Stability 2010, Vol. 8 | Part 1, f.77-82, 2010, Kosove. IFAC-Papers-OnLine in partnership with Elsevier.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667016349680>

O.Zavalani, G.Dume, *“Potentials, alternatives and advantages of integrating intelligent systems in smart textiles”*, Proceedings book of 4th International Textile Conference, f.188-195, 19 Nentor 2010. ISBN: 978-9956-94-46-3.

http://www.upi-tekstilmoda.org/Conference/Proceedings_book_4th.pdf

O.Zavalani, J.Kacani, P.Marango, *“Innovative approach in designing of a new business and shopping center”*, Proceedings of the International conference on renewable energy (ICRE2010), 5-7April 2010, Damascus, Syria. ID 009-073.

[http://syreen.gov.sy/archive/docs/File/ICRE8-5-2010/ICRE-](http://syreen.gov.sy/archive/docs/File/ICRE8-5-2010/ICRE-ARTICLES/Photovoltaic%20Conversion%20of%20Solar%20Energy%20axe/009-073.pdf)

[ARTICLES/Photovoltaic%20Conversion%20of%20Solar%20Energy%20axe/009-073.pdf](http://syreen.gov.sy/archive/docs/File/ICRE8-5-2010/ICRE-ARTICLES/Photovoltaic%20Conversion%20of%20Solar%20Energy%20axe/009-073.pdf)

O.Zavalani, J.Kacani, P.Marango, *“Renewable energy potentials of Albania”*, Proceedings of the International conference on renewable energy (ICRE2010), 5-7April 2010, Damascus, Syria. ID 009-098. <http://syreen.gov.sy/archive/docs/File/ICRE8-5-2010/>

O.Zavalani, L.Prifti, *“Computer-aided education in electrical engineering”*, Book of abstracts of the first international conference on educational sciences, “Challenges of education in the global world: knowledge, policies, practices”, f.75, University “A. Moisiu”Durres, 14-15 May 2010. ISBN 978-99943-759-6-7. [http://www.uamd.edu.al/media/users/4/Conference_program_\(final\)\(1\).pdf](http://www.uamd.edu.al/media/users/4/Conference_program_(final)(1).pdf)

O.Zavalani, L.Prifti, *“New approach for teaching math in engineering courses”*, Book of abstracts of the first international conference on educational sciences, “Challenges of education in the global world: knowledge, policies, practices”, f.74, University “A. Moisiu”Durres, 14-15 May 2010. ISBN 978-99943-759-6-7.

[http://www.uamd.edu.al/media/users/4/Conference_program_\(final\)\(1\).pdf](http://www.uamd.edu.al/media/users/4/Conference_program_(final)(1).pdf)

A.Spahiu, P.Marango, O.Zavalani, *“Transmisionet elektrike me rendiment të lartë”*, Aktet, revistë shkencore e Institutit Alb-Shkenca, Vol.III, Nr.2, 2009, f. 257 – 260, v.2010. ISSN 2073-2244

http://www.bksh.al/adlib/scripts/wwwopac.exe?&DATABASE=allisbd&OPAC_URL=/adlib/expert/index_al.html&LANGUAGE=1&LIMIT=50&200244741=on

M. Braneshi, A.Spahiu, O. Zavalani, *“Some results on the calculation of resistive electric circuits by variational method”*, Libri permbledhjeve te takimit te V vjetor te Institutit “Alb-Shkenca”: Integrimi i diasporës në shkencën, ekonominë dhe kulturën shqiptare”, Tiranë, 2-5 shtator 2010. <http://iash-takimet.org/tv2010/home/>

O.Zavalani, *“A prototype system for non intrusive monitoring of electrical loads”*, MTA Review, Vol.XIX, Nr.3, Sep. 2009, f.287-300, ISSN 1843-3391, Bucharest, Romania

http://www.journal.mta.ro/index.php?m=volumes&id_volum=9&id_articol=90

O.Zavalani, *“Modeling of a DC-arc furnace used for smelting of ferronickel ore fines”*, International Review on Modeling and Simulations (IREMOS), Vol.2, Nr.4, August 2009, f.446-451, Print ISSN:1974-9821, Cd-Rom ISSN:1974-9832, Italy.

http://www.praiseworthyprize.com/IREMOS-latest/IREMOS_vol_2_n_4.html

O.Zavalani, *“The Framework of investments for building automation systems in Albania”*, Multi konference ndërkombëtare dhe 6th IFAC Workshop on knowledge and technology transfer in/to developing countries, organizuar nga International Federation of Automatic Control (IFAC) dhe ETAI (AAS-DECOM-ETAI 2009). Botuar nga Federata Ndërkombëtare e Automatikës në “Preprints Volume”. Oher, Maqedoni, 26-29 Shtator 2009.

http://decom09.feit.ukim.edu.mk/downloads/TechnicalProgram_ETAI-AAS-DECOM_2009_v13%20-%20epilogue.pdf

Per me shume shikoni ne faqen web “google citation” ne adresen:

<https://scholar.google.com/citations?user=uZ9nvywAAAAJ&hl=en>

Botime, leksione te shkruara,...

O.Zavalani, Leksione të shkruar dhe materiale seminaresh për lëndët:

“Aplikime elektrike” qe zhvillohet ne nivelin Master dhe Doktorature,

“Norma, Standarde, Legjislacion Teknik” dhe “Normat, Cilesia dhe Siguria”.qe zhvillohet ne nivel Bachelor dhe Master 2007-ne vazhdim

“Sistemet e integruar në rrjetat inxhinjrike” qe zhvillohet në shkollen e doktoratures.

M.DeMatteis, R.Pierini, A.Riska, R.Hasa, O.Zavalani, "Via Egnatia: Von Durres und Apollonia nach Ohrid. Fotografische Dokumentation/Da Durazzo e Apollonia a Ohrid. Documentazione fotografica/Nga Durrësi dhe Apollonia në Ohër. Dokumentim fotografik", ISBN-10: 3898964507, ISBN-13: 978-3898964500, Botues: ATHENA-Verlag, Gjermani. 2016

O.Zavalani "Sistemet diellore te ngrohjes se ujit". Manual Trajnimi. Botues, UNDP-Tirana 2011

O.Zavalani, "Viktor Hygo - Koktej", Botues shb Dituria, ISBN: 978-99927-47-93-5, 2002

O.Zavalani- Bashkëautor në një botim normativ "Rregullore e Sigurimit Teknik në Republikën e Shqipërisë", botim normativ i Institutit të Studimeve të Teknologjisë së Ndertimit (ISTN), shtator 2000

O.Zavalani - Bashkëautor në një botim mësimor për shkollat e mesme profesionale "Ndricim dhe rrjeta elektrike", 1999

K.Negovani, O.Zavalani, G.Pashko, F.Ahmeti, etj "Përcaktimi vetive fiziko-mekanike dhe kimike të mineraleve jometalore dhe fusha e përdorimit të tyre me efektivitet në ndërtim", financuar nga Ministria e Arsimit dhe Shkencës në kuadrin e "Programit kombëtar për kërkim dhe zhvillim", ISTN, 1997-1999. Arshivuar ne ISTN dhe Ministrine e e Arsimit dhe Shkencës.

O.Zavalani, S.Kotro, "Perdorimi efekiv i enegjise elektrike ne industrine e cimentos", studim i financuar nga Ministria e Ndertimit dhe i aprovuar nga Keshilli Shkencor i ISTN dhe Ministrise se Ndertimit. 1991-1993. Arshivuar ne ISTN dhe Ministrine e Ndertimit.

Pjesmarrje ne studime dhe/ose projekte studimore

Albanian Team of experts: B. ISLAMI, Z. KAMBERI, A. DABULLA, A. DERSHA, A. MITHI, G. MEKSI, I. POGAÇE, O. ZAVALANI, etj. "The Country Programme of Albania under the Global Solar Water Heating Market Transformation and Strengthening Initiative" implemented by the Ministry of Energy and Industry in cooperation with the Ministry of Environment and the United Nations Development Program (UNDP), with the financial support of the Global Environment Facility (GEF), Government of Albania (through the Ministry of Energy and Industry and the Ministry of Environment) and the UNDP. March 2017.

http://www.al.undp.org/content/dam/albania/docs/misc/Best%20Practice%20from%20SWH%20Project_Eng.pdf

O. ZAVALANI, Ekspert - IRENA report: Cost-competitive renewable power generation: Potential across South East Europe, pp.39. 2017.

<https://www.irena.org/publications/2017/Jan/Cost-competitive-renewable-power-generation-Potential-across-South-East-Europe>.

O. ZAVALANI, Post doctoral study. Assessing potenciales of RE resources and explore of different technological available options for the sustanible exploitation. 2011-12. Lappennranta University of Technology. Pune kerkimore shkencore ne Laboratorin e Energjise ne Universitetin Teknologjik te Lappeenrantes, Finlande, nen udheheqjen e prof. Jarmo Partanen 2011-2012

P.Decolli, G.Gusho, P.Cipo, O.Zavalani, etj., "Ndertimi Sistemit te Standardeve ne UPT", studim per hartimin e standardeve te UPT. 2009-2011

Sh.Nazaj, R.Miho, G.Guxho, O.Zavalani, Ll.Dumi, "Kodi i etikes se Universitetit Politeknik te Tiranës", studim per nje standard te brendshem ne kuadrin e akreditimit te UPT. 2009.

O. ZAVALANI, Bashkepunetor ne projektin per zhvillimine rretit informatik "Cobiss network" ne Shqiperi ne bashkepunim me Institutin e Shkencave Informatike ne Slloveni (IZUM), 2009

Programe lëndësh

"Norma, Standarde, Legjislacion Teknik" që zhvillohet në Fakultetin e Inxhinjerisë Elektrike, UPT, në sistemin 5-vjecar dhe bachelor ne automatizim dhe energjitike.

"Normat, Cilesia dhe Siguria" qe zhvillohet ne Fakultetin e Inxhinjerisë Elektrike, UPT, Dega Mekatronike – Master professional

"Aplikime Elektrike" që zhvillohet në Fakultetin e Inxhinjerisë Elektrike, UPT, në nivelin master shkencor dhe professional ne degen inxhinjer elektrik per automatizim.

"Elektroteknika e Përgjithshme" që zhvillohet në Fakultetin e Inxhinjerisë Matematike-Fizike.

"Automatizim dhe elektronike", bachelor, që zhvillohet në Fakultetin e Inxhinjerisë Mekanike, dega Tekstil Mode.

Bashkeautor

"Sistemet e integruar në rrjetat inxhinjrike" që zhvillohet në shkollën e doktoratës

"Aplikime Elektrike" që zhvillohet në shkollën e doktoratës

"Standartet dhe menaxhimi cilesise" që zhvillohet në shkollën e doktoratës

Etc.

Udhëheqës shkencor
disertacioni Doktor

Aulon Shabani "Parashikimi i konsumit të energjisë në ndërtesat rezidenciale dhe publike me anë të metodave të inteligjencës artificiale" – mbrojtur me sukses me 2018

Dritan Profka "Mbi përmirësimin e performancës energjitike të stokut të banesave në Tiranë" – mbrojtur me sukses me 2017

Ajakida Eski " " ne vijim

Lektor, botues dhe/ose
recensues shkencor

A Zuckler, C Thier, O Zavalani - Botues

"*The Future Role of Energy Storage in South Eastern Europe*" - Enlargement and Integration Action Workshop on: The Future Role of Energy. 2014

<https://setis.ec.europa.eu/sites/default/files/reports/The-Future-of-Power-Storage-in-South-Eastern-Europe.pdf>

O.Zavalani - Lektor ne Kursin pasuniversitar "Auditim Energjie" organizuar nga FIM, UPT, 2017, 2018, 2019

Ismail Beka Gj.Simaku O.Zavalani. – Lektore/organizatore

"Modernizimi i ndricimit publik me eficiense te larte energjie – sfida per pushtetin vendor ne Shqipëri" forum i organizuar nga Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH dhe Ministria e Infrastruktures dhe Energjise, Tirane, tetor 2018

Recensues shkencor - - reviewer

Wiley Periodicals - **Computer Applications in Engineering Education**

<https://publons.com/dashboard/records/review/>

Recensues shkencor

Draft ligji "Për Eficiencës e Energjisë në Ndërtesa" 2017-18

http://www.energy-community.org/portal/page/portal/ENC_HOME

Recensues shkencor - - reviewer

IEEE Transactions on Education 2015

<https://ieeexplore.ieee.org/iel7/13/7394950/07396979.pdf>

Recensues shkencor - reviewer

"**IEEE International Conference on Power and Energy (PECon)**", December 2012, 2014

<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7062399>

<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6450184>

Recensues shkencor - reviewer

"**8th International Conference on the European Energy Market**" (EEM), 2011

Recensues shkencor - - reviewer

"**14th International Power Electronics and Motion Control Conference**" (EPE-PEMC 2010)

September, 2010.

Etj.

Anëtar i komiteteve shkencore
në konferenca, etj.

"**Advances in Smart System Technologies**" – International Conference - 2019 - Editor Springer

"**8th International Textile Conference**" 18-19 October 2018 – FIM, UPT

"**International Forum on Architecture and Urbanism**", December 2017

<https://fau.edu.al/scientific-board/>

"**Engineering and Entrepreneurship**" 2017 – International Conference, FIM, UPT