

Emër Mbiemër **Salvator L. Bushati**
Datëlindja: **26.05.1949**
Vendlindja: **Tiranë**
Gjendja Civile: **Martuar, Një fëmijë**
Viti i i zgjedhjes: **2009**
Seksioni: **Shkencat Natyrore dhe Teknike**
Gjuhët: **Anglisht, Frengjisht, Italisht**
Kontakt:



Rruga e Kavajës, Pallati “Gora”, Kulla I.

Tel/Cel: 0682055393

Email: salvatore.bushati@akad.gov.al

sbushati@yahoo.com

Faqja zyrtare: www.akad.gov.al

Akademik Prof. dr. eng. Gjeofizikant, përfundoi shkollën e mesme të përgjithshme “Ismail Qemali” në Tiranë, Shqipëri dhe u diplomua si inxhinier gjeofizikant pranë Fakultetit të Gjeologji Minierave, Universiteti Politeknik i Tiranës (1970-1974).

Fillimisht, punoi në Ndërmarrjen Gjeofizike, të Shërbimit Gjeologjik Shqiptar si inxhinier gjeofizikant. Ka kryer disa specializime pasuniversitare pranë univeristeteve të huaja si “Pierre and Marie Curie” dhe në mjaft vende të tjera europiane.

Ka një karrierë të pasur shkencore, profesionale dhe pedagogjike. Në fillimet e para të veprimtarisë së tij ai drejtoi grupin kërkimor shkencor në studimet eksperimentale mbi mundësitë e përdorimit të metodave gjeofizike në kërkimin e mineralit të kromit në Shqipëri, duke vendosur bazat metodike gjeofizike, teorike dhe praktike të përdorimit të gravimetrisë e magnetometrisë në kërkimin e kromit (1974-1980), studime këto që u konkretizuan me projektme e zbulime të shumta të vendburimeve të mineralit të kromit në Shqipëri. Në vitin 1981 krijoi dhe drejtoi Departamentin e Kërkimeve Krahinore Gjeofizike dhe Gjeokimike dhe ndërmori kryerjen e disa studimeve, që realizoheshin për herë të parë në Shqipëri. Gjatë viteve 1995-1999, drejtoi Ndërmarrjen Gjeofizike të Shërbimit Gjeologjik Shqiptar, duke e fuqizuar dhe lartësuar atë në një institucion me parametra bashkëkohor të studimeve e kërkimeve aplikative e bazë, e shndërruar në Qendrën e Kërkimeve Gjeofizike, Gjeokimike dhe të Mjedisit të Shërbimit Gjeologjik Shqiptar. Ai është autor i shumë studimeve të kryera për herë të parë në Shqipëri, si: “Rrjeti Gravimetrik i Shqipërisë” (1986); “Harta Gravimetrike e Shqipërisë”, “Rrjeti Magnetometrik i Shqipërisë” (1996), “Harta Magnetometrike e Shqipërisë” (1998), kontribut i Shqipërisë në “Harta

Magnetike e Europës” (botimi i 1999 dhe ajo e rinovuar 2011) etj. Në vitin 1999 konkuron dhe punësohet në Akademinë e Shkencave të Shqipërisë, ku krijon dhe drejton një strukturë të re: *Njësinë e Projekteve të Kërkimit, Zhvillimit Teknologjik e Inovacionit, të ASHSH*. Në 2002 emërohet Sekretar Shkencor i Seksionit të Shkencave Natyrore dhe Teknike të ASHSH dhe më 2008 përzgjidhet Anëtar i Asamblesë së ASHSH dhe fiton titullin “Akademik” e më pas, nga Asambleja e ASHSH, zgjidhet Sekretar Shkencor i ASHSH, duke dhënë një kontribut të çmuar në këtë institucion (2009-2013); më pas (2014) zgjidhet Kryetar i Seksionit të Shkencave Natyrore dhe Teknike i ASHSH. Në vitin 2010 zgjidhet Anëtar i Akademisë Europiane të Shkencave dhe Arteve, Austri. Gjatë veprimtarisë në ASHSH ai drejton dhe bashkëpunon në realizimin e shumë projekteve në kuadrin e programeve kombëtare si dhe ndërkombëtare me partnerë të Rrjetit të Akademisë së Shkencave në Europë (ALLEA); të Botës (IAP) e të akademive të vendeve në zhvillim (TWAS); të institucioneve prestigjioze si CNR-Itali; Rrjetit të universiteteve italiane (CONISMA), etj. Në këtë kuadër janë realizuar studime të shumta, si në *“Studimi i Liqenit të Shkodrës dhe Bunës”*; *“Projektimi i Qendrës Ndërkombëtare të Shkencave Detare (CISM)”*, etj. Aktualisht S.B. po punon për realizimin e projektit madhor *“Studimi hidrogeologjik, hidrologjik dhe hidraulik të Liqenit të Shkodrës në sistemin ujq Drin-Moraça-Liqeni i Shkodrës –Lumi Buna”*, në kuadër të programit IPA.

Prof. Bushati ka një veprimtari të gjerë shkencore botuese: autor i 29 librave, monografive e teksteve mësimore; mbi 156 artikujve të botuar jashtë e brënda vendit; pjesëmarrjes në mbi 119 veprimtari shkencore; shumë studime (22) e projekte (52); organizime shkencore (35) dhe aktivitete të tjera të botuara (7); anëtar në mbi 27 institucione të huaja dhe 28 brënda vendit. Për veprimtarinë e tij ai ka marrë *Medaljen e Punës: “Për veprimtari të shquar në përpilimin e interpretimin e hartave gjeofizike për Hartën e re Gjeologjike në shkallë 1: 200000 (1984); Diskun e Artë: “Për kontribut të veçantë për shkencën dhe shoqërinë ndërkombëtare”,* përzgjedhur nga Bashkësia e Shkencave të Tokës, SHBA (1996); *Medalje* për kontributin në Simpoziumin e I^{re} Ndërkombëtar të Studimeve të BESEC^{ut} (6-7 Maj, 2005); *Medalje* për *“Bashkëpunim të çmuar” akorduar nga Profesorët Italian të Institutit për Kërkime Mjedisore Didaktike (Ireda, Napoli-21 Prill,2011).*

Fusha shkencore të kompetencës

Shkencat e tokës dhe gjeofizike: Inxhinieri gjeofizike (prej 1974); Aplikimi i metodave Matematikore në përpunimin e të dhënave dhe interpretimin e informacionit me anë të kompjuterit, krijimi i programeve të algoritmit për këto qëllime (prej 1972); Aplikimi dhe baza e studimeve mbi metodat e reja gjeofizike, si Graviteti dhe Magnetizmi (prej 1974), dhe ajo e mikro rëvizimeve **magnetike** (prej 1975) në zbulimin e vendburimeve minerale, të kromit e bakrit; Studimet rajonale gjeofizike të gravitetit (prej 1980); Studime rajonale gjeofizike magnetike (prej 1981); Zgjerimi i fushës së aplikimit të metodave gjeofizike në kërkimin e kromit, bakrit, asbestit, boksitit, kërkimit të mineraleve të rënda, të rralla dhe të çmuara; në studimin në fushën e inxhinierisë gjeologjike dhe hidrogeologjisë; me aplikimin e gravitetit dhe metodat magnetike (prej 1980); Rrjeti Magnetik i Shqipërisë (prej 1987); Kartografimet magnetike (të detajuara prej 1975 dhe ato rajonale prej 1978); Rrjeti gravitacional i Shqipërisë (prej 1988); Kartografimet gravimetrike (të detajuara prej 1974 dhe ato rajonale prej 1978); Studime Paleomagnetike (prej 1992); Studime Gjeotermike (prej 2001);

Politika në S&TI: Programe Shkencore; Programe kombëtare për Kërkim-Zhvillim dhe Inovacion; Strategji të kërkimit e të arsimit të lartë; Metodologji e ekspertiza mbi Politikat dhe Veprimet në lidhje

me Zhvillimin e Qëndrueshëm; Strategji për RTD&I (kombëtare, rajonale & ndërkombëtare); Raporte shkencore kombëtare; Hartimin dhe menaxhimin e projekteve; Politika mjedisore; monitorime.

BOTIME

Libra dhe monografi

Konomi N., Frasheri A., Muço M., Kapllani L., Bushati S., Dhimi L. *Carst and its study with geophysical methods*. University Publish House, 1985. 203 pages.

Lubonja L., Beqiraj G., Bushati S. *Practical Gravity Book*. University Publish House, 1986. 229 pages.

Bushati S., *Regional study of the gravity field over the Internal Albanides used on the tectonic and tectonogenic investigations*. Thesis PhD. University Publish Enterprise, 1988. 220 pages.

Hoxha I., Beqiri A., Bushati S. *La Gestione delle Georisorse: il Contributo allo Sviluppo e le Interazioni con L'ambiente*. (Italian and Albanian language: Administrimi i Gjeorisurseve: Zhvillimi Ekonomik dhe Impakti Ambiental). Academy of Sciences, Albania, University Politechnic of Tirana, University of Rome, ASA Publish House 2001. 300 pages.

Risk Assesment Albania, (Group of Authors) October 2003, (Publication of Study Risk Assesment from Natural Calamity in Albania, 2002-2003, 500 pages). Disaster Management and Emergency preparedness (DMEP) Programme. UNDP, Ministry of Governance and Decentralisation in collaboration with Academy of Sciences, Polytechnic University of Tirana, Institute of Public health of Ministry of Health of Albania and with a lot of Albanian institutions and UN programmes and projects working in Albania. Published by DFID, 2003, 108 pages.

Pano N, etj. *Turistic Albania: Nature and Cultural Heritage*, Publish House ELLA, Greece, 2004. 323pages.

Serjani A., Neziraj A., Wimbledon W.A.P., Bushati S., Onuzi K., Hallaçi H. *Geological Heritage and Geotourism in Albania*, 2004. 130 pages and one map at scale 1:500.000.

Gjipali I., Bushati S., Zotaj A., *Map of Cultural Heritage Risk of Vlora and its Suburbs*, Edited and Published by Academy of Sciences, CD, 2 Maps, 2006. 30 pages.

Onuzi K., Bushati S., Durmishi C. *Guide of the Albanian Alps*, Tirane, CD, 2 Maps, Publish House Huber Verlag, Gjermani, 2006. 33pages.

Frasheri, a. Londo, A. Shtjefni, B.Cela, N.Kodhelaj, N.Pano, R.Alushaj, S. Bushati, S.Theodhorjani. *Sistemet Gjeotermale të Ngrohjes dhe Freskimit të Godinave*. Klean Shpk. 2008. 147 faqe.

Lazo P., Bushati S. *Gjendja Mjedisore e Gjirit të Vlorës pas ndotjes nga merkuri*. (dy gjuhësh, shqip dhe anglisht). Publish House: "INF BOTUES", 2008. 120 pages.

Bushati S., *The first Magnetic Map of Albania in the Eastern Europe Magnetic Map*, University of Leeds, 1997. ASA Published House 2008, 20 pages.

Bushati S., *Gravity Map of Albania on the framework of West-East Europe Gravity Map*. University of Leeds. 1994. ASA Publish House 2008. 97 pages.

Bushati S., Angelopoulos A. *Unification of Gravity, Magnetic Surveing Parameters of Albania, Greece, and others Balkan's*. Published by IGME, Athens, 1993. 2008. 90 pages.

Frashëri A., Bushati S., Nishani P., Liço R., *Gjeofizika shqiptare në vite*. Qershor 2009.

Frashëri A., Beqiraj G. & Frashëri N. 2009. *A review of the application of geophysical methods in exploration for copper and chrome ores in Albania*, 2009.

Bushati S., *Science and Technology in the Western Balkans (Albanian part in the Reports of the Information Office of the Steering Platform on research for Western Balkan Countries. Published in the SEE- INCO.net by Elke Dall*, 2009.

Bushati S., Ciani A., Mara V., Malollari I., Babani F., Dhaskali L., Belmonte G. & Kasëmi V., (Editorial Board), *Publication of International Seminar Albania – Italy: Bilateral scientific and Technological Cooperation (2005-2007)*. p. 243, 2009;

Bushati S., Frashëri A., Nishani P. & Silo V.. *Slope stability evaluation and landslide investigation and monitoring using geophysical data*. Monography (CD), Academy of Sciences of Albania, 2009

Silo V., Bushati S. *Gjeofizika e Zbatuar në Shkencat e Tokë Ribotim i përpunuar*. 560 faqe (botuar 2012).

Silo V., Bushati S. *Gjeofizika e Zbatuar në Shkencat e Tokës*. Pjesa e parë, 410 faqe (botuar 2010).

Artikuj Shkencorë / Scientific papers
(pas vitit 2009 / after 2009 year)

Frashëri A., Bushati S. & Pano N., 2009. *Geothermal energy in Albania*. AJNTS, Akademia e Shkencave. No. 25: 67-77;

Bushati S., Frashëri A., Ilicio Fineti., Nishani P., Alikaj, P., Licaj R. & Silo V., 2009. *Contribution for Improving the Fields of European Geophysical Applications in Albania, in the Framework of Bologna Protocol*. Proceeding of International Seminar Albania – Italy: Bilateral scientific and Technological Cooperation (2005-2007), 06 June 2008, Tirana, Albania, 83 – 92.

Savini A., Corselli C., Tessarolo C., Durmishi C., Marku S., Bushati S. & Silo V., 2009. *Geomorphology of the Gulf of Valona seafloor: results from multi-beam and high resolution seismic data*. Journal Center of Research JCR, pp.15.

Tursi A., Corselli C., Bushati S. & Beqiraj S., 2009. *General Conclusion of CISM Project*. Journal Center of Research JCR, pp. 5.

Tursi A., Corselli C., Bushati S. & Beqiraj S., 2009. *The Vlora Project: The International Center of Marine Sciences (CISM)*, Università Degli Studi di Bari, Dipartimento di Biologia Animale ed Ambientale – Ulr Ba. CONISMA. Journal Center of Research, pp. 5;

Silo V., Bushati S., Silo E. *Gas detection in Peri Adriatic Depression Area by True Amplitude Processing of Seismic Data*. Annals of Geophysics". ISSN:2037-416X. <http://www.annalsofgeophysics.eu/index.php/annals/author/submission/4719>

Frashëri A. & Bushati S., *Edhe në Shqipëri, nisma pozitive të shfrytëzimit të energjisë gjeotermale*. Gazeta Integrimi, faqe 9, 20 nëntor 2009;

Frashëri A. & Bushati S., *Të mos vonohemi në projektimin e shtëpive me energji zero*. Gazeta Integrimi, faqe 13, 30 nëntor, 2009;

Frashëri A. & Bushati S., *Ja një platformë për shfrytëzimin e energjisë gjeotermale në Shqipëri*. Gazeta Integrimi, faqe shkencë 13, 28 tetor 2009;

Frashëri A. & Bushati S., *Pse nxehësia e tokës si energji alternative duhet shfrytëzuar edhe në Shqipëri*. Gazeta Integrimi, faqe shkencë 13, 27 tetor 2009;

Frashëri A. & Bushati S., *Vlerësime të efektivitetit ekonomik të shfrytëzimit të energjisë gjeotermale*. Gazeta Integrimi, faqe shkencë 13, 29 tetor 2009;

Frashëri A., Bushati S. *Peculiarities of ultrabasic rock magnetism and paleomagnetism of Albanides ophiolite*. AJNTS (Albanian Journal of Natural and Technical Sciences), 34 (1): 35 – 51.

Frashëri N., Beqiraj G., Bushati S. Environmental changes of Ohrid-Prespa from satellite imagery. AJNTS (Albanian Journal of Natural and Technical Sciences), 34 (1): 53-59.

Reçi H., Jata I., Bushati S. Comparison of different resistivity arrays using ERT at two archaeological sites in Albania. AJNTS (Albanian Journal of Natural and Technical Sciences), 2013, 34 (1): 53 -59.

Dogjani S., Bushati S. Assesment of Radon level in soil, indoor and water in Albania. Journal of Natural and Technical Sciences (JNTS), 2014, Vol. XIX (1): 51-63.

Dogjani S., Bushati S. Radon concentration in soil and indor in quaternary deposits. Journal of Natural and Technical Sciences (JNTS), 2014, Vol. XIX (1): 43-51.