

CV

1. Mbiemri:	Zeqiraj
2. Emri:	Arbër
3. Nacionaliteti:	Shqiptar
4. Shtetësia:	Kosovar
5. Data e lindjes:	21.08.1983
6. Gjinia:	Mashkull
7. Detajet kontaktuese:	
<i>Email:</i>	arber.zeqiraj@umib.net
<i>Tel:</i>	+383 (0) 44 565 229
<i>Data e plotësimit</i>	08.11.2023
8. Niveli arsimor:	
<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Prishtinës, Fakulteti i Shkencave Matematikore-Natyrore Departamenti i Fizikës
<i>Data e diplomimit:</i>	2007
<i>Diploma:</i>	Inxhinier i Fizikës
<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Prishtinës, Fakulteti i Shkencave Matematikore-Natyrore Departamenti i Fizikës
<i>Data e diplomimit:</i>	2014
<i>Fusha</i>	Metrologji
<i>Diploma/Mikroteza:</i>	Master i Shkencave të Fizikës / Sfidat dhe perspektiva e sistemit të metrologjisë në Kosovë
<i>Institucioni:</i>	Universiteti Politeknik i Tiranës Fakulteti i Inxhinierisë Matematike dhe Inxhinierisë Fizike Departamenti i Inxhinierisë Fizike
<i>Data e diplomimit:</i>	2022 – tani
<i>Fusha</i>	Fizika e materialeve
<i>Punimi i doktorratës</i>	Student
<i>Diploma/Doktorrata:</i>	
9. Thirrja akademike:	
<i>Institucioni</i>	Univesiteti i Mitrovicës “Isa Boletini”, Fakulteti i Gjeoshkencave
<i>Data e thirrjes:</i>	14.10.2014
	Asistent
9.1 Thirja akademike:	
<i>Institucioni</i>	

<i>Data e thirrjes:</i>			
10. Përvoja Profesionale – menaxheriale :			
<i>Data:</i>	Shtator 2007 – Qershor 2016		
<i>Vendi:</i>	Prishtinë		
<i>Emri i institucionit:</i>	Institucioni arsimor privat, shkolla e mesme “LUARASI”		
<i>Pozita:</i>	Profesor i fizikës		
<i>Përshkrimi:</i>	Ligjërata dhe ushtrime të kursit të fizikës së përgjithshme.		
<i>Data:</i>	Tetor 2013 – 2019		
<i>Vendi:</i>	Prishtinë		
<i>Emri i institucionit:</i>	Universiteti i Prishtinës “Hasan Prishtina” Fakulteti i shkencave matematikore-natyrore Departamenti i fizikës		
<i>Pozita:</i>	Asistent – i angazhuar		
<i>Përshkrimi:</i>	Ushtime numerike dhe laboratorike në lëndët: Bazat e Matjeve në Fizikë, Fizikë e Përgjithshme I, Fizikë e Përgjithshme II, për studentët e vitit të parë dhe të dytë. Metodat eksperimentale në Fizikë dhe Bazate e nanoshkences niveli master.		
<i>Data:</i>	Tetor 2014 –		
<i>Vendi:</i>	Mitrovicë		
<i>Emri i institucionit:</i>	Universiteti i Mitrovicës “Isa Boletini” Fakulteti i Gjeoshkencave		
<i>Pozita:</i>	Asistent		
<i>Përshkrimi:</i>	Ushtrime numerike dhe laboratorike të kursit të përgjithshëm të fizikës për studentët e vitit të parë në Departamentin e Gjeologjisë, Xehetarisë dhe Materiale e Metalurgji.		
11. Publikimet shkencore:			
Revistat shkencore			
Nr	Emri i autorit/autorëve/Titulli i punimit	Emri i revistës	Viti/ Volumi/ Faqet
1.	Arbër Zeqiraj, Altin Gjevori, Artan Llozana, Naim Sylja, Fisnik Aliaj / <i>Thermodynamic Properties of Ethanol + Pyridine, Ethanol + Benzene, and Pyridine + Benzene Mixtures at Temperature 298.15 K and Under Atmospheric Pressure</i>	International Journal of Thermodynamics doi.org/10.5541/ijot.1173589 https://www.scopus.com/sourceid/39299	2023, 26 (No.1) pp. 048-055
2.	Tahir Arbneshi, Ardit Qerimi, Arbër Zeqiraj, Naim Sylja and Fisnik Rr. Aliaj / <i>Densities and sound speeds of ternary mixtures MTBE + toluene + n-hexane (or cyclohexane) and their binary subsystems at 298.15 K and ambient pressure</i>	Journal of Chemical & Engineering Data DOI: 10.1021/acs.jced.2c00093	2022, 67, 9, 2098–2107

3.	Naim Sylja, Fisnik Aliaj, Zeqë Tolaj, Naim Mahmudi, and Arbër Zeqiraj / <i>The gas nitriding behavior of 31CrMoV9 grade steel</i>	Journal of Engineering and Applied Sciences https://www.scopus.com/sourceid/21100231100	2018/ Vol 13/ Issue 16 ID: 35114-JEAS
4.	Nazmi HASI, Arbër Zeqiraj and Naim SYLA / <i>Earth Crust Model under the Territory of Kosovo</i>	Journal of Engineering and Applied Sciences https://www.scopus.com/sourceid/21100231100	2019/ Vol. 14/ Issue 4 ID: 35751- JEAS
5.	Fisnik ALIAJ, Naim SYLA, Zeqë TOLAJ, Arbër ZEQR AJ, Arlinda BYTYQI-DAMONI / <i>Refractometric behavior of ternary liquid mixtures of cyclohexene, ethanol and acetone at four different temperatures</i>	KPS – Journal of Physics and Applications	2017 / Vol. 1
6.	Naim Sylja, Njomza Elezaj, Fisnik Aliaj, Zeqë Tolaj, Arbër Zeqiraj/ <i>Finite element modeling of 31CrMoV9 steel hardness curves after gas nitriding</i>	NISCAIR-CSIR, India http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/49683	Vol. 26, July 2019, pp. 358-361
7.	Fisnik Aliaj, Naim Sylja, Ardita Kurtishaj, Njomza Elezaj, Zeqë Tolaj, Tahir Arbnesi & Arbër Zeqiraj / <i>Densities, Refractive Indices, and Derived Properties of Binary Mixtures of Ethanol with Benzene and Pyridine at Various Temperatures Under Atmospheric Pressure</i>	International Journal of Thermophysics https://link.springer.com/article/10.1007/s10765-020-02632-9	Article number: 49 (2020)
8.	Nazmi Hasi, Naim Sylja and Arbër Zeqiraj / <i>NSHA Seismic Zoning for the Territory of Kosovo</i>	Journal of Engineering and Applied Sciences DOI 10.36478/jeasci.2019.2975.2981	Year: 2019 Volume: 14 Issue: 9 Page No. 2975 – 2981
9.	Nazmi Hasi, Naim Sylja and Arbër Zeqiraj / <i>Geophysical Investigations for Seismic Station of Glogovc (Kosovo)</i>	Journal of Engineering and Applied Sciences DOI 10.36478/jeasci.2019.8128.8131	Year: 2019 Volume: 14 Issue: 22 Page No. 8128 – 8131
10.	Musaj Paçarizi, Arbër Zeqiraj, Ibrahim Hameli, Isuf Tredhaku dhe Sefer Avdiaj / <i>Determination of Boltzmann constant by gas expansion method</i>	Revista de educacion http://www.revistaeducacion.org/index.html	Year: 2020 Volume: 387 – 390 No: 12 ISSN:0034-8082
11.	Fisnik Aliaj and Arbër Zeqiraj* / <i>Thermodynamic Excess Properties of Binary Mixtures of Methanol + Pyridine, Methanol + Benzene, and Pyridine + Benzene at Several Temperatures and Atmospheric Pressure</i>	Physics and Chemistry of Liquids doi.org/10.1080/00319104.2023.2188213	Year:2023 Volume:41 Page:1-13

12.	Ariel Hernández, Arbër Zymer Zeqiraj, Fisnik Rrustem Aliaj / <i>Densities, Sound Speeds, and Refractive Indices of 1-Propanol + Cyclohexane (or Cyclohexene or Cyclohexanone) Binary Mixtures at Various Temperatures Under Atmospheric Pressure: Experimental and Modeling Study</i>	International Journal of Thermophysics https://doi.org/10.1007/s10765-023-03211-4	44, 102 (2023)
13.	Fisnik Aliaj, Altin Gjevori, Artan Llozana, Naim Sylja, Granita Zenuni, Tahir Arbnesi, Arbër Zeqiraj* <i>Thermophysical properties of the 2-methylpropan-1-ol + cyclohexane + benzene ternary system and its binary subsystems within the temperature range (293.15 - 333.15) K and under ambient pressure</i>	International Journal of Thermophysics https://link.springer.com/article/10.1007/s10765-023-03222-1	44, 113 (2023)
14.	Arbër Zeqiraj, Ariel Hernández, Naim Sylja, Rilindë Raçi, Fisnik Aliaj <i>Densities and sound speeds of binary mixtures cyclohexane + benzene (or toluene, or ethylbenzene or o-, m-, p-xylene) within temperature range (293.15-333.15) K and ambient pressure: Experimental, correlation and modeling study</i>	Journal of Chemical & Engineering Data https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jced.3c00363	2023

12. Abstraktet nga Konferencat Kombëtare dhe Ndërkombëtare

	Emri i autorit/autorëve/Titulli i punimit	Emri i revistës	Viti/ Volumi/ Faqet
1.	Arbër Zeqiraj, Sefer Avdiaj, Milazim Zogaj / <i>Vlerësimi i papërcaktueshmërive në matjen e vëllimit të enëve të zbrazëta me metoden e zgjerimit statik të gazit.</i>	Takimi i Nëntë i Institutit Alb-Shkenca ISBN 978-9951-518-11-6	2014/335
2.	S. Avdiaj, A. Zeqiraj / <i>Challenges and perspective of the system metrology in Kosovo.</i>	XXI World Congress IMEKO, Prague. Czech Republic.	2015/101
3.	S. Avdiaj, A. Zeqiraj / <i>Description of vacuum system constructed in Department of Physics</i>	The International Physics Conference Tirana 2015	2015/20

	<i>(University of Prishtina)</i>	ISBN: 978-9928-4217-8 4	
4.	A. Zeqiraj, S. Avdiaj/ <i>Matja e outgassingut në sistemin e vakuimit të ndërtuar në Departamentin e Fizikës, Universiteti i Prishtinës</i>	“Java e shkencës 2016”, Prishtinë ISBN 978-9951-16-092-6	2016/23
5.	S. Avdiaj, A.Zeqiraj / <i>The volume ratio measurements of static expansion system applied to Kosovo medium standard.</i>	XI Conference of the Society of Physicist of Macedonia	2016 September 22-25, Ohrid, Macedonia
6.	N. Syla, F. Aliaj, and A. Zeqiraj / <i>FE modeling of hardness curves for 31CrMoV9 steel after gas nitriding</i>	4 th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering – ICCES-2017	Side-Antalya-Turkey, 4 – 8 October, 2017
7.	N. Syla, F. Aliaj, G. Hodolli, and A. Zeqiraj / <i>What is SEA?</i>	4 th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering – ICCES-2017	Side-Antalya-Turkey, 4 – 8 October, 2017
8.	N. Hasi, N. Syla, F. Aliaj and A. Zeqiraj / <i>Earth Crust Model for Seismic Zone Gjilan</i>	1 st International Conference of Natural Sciences and Mathematics – ICNSM	Tetova, Macedonia, 16 – 17 June, 2017
9.	N.Syla, A.Zeqiraj, F.Aliaj and N. Hasi / <i>Gas nitriding – from experiment to modeling</i>	1 st International Conference of Natural Sciences and Mathematics – ICNSM	Tetova, Macedonia, 16 – 17 June, 2017
10.	A.Zeqiraj, Fisnik Aliaj and Naim Syla / <i>Densities, refractive indices and derived properties of binary mixtures of ethanol with benzene and pyridine at 298.15 K and atmospheric pressure.</i>	4 th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering – ICCES-2017	Side-Antalya-Turkey, 4 – 8 October, 2017
11.	Naim Syla , Fisnik Aliaj dhe Arbër Zeqiraj / <i>Modelimi i sforcimeve termike te një shufër metalike</i>	Konferenca e I-rë e Institutit Kombëtar të Fizikës.	10-11 Shkurt 2022, Tiranë.
12.	Arbër Zeqiraj, Fisnik Aliaj dhe Naim Syla / <i>Correlation and prediction of the viscosities of multicomponent liquid mixtures</i>	Konferenca e I-rë e Institutit Kombëtar të Fizikës.	10-11 Shkurt 2022, Tiranë.
13.	Arbër ZEQRARAJ, Tahir ARBNESHI, Bashkim DALIPI, Altin GJEVORI, Naim SYLA, Granita ZENUNI, Fisnik ALIAJ/ <i>Thermophysical properties of 1-propanol + chlorobenzene, 1-propanol + benzene, and chlorobenzene</i>	9 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING	28-31 October 2022, ANTALYA-TURKEY

	+ benzene mixtures	(ICCESEN-2022)	
14.	Arbër Zeqiraj, Altin Gjevori, Artan Llozana, Naim Syla , Fisnik Aliaj/ Prediction Of Sound Speeds And Refractive Indices Of Binary Mixtures	The 3 rd International Conference on Applied Sciences and Engineering 2022 (ICEAS 2022)	17 th and 18 th of November 2022, in Tirana, Albania
15.	Arbër Zeqiraj, Altin Gjevori, Artan Llozana, Verona Elshani, Naim Syla, Fisnik Aliaj / Thermophysical properties of isobutanol + cyclohexane, isobutanol + benzene, and cyclohexane + benzene mixtures	International Conference on New Achievements in Science, Technology and Arts” – ICNA-STA	4-5 May 2023, Prishtina, Kosova.
16.	Arbër Zeqiraj, Altin Gjevori, Artan Llozana, Naim Syla, and Fisnik Aliaj / Densities and sound speeds of ternary mixtures 1-butanol + cyclohexane + ethylbenzene and their binary subsystems at a temperature of 298.15 K under atmospheric pressure	10 th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2023)	27-30 October 2023, ANTALYA-TURKEY

13. Trajnime – kurse

Viti	Trajnimi
2019	Trajnimi bazik për mësimdhënie në arsimin e lartë
2022	Trajnimi i nivelit të avancuar “Planifikimi dhe implementimi i mësimdhënies në arsimin e lartë”

14. Projekte profesionale

Titulli i projektit/Elaborati	Vendi	Viti
Volume determination by gas expansion method / Koordinator i projektit dhe hulumtues shkencor.	MASHT. Prishtinë	2015
Developing of low pressure standard – Metrology in practice	U.S. Embassy Pristina, University support programs	2018
Development of primary metrology in Kosovo	MASHT	2019

15. Komisione profesionale

Nr	Niveli i studimeve	Pozita/kandidati/viti
1.		
2.		

16. Librat

Titulli	Autorët	Viti
---------	---------	------

Sistemi ndërkombëtar i njësjive/ The International System of Units – SI	Sefer Avdiaj & Arbër Zeqiraj	2019 ISBN 978-9951-8856-8-3		
Praktikumi i fizikës së përgjithshme	Nazmi Hasi & Arbër Zeqiraj	UIMB Në proces botimi		
17. Informata shtesë:				
Aftësisë organizative dhe kompetencat:		Sekretar i Institutit të Gjeoshkencave 2023 – tani		
Njohuritë kompjuterike dhe kompetencat:		Microsoft office, OriginLab, LabVIEW, ParkSeis, SurfSeis.		
Njohja e gjuhëve të huaja: (1 deri 5: 1 dobët – 5 shkëlqyeshëm)				
<i>Gjuha</i>	<i>Aftësitë folëse</i>	<i>Aftësitë shkruese</i>	<i>Leximi</i>	<i>Kuptimi</i>
Anglisht	4	3	4	4