

Emër Mbiemër **GUDAR BEQIRAJ**
Datëlindja: **11 maj 1948**
Vendlindja: **Durrës**
Seksioni **Seksioni i Shkencave Natyrore dhe Teknike**



Adresa e Institucionit:

Akademia e Shkencave e Shqipërisë

Sheshi "Fan Noli", Tiranë.

Tel. + 355 4 22 71 822

Cel. +355 68 20 16 630

E-mail: gudar.beqiraj@akad.gov.al

gudar.beqiraj@yahoo.com

Faqe zyrtare: www.akad.gov.al

Edukimi:

Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Departamenti i Matematikës, Tiranë, 1967-1971.

Teza e Doktoraturës "Transformimi Fourier dhe Aplikimet e tij", 1982.

Kualifikimet:

Specializim në Gjeostatistikë pranë Qendrës së Gjeostatistikës, Fontainebleau, Francë, 1985-1986.

Specializim në metodat e informatikës së aplikuar në Gjeofizikë, Universiteti Paris VI, Francë, 1990.

Punë shkencore me kontratë pranë Universitetit "La Sapienza", Romë, Itali, 1992.

Titulli "Profesor", dhënë nga Këshilli i Lartë i Atestimit të Komitetit të Shkencës dhe Teknologjisë, 1994.

Titulli "Akademik", dhënë nga Akademia e Shkencave e Shqipërisë, 2003.

Titulli "Anëtar" i Akademisë Europiane të Shkencave dhe Arteve, 2012

Kontributi Shkencor :

Pjesëmarrës në Kongresin e III Botëror të Gjeostatistikës, Avignon, Francë, 1987.

Anëtar i Komisionit të Vlerësimit për tezat e doktoraturës në Fontainebleau, Francë, 1988.

Pjesëmarrës në Simpoziumin Ndërkombëtar për zbatimin e metodave matematikore në Gjeologji-Miniera, Pribram, Çekosllovakia, 1989.

Pjesëmarrës në Simpoziumin CODATA, Leeds, UK, 1990.

Pjesëmarrës në Simpoziumin Ndërkombëtar për zbatimin e metodave matematikore në Gjeologji-Miniera. Prezantimi i vlerësuar me medalje argjendi. Pribram, Çekosllovakia, 1991.

Ekspert për vlerësimin e projekt-propozimeve në kuadrin e Programit COPERNICUS, Komisioni European, Bruksel, 1994.

Drejtues në Projektet e Komisionit European, SEEREN, SEEREN2, ISOTEA, SEEFIRE, SEE-GRID, SEE-GRID2, SEE-GRID-SCI, ICT-WEB-PROMS; 2003-vazhdim.

Iniciator i projektit informatik katër vjeçar për rregjistrimin dhe përpunimin e të dhënave të kadastrës italiane, 1994-1998.

Anëtar i Këshillit të Fakultetit të Ekonomisë – Universiteti i Tiranës, 2002-2007

Anëtar i Komisionit të Kualifikimit Shkencor pranë Këshillit të Ministrave, 2007-

Aktiviteti Studimor:

Realizues i algoritmeve dhe programeve të ndryshme në gjuhët e programimit : Algol, Paskal, Fortran, të aplikuara në fusha të ndryshme si gjeofizika, gjeologjia, bujqësia, nafta, mjekësia, etj.

Detyrat Profesionale:

Punonjës shkecor pranë Institutit të Informatikës dhe Matematikës së Aplikuar (INIMA),1971-1993.

Drejtor i INIMA, 1993-1997.

Drejtues i Projekteve Kombëtare Informatike të Komisionit European.

Drejtues i Projekteve Informatike në bashkëpunim me disa firma italiane.

Zëvendësdrejtor i INIMA-s. 1997-1999.

Rizgjedhur Drejtor i INIMA-s. 1999-2007

Dekan i Fakultetit të Teknologjisë së Informacionit pranë UPT-s, 2007-2009

Zëvendës Kryetar i Akademisë së Shkencave, 2008-2009

Zgjedhur Kryetar i Akademisë së Shkencave, 2009-2013

Zgjedhur Zv. Kryetar i Akademisë së Shkencave, 2013-

Aktiviteti Pedagogjik:

40 vjet pedagog i matematikës dhe i informatikës në Universitetet e Shqipërisë si dhe pedagog për sportin e peshëngritjes në Akademinë e Sporteve në vitet 80-të.

Gjuhët e huaja:

Anglisht, Frengjisht, Italisht.

Aktiviteti Sportiv:

Peshëngrites në ekipin “Studenti”. 1967-1974.

Arbitër kombëtar në peshëngritje. 1975-1982.

Arbitër i kategorisë së parë ndërkombëtare në peshëngritje. 1982

President i Federatës Kombëtare të Peshëngritjes. 1992-2000.

Zëvendëspresident i Komiteti Olimpik Kombëtar Shqiptar, 1996-2000.

Shefi i delegacioneve shqiptare në Lojërat Olimpikë, Kampionatet Botërore, Lojërat Mesdhetare dhe Kampionatet Europiane eBallkanike në Peshëngritje. 1982-2003.

Diplomë nga Presidenti i Komitetit Ndërkombëtar Olimpik, Juan Antonio Samaranch, për kontributin e vyer si vullnetar për zhvillimin e sportit dhe Olimpizmit si edhe për promovimin e miqësisë dhe solidaritetit ndërmjet popujve, 2001.

Urdhëri Olimpik, dhënë nga Komiteti Olimpik Kombëtar Shqiptar, 2007.

Medalje e Artë për kontributin 45 vjeçar në sportin botëror të peshëngritjes, nga Federata Botërore e Peshëngritjes, Moskë, Maj 2013

Aktiviteti Shoqëror:

Presidenti i Fondacionit Humanitar “Sue Ryder Care” Albania. 1993-vazhdim

Anëtar i Bordit të Fondacionit Ndërkombëtar “Sue Ryder Care”. 2004-vazhdim

Bashkëkrijues i Hospisit të parë në Shqipëri për të sëmurët e diagnostikuar me kancer, 2003.

Drejtor Ekzekutiv i Fondacionit “Mirash Ivanaj”, 2002-2007
Çmimi *Personalitet i Vitit*, akorduar nga Bashkia e Tiranës, 2008

Publikimet:

Disa libra në fushën e informatikës dhe zbatimit të saj në gjeofizikë; dhjetra artikuj shkencorë të botuar brenda dhe jashtë vendit.

2015

M.Lamaj, N.Frashëri, S.Bushati, L.Moisiu, G.Beqiraj, A.Avxhi. Application of differential interferometry for analysis of ground movements in Albania. Fringe 2015 Workshop ESRIN, Frascati – Italy, 23–27 March 2015

2014

Frashëri N., Beqiraj G., Bushati S., Frashëri A., Taushani E. Remote Sensing Analysis of the Adriatic Shoreline Movements. International Scientific Conference Integrated Coastal Zone Management In The Adriatic Sea, Institute Of Marine Biology, Kotor, Montenegro 29 September – 1 October 2014.

G.Beqiraj. Information technology – not just process accelerator. International Scientific Conference: “Science, Technology and Innovative Technologies in the Prosperous Epoch of the Powerful State”, June 12-14, 2014, Ashgabat-Turkmenistan

G.Beqiraj, S.Bushati, Y.Spahiu. “Science education projects in Albania”. International AEMASE ,Conference on Science Education - Rome, 19-20 May , 2014 .

G.Beqiraj, N.Frashëri. Përvoja e një Bashkëpunimi Rajonal dhe e Ndikimit në Kërkimin Shkencor. Konferenca "Java e Shkencës 2014", Prishtinë 13-16 Maj 2014.

G.Beqiraj, N.Frashëri. Contradictory sides of information technology for development. International Conference Transition to a New Society, Podgorica 20–22 March 2014,

2013

N.Frashëri, G.Beqiraj, S.Bushati. Environmental Changes of Ohrid-Prespa from Satellite Imagery. Regional International Conference "The System Prespa Lakes – Ohrid Lake: the Actual State – Problems and Perspectives". Struga – Pogradec, 27-29 October 2013.

G. Beqiraj, J. Kaçani, N. Frashëri. Teaching eBusiness in Albania. 7th IT STAR WS on Electronic Business. Bari, Italy 3-4 May 2013

2012

N. Frashëri, G. Beqiraj, S. Bushati. Analysis of aerosols variations using MODIS images. BALWOIS 2012 - Ohrid, Republic of Macedonia - 28 May, 2 June 2012

N. Frashëri, N. Pano, A. Frashëri, G. Beqiraj, S. Bushati, and E. Taska. A review on anthropogenic impact to the Micro Prespa Lake and its damages. European Geosciences Union, General Assembly 2012, Vienna Austria, 22 – 27 April 2012

2008

Analizë e strategjive kombëtare për TIK në Shqipëri. Seminari i 3-të i ITSTAR mbi Përvojat Kombëtare për Shoqërinë e Informacionit NISE'08, Budapest 2008 (bashkautor).

2004

Vështrim mbi ndikimin antropolojik të pa kontrolluar në dëmtimin e Liqenit të Prespës së Vogël. Buletini i Shkencave Gjeologjike 1, 2004 (bashkautor).

2003

Sfidat e Mileniumit për Rrjetin Akademik Shqiptar. Bashkautor. Konferenca Ndërkombëtare e SSGRR për Zhvillimin e Infrastrukturës Elektronike për Biznesin, Edukimin, Shkencën, Shëndetin dhe Teknologjitë portative në Internet. Akulla 2003, Itali (bashkautor)

Limnologjia e sistemit të liqeneve të Prespës dhe ndikimi i pakontrolluar antropogjen në shkatërrimin e liqenit të Prespës së Vogël. Konferenca Ndër-Balkanike Selanik 2003, Greqi (bashkautor).

2002

Vështrim mbi ndikimin antropogjenik të pa kontrolluar në dëmtimin e Liqenit të Prespës së Vogël. Kongresi i Shoqatës Ballkanike të Gjeofizikës, 24-28 qershor 2002, Sofje Bullgari.(bashkautor)

1998

Shqipëria – një histori kontradiktore e aplikimit të sistemeve të informacionit. Revista Shqiptare e Shkencave Natyrore dhe Teknike / 5, 1998. Akademia e Shkencave, Tiranë (bashkautor).

Shqipëria - një histori kontradiktore e aplikimit të sistemeve të informacionit. Konferenca e IFIP Grupi i Punës 9.4 "Implementimi dhe Vlerësimi i Sistemeve të Informacionit në Vendet në Zhvillim", Bangkok 1998, (bashkautor).

1991

Përdorimi i funksioneve splajn kubik për rritjen e saktësisë të kriegage në nivel të anomalies gravimetrike dhe të gradientit të plotë. The Mining Pribram in Science and Technique, 1991. Cekoslovakia. (bashkautor).

1989

Transformimi Furie me kriegage. Buletini i Shkencave të Natyrës 1989. (bashkautor).

Vlerësimi gjeo-ekonomik i burimeve të mineraleve të ngurta të dobishme. Buletini i Shkencave Gjeologjike / 4. 1989 (bashkautor).

1987

Diagnoza automatike e sëmundjeve të zemrës. Buletini i Shkencave Mjekësore 1987. (bashkautor).

Splajnet e holla në përafrimin e sipërfaqeve dhe përdorimi i tyre në gjeologji dhe naftë. Buletini i Shkencave të Natyrës / 3. 1987. (bashkautor).

1986

Transformimi Furie me anën e kriegage-s. Qendra e Gjeostatistikës, Fontainebleau 1986, Francë.

1983

Ndërtimi i sipërfaqeve të përafërta të elementeve gjeometrike dhe cilësore të nëntokës në bazë të përpunimit matematik të të dhënave faktike. Buletini i Shkencave të Minierave / 1. 1983. (bashkautor).

Përpunimi statistikor shumëpërmator i disa të dhënave teknike e fizike të peshëngritësve tanë më të mirë dhe disa konkluzione që rrjedhin prej tyre. Buletini i Federatës të Sporteve të Rënda dhe Qitjes / 1. 1983. (bashkautor).

1982

Një program PR variantet e shfrytëzimit të burimit sipas metodës të koeficientit specifik të nxjerrjes së naftës. Buletini Nafta dhe Gazi / 2. 1982. (bashkautor).

1981

Një algoritëm për llogaritjen e a_k dhe b_k duke përdorur funksionet splajn kubik. Buletini i Shkencave të Natyrës / 2. 1981.

1980

Përdorimi i analizës të harmonikave tek transformimet e fushës të gravitacionit. Fondi i Fakultetit të Gjeologji-Miniera, Tiranë 1980. (bashkautor)

Mbi bazën e kërkimit dhe zbulimit të qymyreve. Fondi i Gjeologjisë, Tiranë 1980. (bashkautor)

Optimizimi i regjimit të shpërthimit mbi bazën e shpejtësisë maksimale të ciklit. Fondi i Sektorit Shkencor të Shpimit, Patos 1980. (bashkautor)

Mbi llogaritjen e rezervave në makinat llogaritëse elektronike për krom, bakër dhe qymyre. Fondi i Gjeologjisë, Tiranë 1980. (bashkautor)

Përafrimi optimal i anomales të vrojtuar të forcës së gravitetit me funksione harmonike. Buletini i Shkencave të Natyrës / 4. 1980 (bashkautor)

Mbi kategorizimin e rezervave të mineraleve të ngurta dhe përcaktimi i rrjetit optimal për kërkim-zbulimin duke përdorur teknikat e gjeostatistikës. Buletini i Shkencave Gjeologjike 1980 (bashkautor).

1979

Një algoritëm për llogaritjen e kurbave teorike të sondimeve vertikale elektrike. Buletini i Shkencave të Natyrës / 2. 1979 (bashkautor).

Prurjet dhe depresionet kritike të puseve të vendburimet karbonatike të naftës. Përmbledhje Punimesh / 2. 1979. (bashkautor).

Ndërtimi i hartave gjeokimike me anën e makinës llogaritëse elektronike. Përmbledhje Studimesh / 3. 1979. (bashkautor).

Përcaktimi i kohës optimale të qëndrimit të daltës në ballin e pusit. Fondi i Sektorit Shkencor të Shpimit, Patos 1979. (bashkautor)

Përdorimi i metodave matematike llogaritëse dhe makinave llogaritëse elektronike në gjeologji. Teknika / 1. 1979. (bashkautor)

1978

Eksperimentimi i holografisë në metodat gjeofizike me ndihmën e makinës llogaritëse elektronike. Buletini i Shkencave Teknike / 4. 1978 (bashkautor).

Optimizimi i regjimit te shpimit mbi bazën e kostos minimale të shpimit. Fondi i Sektorit Shkencor të Shpimit, Patos 1978. (bashkautor)

Ndërtimi i kurbave teorike të sondimeve vertikale elektrike në stere dhe detare. Fondi i Fakultetit te Gjeologji-Miniera, Tiranë 1978. (bashkautor)

1977

Spektri i dispersionit të funksionit të rastit dhe përdorimi i tij për evidentimin e defekteve gjatë procesit të filaturimit. Buletini i Shkencave të Natyrës / 4. 1977 (bashkautor).

1976

Funksioni i Micerlikut dhe problemi i shfrytëzimit të azotit në grurë. Buletini i Shkencave Bujqësore / 2. 1976.

Ndërtimi i disa nomogramave që përdoren në industrinë mekanike me ndihmën e makinave llogaritëse elektronike. Buletini i Shkencave të natyrës / 2. 1976 (bashkautor).

Zgjedhja e tipit më të përshtatshëm të vagonit për transportimin e mallrave në hekurudhë. Probleme Ekonomike / 2. 1976 (bashkautor)

Mbi disa zbatime të sipërfaqeve, hipersipërfaqeve të prirjes dhe të metodës Monte-Karlo në vendburimet minerare. Buletini i Shkencave të Natyrës / 3. 1976 (bashkautor).

Mbi veçimin e anomalive gjeofizike. Buletini i Shkencave të Natyrës / 4. 1976 (bashkautor).

1975

Përcaktimi i epiqendrave të tërmeteve të Shqipërisë në bazë të të dhënave të stacioneve të largët. Buletini i Shkencave të Natyrës / 1. 1975 (bashkautor).

Gjetja e variantit më të mirë me anën e analizës dispersionale dhe realizimi i saj në makinat elektronike llogaritëse. Buletini i Shkencave Bujqësore / 2. 1975 (bashkautor).

1974

Interpretimi i hartave të rezultateve të vrojttimeve gjeofizike e gjeokimike duke përdorur analizën e sipërfaqes të prirjes. Buletini i Shkencave të Natyrës / 2. 1974. (bashkautor).

Përcaktimi i parametrave fizike të shtresës nëpërmjet studimit hidrodinamik të puseve në regjimin e vendosur në shtresat në naftë asfaltike. Buletini i Shkencave të Natyrës /4. 1974 (bashkautor).

1973

Dy mënyra për përpunimin e rezultateve te vrojttimeve gjeofizike me ndihmën e makinave elektronike llogaritëse. Përmbledhje Studimesh /4. 1973 (bashkautor).

Varësia e koeficientit të nxjerrjes specifike (α) dhe humbjeve nga shpejtësia e avancimit të kontaktit naftë-une (v) sipas pakove të vendburimit. Nafta dhe Gazi / 3. 1973 (bashkautor).