

Emër Mbiemër: Floran VILA
Datëlindje: 28. 10. 1942
Vendlindje : Tiranë
Viti I zgjedhjes: 2008
Seksioni: Shkencat natyrore dhe teknike
Gjuhët : Frengjisht, rusisht, anglisht, italisht

Kontakt:

Tel: 0692181160

Adresa: Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Departamenti i Fizikës, Bulevardi
“Zogu I”, Tiranë, Shqipëri

Akademia e Shkencave e Shqipërisë, Sheshi Fan S. Noli, nr.7, Tiranë, Shqipëri

Telefon:0692181160

Email: floran.vila@akad.gov.al

floran.vila@fshn.edu.al

floranvila@yahoo.com

Faqe zyrtare: www.akad.gov.al

Aktiviteti kërkimor shkencor

1975 – 1985 *Studimi i shfaqjeve dhe mënjanimit të elektricitetit statik në industri*

Mbrojtje disertacioni: “*Studim mbi shfaqjen e elektricitetit statik në industrinë tekstile dhe mënjanimin e tij me anë të jonizimit të ajrit*”,(1980).

Udhëheqje disertacioni për gradën “Kandidat i shkencave”: “*Studim mbi mënjanimin e elektricitetit statik*

në industrinë tekstile me anë të ndryshimit të përcjellshmërisë elektrike të fibrave”(1984).

Udhëheqje diplome: “*Elektriciteti statik dhe eliminimi i tij në industrinë tekstile*”, (1977).

1985 – 1995 *Studimi i elektrizimit të materialeve jo përcjellëse*

Shkolla e lartë e Elektricitetit (SUPELEC) Paris, FRANCE(1986), (Modifikimi i sipërfaqeve jo përcjellëse nën veprimin e shkarkesës kurorë).

Qendra Ndërkombëtare e Fizikës Teorike (ICTP), Trieste, ITALI (1992 – 1994): (Studimi i karakteristikave elektrike të materialeve jo përcjellëse).

Udhëheqje diplome: 1) “Elektriciteti statik në industrinë e letrës”, (1991).2) “Elektrizimi i kontaktit”, (1993).

Udhëheqës projekti : Studim mbi shfaqjen dhe mënjanimin e elektricitetit statik në

poligrafi, (bashkëpunim me stabilimentin “Mihal Duri”), 1984 – 1990.

1995 - 2000 a) Shpërndarja e ngarkesave dhe e fushave në sistemet e ndryshme elektrostatiqe

Universiteti i Poitiers, FRANCË, 1995: (Studimi i shpërndarjes së ngarkesave dhe fushave në sistemet e ndryshme elektrostatiqe).

ICTP, Trieste, ITALI, (1997 – 2000): (Studimi i teorisë së përgjithshme të densitetit kritik të ngarkesave, në materialet jo përcjellëse).

Udhëheqje diplome: “Bazat e elektrostatiqës së aplikuar”, (1997).

b) Studime në Fizikën e Aplikuar (Gazodinamikë)

Udhëheqje disertacioni: “Studim mbi zbatimet e Gazodinamikës dhe Fizikës bërthamore për vlerësimin e veprimit pa aftësues të municioneve konvencionale dhe bërthamore”(1999).

Bashkëdrejtues projekti : Studim për aspekte reformuese dhe modernizuese të procesit mësimor, (Projekt TEMPUS, bashkëpunim me Universitetin e Poitiers, Francë), 1996.

1998 – 2004 Studimi i përcjellshmërisë elektrike të polimerëve si dhe i influencës së rrezatimit elektronik mbi to

Universiteti Teknik i Darmstadt, GJERMANI (1998 – 2002). (Studim i karakteristikave elektrike të polietilenit të rrezatuar me elektrone).

ICTP, Trieste, ITALI, (2003) :(Studim teorik mbi përcjellshmërinë elektrike të polimereve)-

Udhëheqje diplome: 1) “Rrezikshmëritë nga ngarkesat elektrostatiqe dhe vlerësime për to”, (1998). 2) “Studim i përcjellshmërisë së fletëve të polietilenit të rrezatuara me elektrone”, (1999). 3) “Efektet e rrezatimit elektronik mbi polimeret”, (2000).

Bashkëdrejtues projekti : Study on electrostatic phenomena in insulator materials, (Projekt DAAD, bashkëpunim me Universitetin teknik të Darmstadt, Gjermani), 1998.

2004 e në vijim

a) Fizika e Atmosferës

Udhëheqje mikroteze: 1). Studim mbi elektrizimin e atmosferës dhe efekte të tij, (2007),

2) Studim mbi metodikat e matjeve të aerosoleve, (2011).

Udhëheqje doktorature: 1) “Studim mbi elementet themelore dhe parametrat e tyre specifike që ndikojnë në elektrizimin e atmosferës”, (2010-1012),

2) “Studim mbi ngarkimin elektrostatiq të aerosoleve atmosferike dhe bashkëveprimin jon aerosol”(2012- në vazhdim)-

Udhëheqje diplome: 1)“Studimi i joneve atmosferike dhe aerosoleve në zonat rurale rreth qytetit të Shkodrës”, (2011),

2)“Vlerësimi i përhapjes së grimcave në zonën rrethuese të një fabrike çimentoje“(2013).

Udhëheqës projekti : Vlerësimi i Parametrave dhe Fenomeneve të Ndotësve të Ajrit dhe Impaktet në Mjedis, (Bashkëpunim me Agjencinë e Kërkimit, Teknologjisë dhe Inovacionit), 2010 – 2013.

b) Përcjellshmëria elektrike e polimerëve

Universiteti Teknik i Darmstadtit, GJERMANI (2008 – 2009) : (Studim mbi influencën e temperaturës dhe shkarkesës kurorë në përcjellshmërinë elektrike të tipave të ndryshëm të polietilenit).

Udhëheqje doktorature “Studim mbi elektrizimin e polimerëve “(2012-në vazhdim).

Udhëheqje diplome:1) “Influenca dhe përdorimi i rrezatimit elektronik në përcaktimin e rezistencës elektrike specifike të polimereve”, (2004).

2) “Influenca e temperaturës në rezistencën elektrike specifike të polimerëve”, (2010).

Bashkëdrejtues projekti : *Study on electrical conductivity of polymer materials*, (Projekt DAAD, bashkëpunim me Universitetin teknik të Darmstadtit, Gjermani), 2002.

Bashkëdrejtues projekti : *Studimi influencës së temperaturës dhe i shkarkesës kurorë në përcjellshmërinë elektrike të tipave të ndryshëm të polietilenit*, (Projekt DAAD, bashkëpunim me Universitetin teknik të Darmstadtit, Gjermani), 2008 – 2009.

c) Didaktika e Fizikës

Udhëheqje doktorature “Studime teoriko-eksperimentale mbi trajtimin e fizikës në shkollën e mesme“(2012-në vazhdim).

Udhëheqje diplome : 1) “Relacioni i Hajzenbergut, komente dhe aplikime”, (2009).

2) “Evolucioni i pikëpamjeve mbi natyrën dualiste të dritës”, (2009).

3) “Modelet e ndërtimit të atomit”, (2010)”.
4) “Dualizmi valor – korpuskular“(2013).

5) “Nivelet energjetike të atomit”(2014).

Bashkëdrejtues projekti : *Studim për aspekte reformuese dhe modernizuese të procesit mësimor si dhe të Arsimit të Lartë Fizik, në kuadër të Kartës së Bolonjës*, (Projekt TEMPUS, bashkëpunim me Universitetin Teknik të Darmstadtit, Gjermani), 2004.

Publikime

2014.

1. Vlerësimi i parametrave dhe fenomeneve të ndotësve të ajrit dhe impaktet në mjedis, F.Vila etj, Programet Kombëtare të Kërkimit dhe Zhvillimit për vitet 2010 – 2014, AKTI, Vol. I, 139 – 148, 2014, ISBN: 978-9928-4169-8-8.

2013.

1. Përcaktimi eksperimental i disa parametrave kryesorë të proceseve të risuspensionit të pluhurave, F.Vila etj, Buletini Shkencor, nr.63, 7-19, Universiteti I Shkodrës, “Luigi Gurakuqi”, 2013.

2. Seasonal Cycles of Atmospheric Ion and aerosol Concentrations in a Urban area, F.Vila etj, International Journal,of Scientific research in Environmental Sciences (IJSRES), 1 (7), 132-137, 2013.

3. Simplified classification of atmospheric charged particles, F.Vila etj, Journal of Electrostatics, Vol.71, Issue 4, 781-784, 2013.

4. Theoretical determination of power law coefficients based on aerosol number concentrations, F.Vila etj, IET Science, Measurement & Technology, Vol.7, Issue 2, 85-92, March, 2013.

5. The influence of temperature on the electrical resistivity of the cellular polypropylene, F.Vila etj, 2nd International Conference “Research and Education in Natural Sciences”, November 15-16, 2013, Shkoder, Albania, proceedings, Vol. 1, 48-53, 2013.

6. Contemporary Tendencies in Physics Education, F.Vila etj, 2nd International Conference “Research and Education in Natural Sciences”, November 15-16, 2013, Shkoder, Albania, proceedings, Vol. 1, 637-642, 2013.

7. Tendencat e profileve vertikale të aerosoleve të modave të larta, F.Vila etj, Buletini i Shkencave të natyrës, Universiteti i Tiranës, Nr. 16, 81-91, 2013.

8. The influence of temperature on the electrical resistivity of the cellular polypropylene and the effect of activation energy, F.Vila etj, Springer plus, 2 : 472, 2013.

9. Vlerësimi i parametrave dhe fenomeneve të ndotësve të ajrit në mjedis, F.Vila etj, Raport Shkencor, (Agjencia e kërkimit, Teknologjisë dhe Inovacionit, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, UT), 110 f., Tiranë, 2013.

2011

1. Estimation rate and transport mechanism in some locations of Shkodra Lake, F.Vila etj, Medunarodni naucm skup, Skadarsko Jezero-Stanje I perspective, Tom II, 17-22, Jun, 2011.

2. Radon concentration in the Region of Shkodra Lake, F.Vila etj, Chemical Physics Research Journal, Vol. 4, 63-73, 2011.

3. Air pollution in Shkodra Region, F.Vila etj, International Journal of Ecosystems and Ecology Sciences, (IJES), Vol.1, Issue II, 37-41, 2011.

4. Source Apportionment of PM 10, PM2.5 and PM1 in the larger City in the North of Albania, F.Vila etj, Regional Science Inquiry Journal, Vol. III (I), 85-94, 2011.

5. Introduction to a method to determine the coefficients of power law distribution based on the number concentrations, F.Vila etj, Abstracts, and Program – ICAE, International Conference on Atmospheric Electricity, Rio de Janerio, Brazil, 175, 2011.

6. Particulate matter emission over the terrain of sub – Shkodra, F.Vila etj, Book of Abstracts, 133, International Conference on Carstic Water Bodies in Albania, Elbasan, Albania, 09-11 June, 2011.

7. Monitorimi i përqendrimeve të materies së grimcuar në ajrin e pikës turistike të Razmës, F.Vila etj, Buletini Shkencor, Nr. 61, Universiteti i Shkodrës, “Luigj Gurakuqi”, Nr.61, 29-37, 2011.

8. Ekspozimi ndaj mjedisit të ngarkuar me pluhura në kushte të trafikut të rënduar, F.Vila etj, Akademia e Shkencave e Shqipërisë, Konferenca Kombëtare e Kimisë, 244-249, Tiranë, 2011.

2010.

1. Atmospheric Monitoring on the Adriatic Seashore, F.Vila etj, American Institute of physics, AIP Conf. Proc., v. 1203, 547-552, Feb 3, 2010.

2. Estimation of aerosol emission rate and transport mechanism in some locations of Shkodra, F.Vila etj, international Conference of Albanian and Montenegro Academy, Lake of Shkodra – Status and perspectives, Shkoder and Podgorica, 19-21 June, 2010.

2009.

1. Fizika Moderne, F.Vila, R.Meidani,Tiranë, 2009, (Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Departamenti i Fizikës) SHBLU, 416 f; ISBN 978-99927-0-525-4.

2. Përdorimi i numëruesit shumëkanalësh në përcaktimin e koefiçienteve të rikombinimit dhe të kapjes, F.Vila etj, Buletini Shkencor, Seria e Shkencave të Natyrës, Universiteti “Luigj Gurakuqi”, Nr. 59, 7-11, 2009.

3. The altitude profile of air ion concentration, and the determination of the recombination and attachment coefficients in the suburs areas, Journal of Electrostatics, v. 67, 492-495, 2009.

4. A rough estimation of the radon concentration in the region of Lake of Shkodra, F.Vila etj, Proceedings of the International Conference on LAKES AND NUTRIENT LOADS, 235-239, Pogradec, Albania, 2009.

2007.

1. Studies about Atmospheric Electricity, F.Vila etj, American Institute of Physics, AIPConference Proceedings, v. 899, Melville, New York, 2007.

2. Lidhja funksionale e përqendrimit të joneve të ajrit me temperaturën, F. Vila etj, Buletini Shkencor Seria e Shkencave të Natyrës, Universiteti i Shkodrës “Luigj Gurakuqi”, Nr. 57, 29-33, 2007.

2005

1. Elektromagnetizmi, F.Vila, R.Meidani, Tiranë, 2005, (Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Departamenti i Fizikës), SHBLU, 403 f; ISBN 99927-0-368-7.

2. The influence of electron beam on the volumeresistivity of polyethylene and kapton, F.Vila etj, Journal of Electrostatics, v. 63, Issues 6-10, 749-754, June 2005.

2002

1. General Theory to Determine the Critical Charge Density, F.Vila, IEEE Transaction on Dielectric and Electrical Insulation, Aprile, 9, No. 2, 300-307, 2002.

2001

1. Influence of Electron beam Irradiation on Electric parameters of Dielectric materials, F.Vila and G.M.Sessler, Journal of Electrostatics, 51 & 52, 146-152, 2001.

2000

1. Influence of electron – beam on the polyethylene and kapton electric resistivity, F.Vila and G.M.Sessler, The Albanian Sciences Journal of natural and Technical (AJNTS), (2), V, 23 – 38, 2000.

1998

1. Theory to determine the critical charge density, F.Vila, IEEE Transaction on Dielectric and Electrical Insulation, Vol. 5, 493 – 496, August 1998.

2. Influence of electron –beam on the polyethylene electric parameters, F.Vila and G.M.Sessler, Technical Report, Technical University of Darmstadt, GERMANY, 1998.

1997

1. Computation of charge and field in a metallic sphere dielectric flat plate configuration, F.Vila and G.Touchard, Journal of Electrostatics, 40 & 41, 121 – 126, 1997.

2. Electric field of not completely symmetric system consisting of an earthed sphere and uniformly charged dielectric plane, F.Vila, Turkish Journal of Physics, 21, 12, 1203 – 1209, 1997.

1995

1. A method for determination of the surface charge density, F.Vila, Balkan Physic letters, vol. 3, No. 3, 149 – 153, 1995

2. La distribution du potentiel et le potentiel initial de la decharge dans le systeme completement symmetrique, F.Vila and G.Touchard, Rapport Technique, Laboratoire de Physique et mecanique des Fluides, Universite de Poitiers, FRANCE, 1995.

1994

1. Potentialdistribution and discharge initiation potential in dielectric plane in the presence of the earthed sphere, F.Vila, IC/94/251, ICTP, ITALY, 1994.

2. Electric field in not completely symmetric systems, F.Vila, Technical Report, IC/94/210, ICTP, Trieste, ITALY, 1994.

3. Electric field in the not completely symmetric system : earthed sphere – uniformly charged dielectric plan, F.Vila, IC/94/211, ICTP, Trieste, ITALY, 1994.

1992

1. Determination of critical density of charge, F.Vila, IC/92,370,ICTP, Trieste, ITALY.

2. The electric field between non conductive rectangular charged surfaces placed near a small spherical conductive earthed surface and determination of critical density of charge, F.Vila, IC/92/371, ICTP, Trieste, ITALY, 1992.

3. A method for determining the surface charge density, F.Vila, IC/92/319, ICTP,Trieste, ITALY, 1992.

1991

1. Elektriciteti statik në procesin e rotacionit në poligrafi, F.Vila, Buletini i Shkencave të Natyrës, Nr. 3, 1991.

1990

1. Mekanika, F.Vila, R.Meidani, (Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës),348 f. SHBLU, Tiranë, 1990.

1987

1. Eksperimentimi i neutralizatorit alfa aktiv me polonium në industrinë tekstile për mënjanimin e ngarkesave elektrostatike në procesin e krehjes, F.Vila, Punime të Institutit të Fizikës Bërthamore, 23-33, Tiranë, 1987.

1984

1. Elektriciteti dhe Magnetizmi, F. Vila, R. Meidani, (Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës), SHBLU, 357 f.,Tiranë , 1984.

1981



1. Mënjanimi i elektrizimit të fitilit në procesin e përgatitjes së tij me anën e neutralizatorit beta me promethium (^{147}Pm), F.Vila, Buletini i Shkencave të Natyrës, Nr. 4, 1981.

2. Shfaqjet e elektricitetit statik dhe mënjanimi i tij në procesin e endjes, F.Vila, Teknika, Nr. 2, 1981.

1980

1. Studim mbi shfaqje te elektricitetit statik në industrinë tekstile dhe mënjanimin e tij me anën e jonizimit të ajrit, F.Vila, (Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Katedra e Fizikës së Përgjithshme),162 f., Tiranë, 1980.

2. Shfaqjet e elektricitetit statik në materialet tekstile me një përmasë, F.Vila, Teknika, Nr. 3, 1980.

1979

1. Shfaqjet e Elektricitetit Statik në proceset e filaturimit, F.Vila etj., Buletini i Shkencave të Natyrës, Nr. 4, 1979.

1978

1. Studim eksperimental mbi elektricitetin statik në Kombinatin e Tekstilit, F.Vila etj., Buletini i Shkencave të Natyrës, Nr. 2, 1978.

1975

1. Koncepte të Fizikës Moderne, F.Vila, R.Meidani, (Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të natyrës), 227 f., Tiranë , 1975.

1971

1. Elektriciteti I, F.Vila, R.Meidani, (Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës), 219 f. Tiranë, 1971.

2. Elektriciteti II, F.Vila, R.Meidani, (Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës), 135 f. Tiranë, 1971.

