

Projekti: “VLERESIMI I UJRAVE NENTOKESORE TE SHQIPERISE DHE KRIJIMI I PASAPORTAVE TEKNIKE TE BURIMEVE KRYESORE NATYRALE”

Afati: Korrik 2010-Dhjetor 2014

Zbatuesi



Sherbimi Gjeologjik Shqiptar
Rruga Kavajes, Nr. 153, Tirane
www.gsa.gov.al

Financuesi



Agjencia e Kerkimit, Teknologjise dhe Inovacionit
Rruga “Papa Gjon Pali II”, Tirane
www.akti.gov.al

GRUPI REALIZUES I PROJEKTIT

- Sherbimi Gjeologjik Shqiptar
- Prof. Dr. Perparim Laze -Universiteti Bujqesor
- Prof. Dr. Niko Civici – Instituti I Fizikes Berthamore
- Prof. Dr. Kujtim Onuzi – Instituti I Gjeoshkencave

RAPORT PËR REALIZIMIN E DETYRAVE DHE FINANCIMIT 2010-2014

- Shfrytezimi i literaturës egjistuese deri më sot ne lidhje me studimin (Nxjerrja e te dhënave nga relacionet, raportet dhe studimet tematike).
- Sigurimi i paisjeve me kryesore për realizimin e projektit
- Ndërtimi i formularëve tip (Database) për pikat ujore
- Punime fushore në terren me provemarrje, analiza “in situ” dhe analiza kimike dy here ne vit, ne periudhën e thate dhe atë të lagësht
- Përpilimi i raportit përfundimtar

OBJEKTIVAT KRYESORE TE PROJEKTIT

Objektivi 1

Kërkimi dhe rivlerësimi me metoda komplekse gjeologjike e hidrogjeologjike i baseneve të ujërave nëntokësore të vendit tonë me qëllim rritjen e rezervave ujore dhe të përmirësimit të furnizimit me ujë të zonave urbane dhe rurale

Objektivi 2

Vlerësimi i bilancit uhor të territorit të Shqipërisë dhe rajonizimi sipas tipeve përkatëse të këtij bilanci.

Objektivi 3

Evidentimi i burimeve ujore me cilësi të veçanta për industrializim të ujit të pijshëm.

Për realizimin e objektivit 1 janë përdorur metoda kërkimi dhe rivlerësimi komplekse, gjeologjike e hidrogjeologjike.

Metodat kane konsistuar ne:

1- Kërkime gjeologjike me karakter deshifruës formacional

2- Rivlerësime te ujembajtjes kryesisht me përditësim te dhënash dhe përdorimin e sistemit te monitorimit te ujerave nentokesore

3- Rivlerësime te ujembajtjes me ane te punimeve fushore

Për realizimin e objektivit 2 është përdorur metoda e bilancit uhor për ujerat nëntokësore.

Metoda bazohet ne:

- 1- Te dhënat klimatike për reshjet me seri te zgjatur.
- 2- Klasifikimin e akuifereve sipas ujembajtjes dhe litologjisë.
- 3- Përcaktimin e përafërt te kufijve te akuifereve
- 4- Shkallen e shfrytëzimit dhe gjendjen e rezervave aktuale

Për realizimin e objektivit 3 për evidentimin e burimeve ujore me cilësi të veçanta për industrializim të ujit të pijshëm janë përdorur:

1- Metodikat e punimeve fushore me provemarrje

2- Metodikat e krahasimit të standardeve dhe krahasimit analitik.

Burimi uhor “Syri i Kaltër” me përdorim të gjerë në energjitike dhe ujë të pijshëm



Objektivi 1

Kërkimi dhe rivlerësimi me metoda komplekse gjeologjike e hidrogjeologjike i baseneve të ujërave nëntokësore të vendit tonë me qëllim rritjen e rezervave ujore dhe të përmirësimit të furnizimit me ujë të zonave urbane dhe rurale

Rezultatet e arritura

- **Rezultati 1:**

Vlerësimi pjesor i ujërave nëntokësore për gjithë gamen e depozitimeve nga karbonatet deri në Pliocen e Kuaternare përfshirë dhe rivlerësimin e potencialit ujor të aluvioneve.

- **Rezultati 2:**

- Tablo pjesore e rezervave dhe potencialit ujëmbajtës të vendit tonë në ndihmë të hartimit të një strategjie afat gjatë për zhvillimin e ekonomisë kombëtare dhe plotësimin e nevojave të popullatës në zonat urbane dhe rurale.

- **Rezultati 3:**

- Konfigurimi i baseneve dhe vendosja mbi baza shkencore dhe ligjore e llogaritjeve të rezervave ujore nëntokësore, si dhe e administrimit dhe përdorimit të tyre për një shfrytëzim sa më racional me ane të pasqyrimit të tyre në harta hidrogjeologjike të ndërtuara nga Departamenti i Hidrogjeologjise.

Objektivi 2:

Vlerësimi i bilancit uhor të territorit të Shqipërisë dhe rajonizimi sipas tipeve përkatëse të këtij bilanci.

Rezultati i arritur

Bilanci i ujërave të Shqipërisë dhe shfrytëzimi racional dhe në kompleks i tij për furnizimin në kushte optimale me ujë të pijshëm, të popullsisë së fshatit dhe qytetit, si dhe plotësimin e nevojave të degëve të ndryshme të ekonomisë, publike e private, për të tashmen dhe të ardhmen. Këto janë shprehur në sintezën e rezervave ujore të shprehura në l/s për çdo basen dhe në tipet hidrokimike të ujërave të pasqyruara në hartat 1:100 000.

Objektivi 3

Evidentimi i burimeve ujore me cilësi të veçanta për industrializim të ujit të pijshëm.

Rezultati i arritur

Krijimi i databaseve për krijimin e pasaportave teknike të resurseve hidrike të ujërave të pijshëm oligominerale dhe minerale për industrinë e ujit të pijshëm dhe produkteve të tjera përkatëse.

Burimi i Viroit-Gjirokaster me përdorim të gjerë në bujqësi



Objektivi 3

Evidentimi i burimeve ujore me cilësi të veçanta për industrializim të ujit të pijshëm.

Rezultati i arritur

Krijimi i databaseve për krijimin e pasaportave teknike të resurseve hidrike të ujërave të pijshëm oligominerale dhe minerale për industrinë e ujit të pijshëm dhe produkteve të tjera përkatëse.



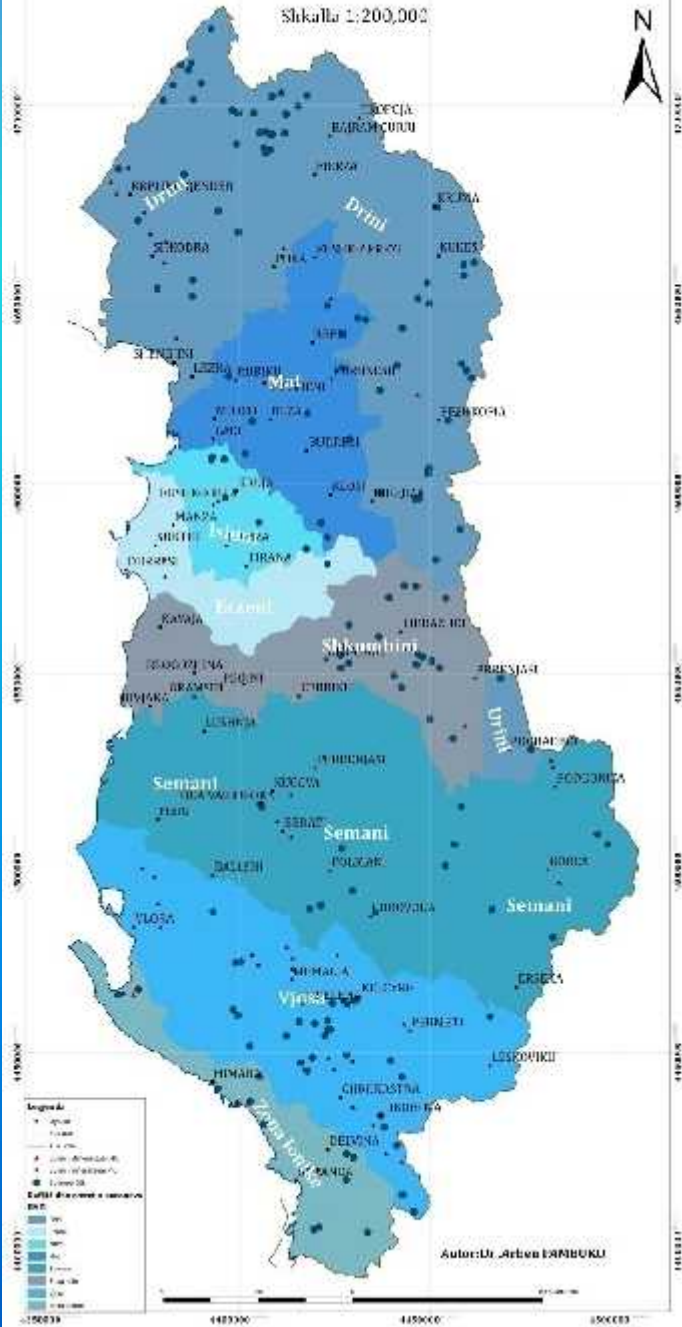
Burimi i Guakut ,Çorovodë
Përdoret për furnizim me ujë të pijshëm



Burimi i Këlcyres - Përdorim rekreativ

HAJTA E BURIMEVE UJORE DHE BURIMEVE TË MINERALIZUARA
TË SHQIPËRISË SIPAS BAsENEVE HIDROLOGJIKE

Shkalla 1:200,000



Modeli database-s për krijimin e pasaportave teknike të burimeve

Tab. 3 E modelit të databases

Nr. P. ujore	Kvad.	Lloji i punimit	Shpim	Pus ger.	Koord.			Prurja Q (l/sek)	Vend Ndodhja	Pershkrimi Litologjik i formacioneve	Ca	Analiza kimike g/l				Mp mg/l	MTh mg/l	Fp (Grade gj)	Temp (OC)
					X	Y	Z					Mg	Na+K	HCO3	SO4				
1	C-1	Burim			4724000	4395000	1700	0.3	Stanet e seferçes Vërmosh	Gelqerorte T3	0.0374	0.0035	0.005	0.122	0.0106	0.0053	0.1838	0.124	6.02
2	C-1	Burim			4722700	4394030	1775	1.5	Stanet e smutimges Vërmosh	Gelqerorte T3	0.0246	0.0038	0.0011	0.1037	0.0074	0.0035	0.1486	0.114	5.32

Nr	Nr. Flanshetes	Nr. Pikes ujore	Bur. Informac.	Vendndodhja	X	Y	Z	Debit	Tipi ujit	I pjahem ose jo
								Q (l/sek)		
1	K-34-52-A-b	C-1/2	Katalogu hartes 1.200.000	Vermosh (village)	4722700	4394030	1775	1.5	HCO ₃ -Ca-Mg	Po
2	K-34-52-A-b	C-1/3	Katalogu hartes 1.200.000	Vermosh	4722440	4395800	1300	20	HCO ₃ -Mg-Ca	Po
3	K-34-52-A-b	C-1/4	Katalogu hartes 1.200.000	Vermosh	4722050	4392200	2025	1		
4	K-34-52-A-b	C-1/5	Katalogu hartes 1.200.000	Vermosh	4720450	4393730	1875	5		
5	K-34-52-A-b	C-1/6	Katalogu hartes 1.200.000	Vermosh	4720300	4392490	1550	100		
6	K-34-52-A-b	C-2/9	Katalogu hartes 1.200.000	Vermosh	4719350	4396130	1500	6	HCO ₃ -Ca-Mg	Po
7	K-34-52-A-b	C-2/14	Katalogu hartes 1.200.000	Vermosh	4716780	4387220	1150	1.5		
8	K-34-52-A-b	C-2/16	Katalogu hartes 1.200.000	Greben	4715230	4393300	1775	3	HCO ₃ -Ca-Mg	Po
9	K-34-52-A-c	C-2/22	Katalogu hartes 1.200.000	Selce	4711600	4389690	1100	12	HCO ₃ -Ca-Mg	Po
10	K-34-52-A-c	C-2/23	Katalogu hartes 1.200.000	Selce	4711250	4387250	700	400	HCO ₃ -Ca	Po
11	K-34-52-A-c	C-2/24	Katalogu hartes 1.200.000	Selce	4710750	4392350	1475	5	HCO ₃ -Ca	Po
12	K-34-52-A-c	C-2/26	Katalogu hartes 1.200.000	Merg, Selce	4710660	4384400	300	100		
13	K-34-52-A-c	C-2/27	Katalogu hartes 1.200.000	Pemri i Mrizit, Selce (stream)	4709650	4393870	1675	1		
14	K-34-52-A-c	C-2/28	Katalogu hartes 1.200.000	Selce	4709500	4386500	625	200	HCO ₃ -Mg	Po
15	K-34-52-C-b	C-2/30	Katalogu hartes 1.200.000	Vukel	4707070	4388500	775	6	HCO ₃ -Ca-Mg	Po
16	K-34-52-C-b	C-2/31	Katalogu hartes 1.200.000	Vukel	4706050	4389870	600	500	HCO ₃ -Ca	Po
17	K-34-52-C-a	C-2/34	Katalogu hartes 1.200.000	Tamare	4705400	4382450	400	150		
18	K-34-52-C-a	C-2/35	Katalogu hartes 1.200.000	Tamare	4704800	4393990	675	2		
19	K-34-52-C-a	C-2/37	Katalogu hartes 1.200.000	Tamare	4704070	4381900	250	2		
20	K-34-52-C-b	C-2/38	Katalogu hartes 1.200.000	Vukel	4703900	4394600	1600	1	HCO ₃ -Ca	Po
21	K-34-52-D-c	C-2/39	Katalogu hartes 1.200.000	Thethi	4703150	4399300	1787			
22	K-34-52-A-b	C-2/13	Katalogu hartes 1.200.000	Vermosh	4711170	4397200	950	0.8		
23	K-34-52-A-b	C-2/17	Katalogu hartes 1.200.000	Budac, Vermosh	4715200	4396050	1250	0.5	HCO ₃ -Ca	Po
24	K-34-52-A-b	C-2/19	Katalogu hartes 1.200.000	Skobotushes, Vermosh	4713700	4388850	1625	0.7		
25	K-34-52-A-b	C-2/20	Katalogu hartes 1.200.000	Budac, Vermosh	4713000	4395150	1250	0.6	HCO ₃ -Ca	Po
26	K-34-52-C-b	C-2/36	Katalogu hartes 1.200.000	Gjodes, Vukel	4704700	4386500	500	0.5		
27	K-34-53-C-c	D-2/49	Katalogu hartes 1.200.000	Cerem, B Cum	4406200	4419500	1350	0.7		
28	K-34-52-C-b	C-2/40	Katalogu hartes 1.200.000	Kasnie, Vukli,	4702950	4387250	600	40		
29	K-34-52-D-b	D-2/53	Katalogu hartes 1.200.000	Dragobi	4703400	4413340	350	0.5	HCO ₃ -Ca-Mg	Po
30	K-34-52-C-b	C-2/41	Katalogu hartes 1.200.000	Kasnie, Vukli,	4701550	4387800	625	500	HCO ₃ -Ca	Po
31	K-34-52-B-a	C-2/42	Katalogu hartes 1.200.000	Broje	4701300	4379900	450	100	HCO ₃ -Ca	Po

Shfrytezimi i literaturës egjistuese deri më sot ne lidhje me studimin (Nxjerrja e të dhënave nga relacionet, raportet dhe studimet tematike).

Ne raportin vjetor të shkruar përveç literaturës së treguar janë shfrytëzuar një numër i konsiderueshëm materialesh nga Fondi Qendror i Arkivës së Shërbimit Gjeologjik Shqiptar.

Janë shfrytëzuar:

1- Studimet-projektimet hidrogjeologjike për furnizim me ujë të pijshëm dhe teknologjik nga pus-shpimet

2- Studimet-projektimet hidrogjeologjike për furnizim me ujë të pijshëm dhe për bujqësinë e industrinë nga burimet natyrale

3- Studimet-projektimet hidrogjeologjike për burimet e urave termale dhe termo-minerale

Punime fushore në terren me provemarrje, analiza “in situ” dhe analiza kimike dy herë ne vit, në periudhën e thate dhe atë të lagësht

- Provëmarrja në terren është bërë shumë qëllimore:
- E para, të merren rezultate të reja
- E dyta, të krahasohen rezultatet me ato të viteve të shkuara
- E treta, të përfitohen rezultate që realizohen me sonda multiparametrike që japin të dhëna shtesë.

Matje ne terren me sondën multiparametrike ‘Quanda D’

Nr.	Nr. Pr.	Emertimi	Koordinatat			Treguesit multiparametrik							
			X	Y	Z	T°C	DO	PH	Deep	DO%	ORP	Turb	Sal
1	1	Uji i Ftohte - Vlore	4371777	4477537	0.5	12.69	6.55	7.1	-0.15	62.3	285	13.8	0.01
2	2	Tragjas - Vlore	4373484	4466759	25	13.69	7.76	7.34	-0.1	75.5	266	13.6	0.01
3	3	Virua - Gjirokaster				11.63	11.0	8.95		95.2	260	14.8	0.01
4	4	Dukat - Vlore	4376619	4458042									
5	5	Dhermi - Vlore	4384526	4447644	55	16.04	8.6	8.5	-0.2	81.0	239	11.8	0.01
6	6	Potam - Himare	4393368	4440586	5	12.12	9.01	8.96		80.7	245	16.1	0.01
7	7	Qeparo - Himare	4436250	4399500	1	15.68	6.5	8.54		68.5	257	13.6	0.01
8	8	Borshe - Sarande	4402696	4437139	150	13.36	11.3	9.26		93.5	212	20.0	0.01
9	9	Bunec - Sarande	4406512	4431148	48	16.23	8.28	8.73	-0.1	85.3	247	11.7	0.01
10	10	Lin - Pogradec	4468722	4542030	698	9.68	14.60	7.84	0	118.1	181	29	0.01

Në kuadër të këtij projekti janë ndërtuar database-t e burimeve kryesore të Shqipërisë bazuar në këto kritere:

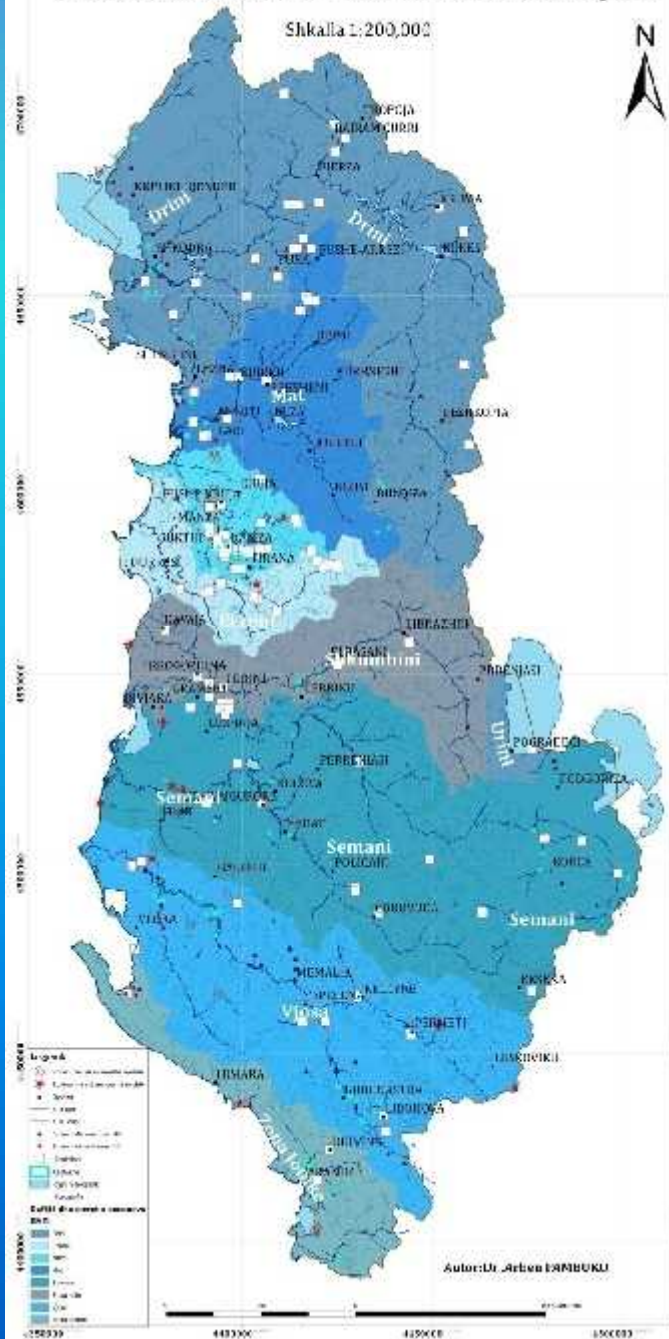
- Prurjet e tyre maksimale $> 50\text{l/s}$
- Cilësinë dhe sasinë e ujerave për përdorim referuar kryesisht standardit Shqiptar të Ujërave të Pijshëm (STASH 1998)
- Cilësitë e tyre të veçanta (në rastin e ujërave termale) pamvarësisht nga prurjet maksimale

PASAPORTAT TEKNIKE

- Është ndërtuar maketi i pasaportës teknike referuar tabelave të të dhënave ku shprehen përveç të dhënave fiziko-kimike edhe një sere të dhënash të tjera si:
- Përshkrimi hidrogjeologjik përkatës sasior dhe cilësor
- Përdorimi tradicional i tyre dhe përdorime të reja
- Kushtet e shfrytëzimit dhe mirëmbajtjes
- Sasia që mund të përdoret dhe rezervat e mbartura
- Ujëmbajtja stinore

HARTA E RRJETIT HIDROGRAFIK, UJESËRILLSAVE, KAPTAZHEVE,
SHPIMEVE DHE BURIMEVE MINERALE TË NXEHTA NË SHQPËRI

Shkalla 1:200,000

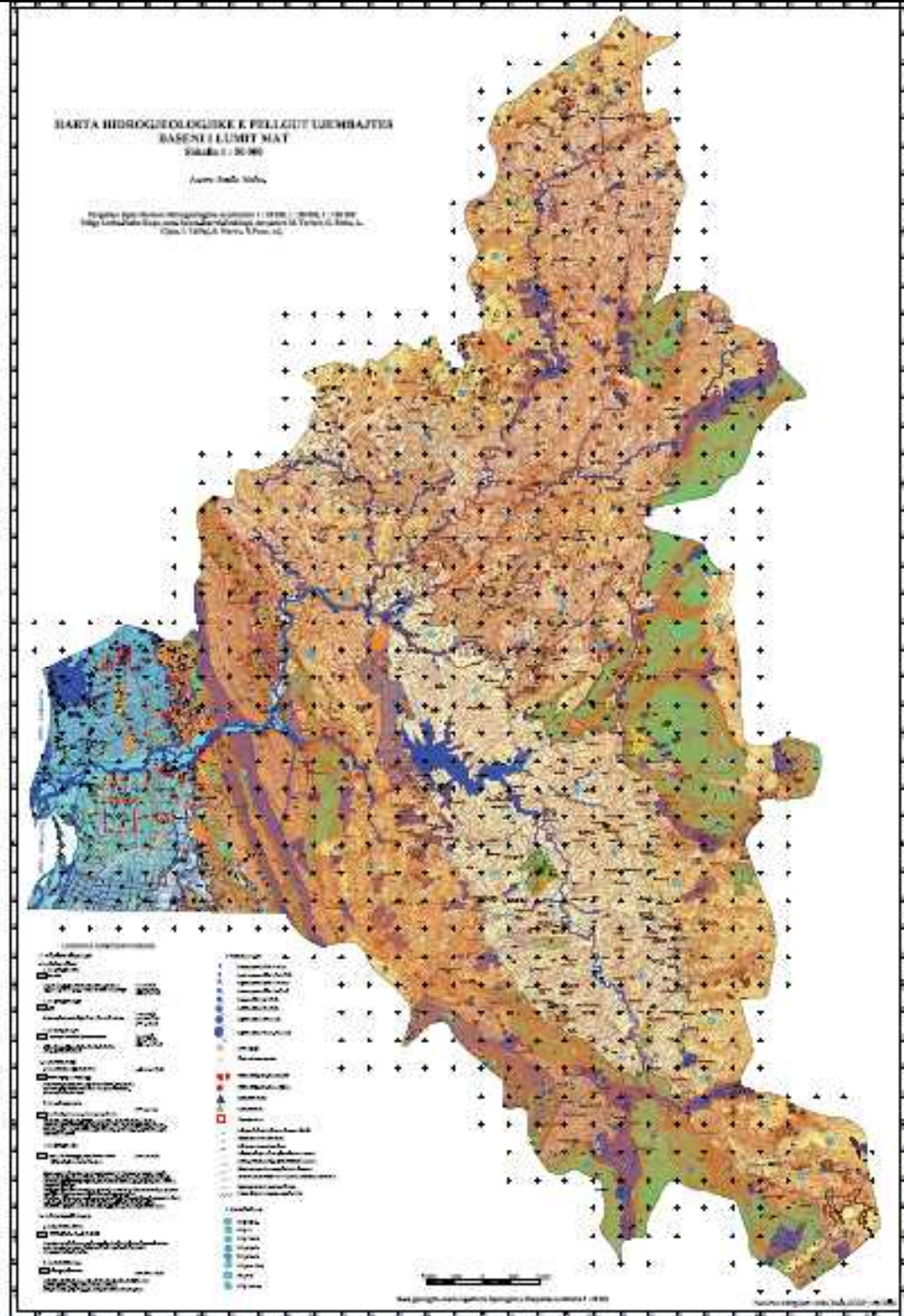


Autor: Dr. Arben ERMBUKU

VLERESIMI I UJËMBAJTJES

- Në raport janë trajtuar me shume kujdes vlerësimet e ujembajtjes së akuifereve kryesore te Shqipërisë të ilustruara me se mire nëpërmjet hartave hidrogeologjike ne shkallen 1:100 000 si kontribut i Shërbimit Gjeologjik Shqiptar ne projekt. Hartat me poshtë janë renditur sipas baseneve.
- Nga ana tjetër është realizuar edhe provemarrja ne 14 pluviometra te vendosura ne zonën pilot te Myzeqesë për analizim te cilësisë edhe te ujërave te reshjeve si një tjetër kontribut i këtij Shërbimi ne projekt.

BASENI I MATIT

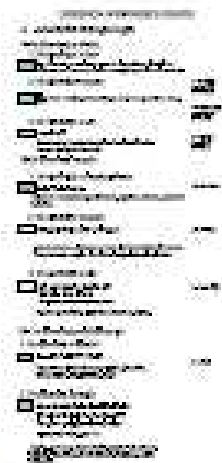
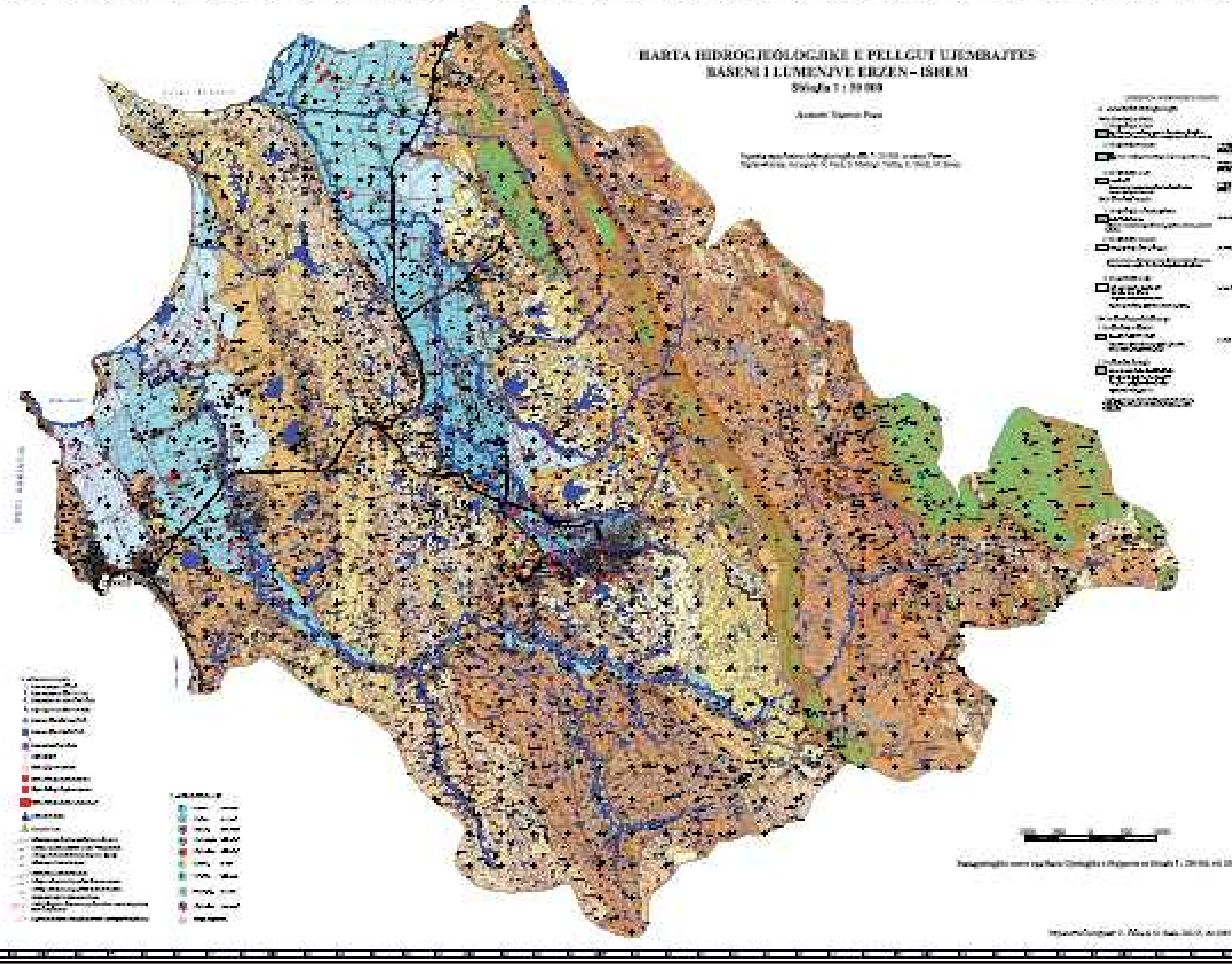


PARTA HIDROGEOLOJIKË E PELLGUT UJESBAJTËS BASINË I LUMENJVE ERZEN - ISHREM

Skala 1 : 25000

Autor: Ismail Peci

Tirëzimet janë kryer më datën: 21.10.2003 nëpunë të: Përcaktimit të Shtetit të Punëve Publike të Shqipërisë, P. 10/02, Prishtinë, 22.10.2003

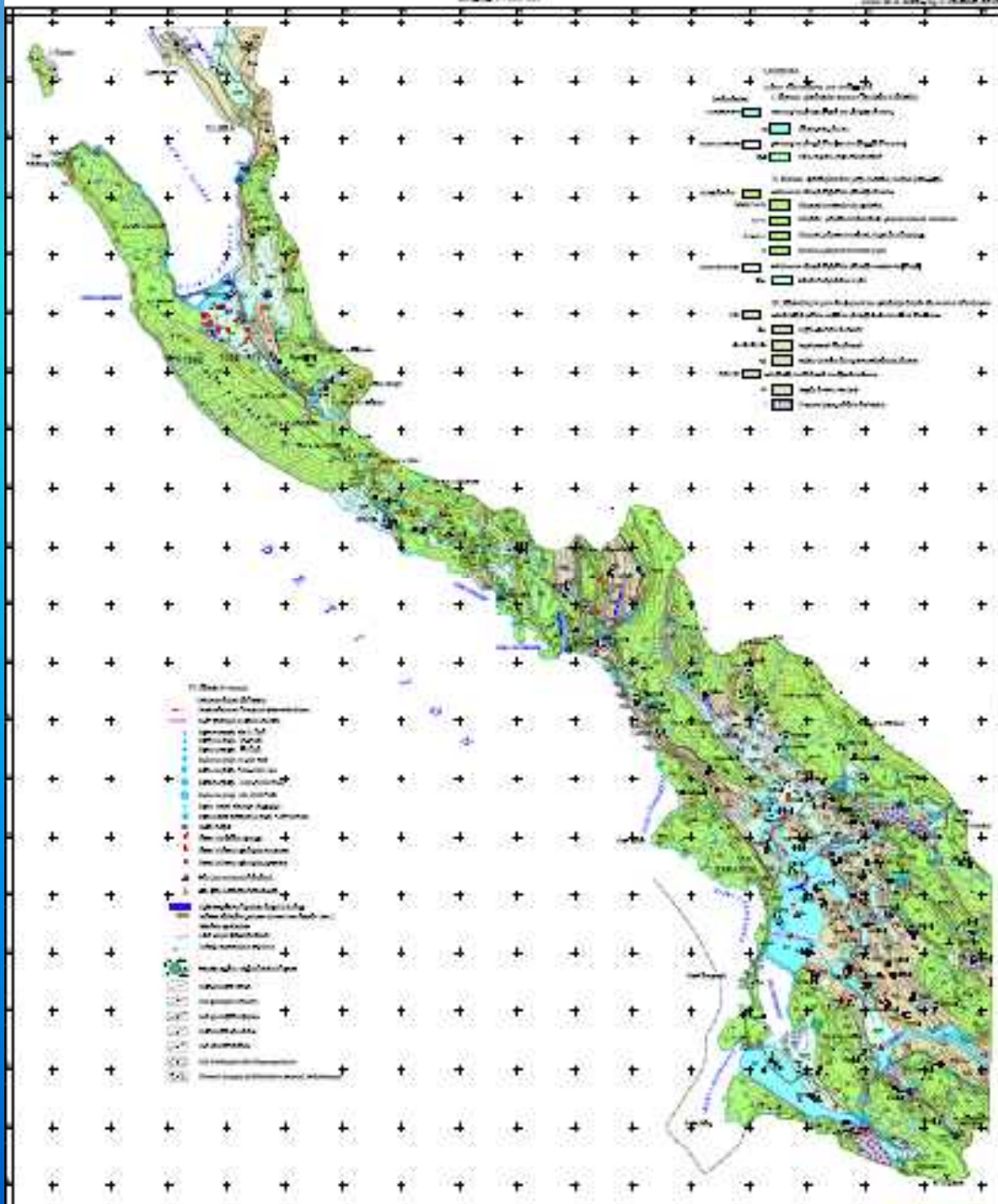


Hidrogeologjia e pellgut të Erzenit dhe Ishremit (Skala 1:25000) (01 2003)

HARTA HIDROGEOLOGISKE I PELLGUT UENBAJTES
BAZEN I ZONES JONIKE

Skala 1 : 100 000

1999



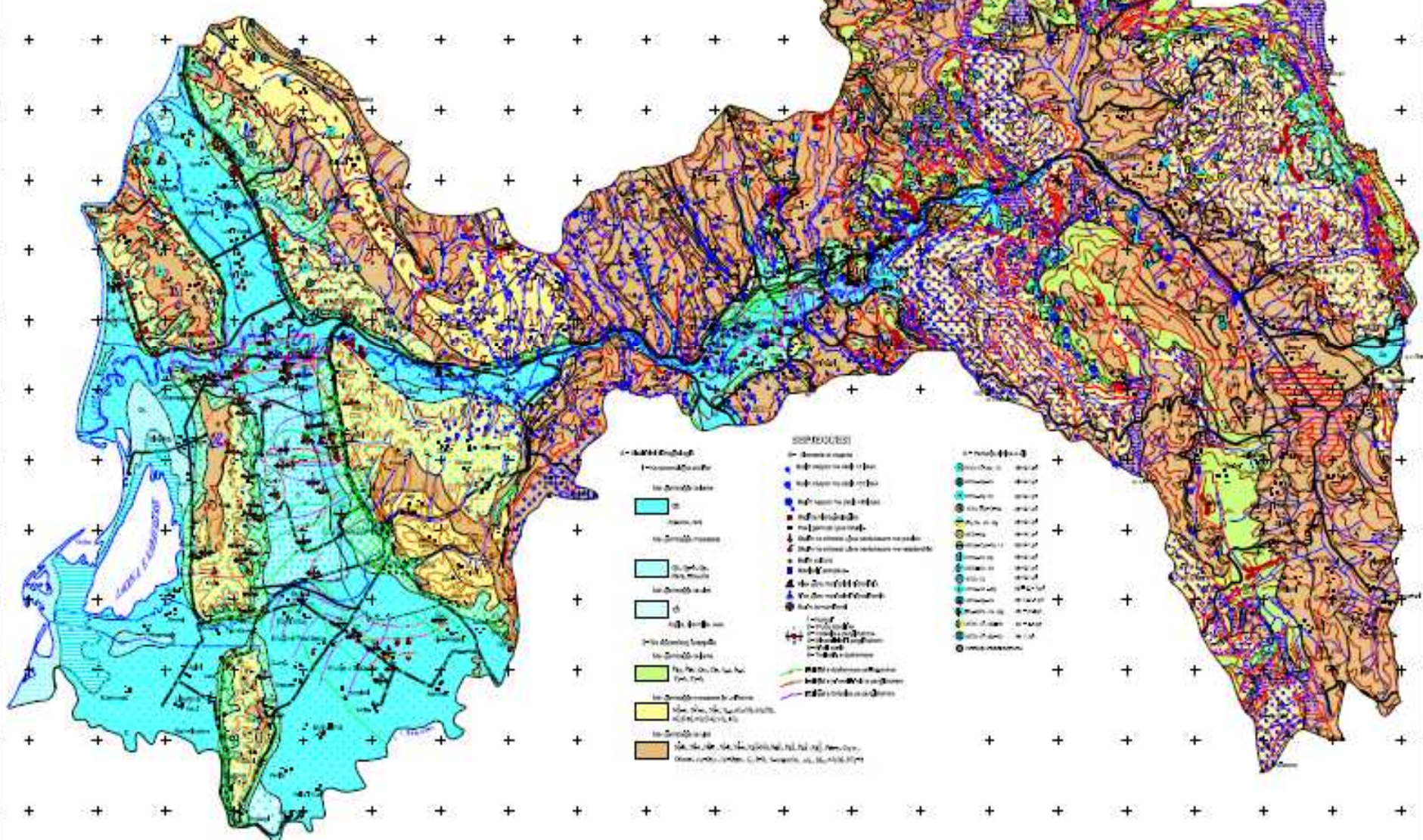
Zona
Jonike

HARTA HIDROGJEOLOGJIKE E PELLGUT UJEMBAJTES BASENI I LUMIT SHKUMBIN

Shkalla 1 : 100 000

Autori: Ing. Arif Ureshi

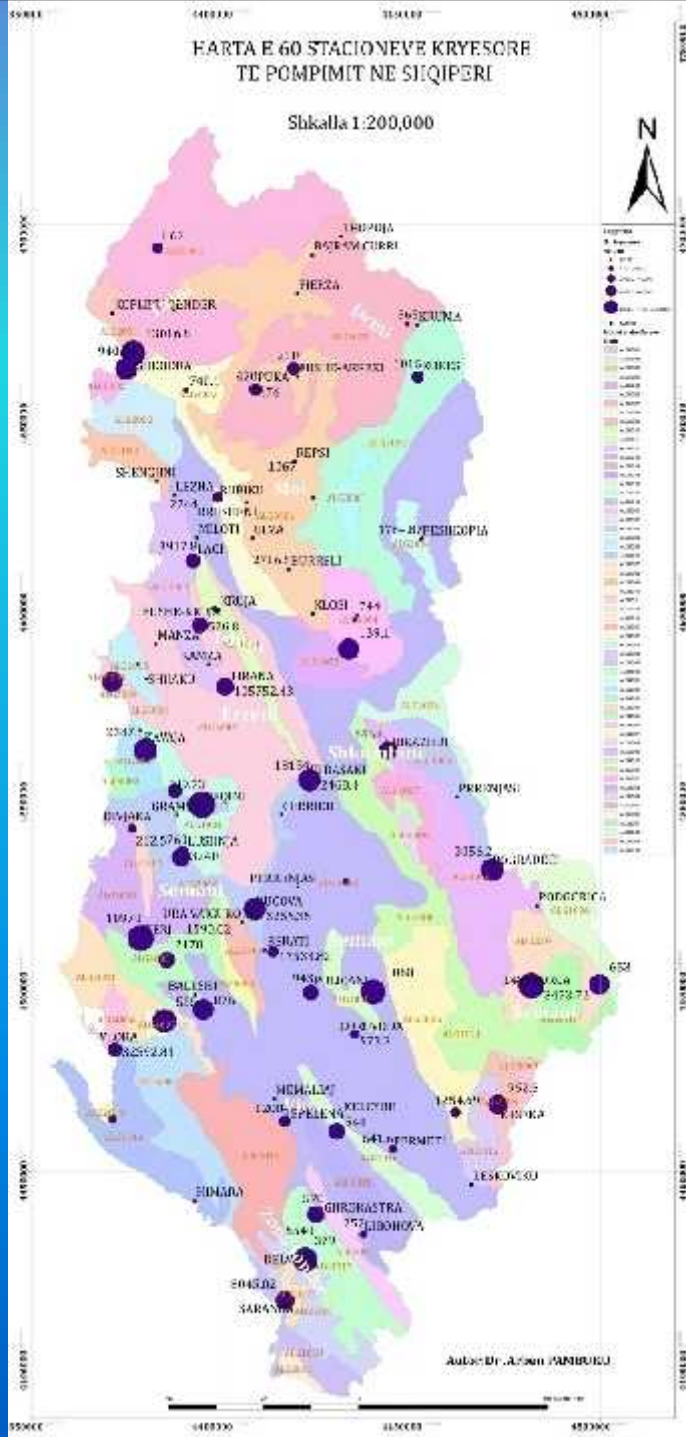
Projektuar sipas Hartave Hidrogjeologjike me Shkallë 1 : 25 000, 1 : 50 000
Përbërës i Hartës dhe Përbërës i Lartësimit sipas G. Gjergji, A. Maraj, A. Ureshi



- 1. SHKALLË E SHKURTYRË**
- 1.1. Hidrogjeologjia
 - 1.2. Hidrogjeologjia
 - 1.3. Hidrogjeologjia
 - 1.4. Hidrogjeologjia
 - 1.5. Hidrogjeologjia
 - 1.6. Hidrogjeologjia
 - 1.7. Hidrogjeologjia
 - 1.8. Hidrogjeologjia
 - 1.9. Hidrogjeologjia
 - 1.10. Hidrogjeologjia
 - 1.11. Hidrogjeologjia
 - 1.12. Hidrogjeologjia
 - 1.13. Hidrogjeologjia
 - 1.14. Hidrogjeologjia
 - 1.15. Hidrogjeologjia
 - 1.16. Hidrogjeologjia
 - 1.17. Hidrogjeologjia
 - 1.18. Hidrogjeologjia
 - 1.19. Hidrogjeologjia
 - 1.20. Hidrogjeologjia
 - 1.21. Hidrogjeologjia
 - 1.22. Hidrogjeologjia
 - 1.23. Hidrogjeologjia
 - 1.24. Hidrogjeologjia
 - 1.25. Hidrogjeologjia
 - 1.26. Hidrogjeologjia
 - 1.27. Hidrogjeologjia
 - 1.28. Hidrogjeologjia
 - 1.29. Hidrogjeologjia
 - 1.30. Hidrogjeologjia
 - 1.31. Hidrogjeologjia
 - 1.32. Hidrogjeologjia
 - 1.33. Hidrogjeologjia
 - 1.34. Hidrogjeologjia
 - 1.35. Hidrogjeologjia
 - 1.36. Hidrogjeologjia
 - 1.37. Hidrogjeologjia
 - 1.38. Hidrogjeologjia
 - 1.39. Hidrogjeologjia
 - 1.40. Hidrogjeologjia
 - 1.41. Hidrogjeologjia
 - 1.42. Hidrogjeologjia
 - 1.43. Hidrogjeologjia
 - 1.44. Hidrogjeologjia
 - 1.45. Hidrogjeologjia
 - 1.46. Hidrogjeologjia
 - 1.47. Hidrogjeologjia
 - 1.48. Hidrogjeologjia
 - 1.49. Hidrogjeologjia
 - 1.50. Hidrogjeologjia
- 2. SHKALLË E SHKURTYRË**
- 2.1. Hidrogjeologjia
 - 2.2. Hidrogjeologjia
 - 2.3. Hidrogjeologjia
 - 2.4. Hidrogjeologjia
 - 2.5. Hidrogjeologjia
 - 2.6. Hidrogjeologjia
 - 2.7. Hidrogjeologjia
 - 2.8. Hidrogjeologjia
 - 2.9. Hidrogjeologjia
 - 2.10. Hidrogjeologjia
 - 2.11. Hidrogjeologjia
 - 2.12. Hidrogjeologjia
 - 2.13. Hidrogjeologjia
 - 2.14. Hidrogjeologjia
 - 2.15. Hidrogjeologjia
 - 2.16. Hidrogjeologjia
 - 2.17. Hidrogjeologjia
 - 2.18. Hidrogjeologjia
 - 2.19. Hidrogjeologjia
 - 2.20. Hidrogjeologjia
 - 2.21. Hidrogjeologjia
 - 2.22. Hidrogjeologjia
 - 2.23. Hidrogjeologjia
 - 2.24. Hidrogjeologjia
 - 2.25. Hidrogjeologjia
 - 2.26. Hidrogjeologjia
 - 2.27. Hidrogjeologjia
 - 2.28. Hidrogjeologjia
 - 2.29. Hidrogjeologjia
 - 2.30. Hidrogjeologjia
 - 2.31. Hidrogjeologjia
 - 2.32. Hidrogjeologjia
 - 2.33. Hidrogjeologjia
 - 2.34. Hidrogjeologjia
 - 2.35. Hidrogjeologjia
 - 2.36. Hidrogjeologjia
 - 2.37. Hidrogjeologjia
 - 2.38. Hidrogjeologjia
 - 2.39. Hidrogjeologjia
 - 2.40. Hidrogjeologjia
 - 2.41. Hidrogjeologjia
 - 2.42. Hidrogjeologjia
 - 2.43. Hidrogjeologjia
 - 2.44. Hidrogjeologjia
 - 2.45. Hidrogjeologjia
 - 2.46. Hidrogjeologjia
 - 2.47. Hidrogjeologjia
 - 2.48. Hidrogjeologjia
 - 2.49. Hidrogjeologjia
 - 2.50. Hidrogjeologjia
- 3. SHKALLË E SHKURTYRË**
- 3.1. Hidrogjeologjia
 - 3.2. Hidrogjeologjia
 - 3.3. Hidrogjeologjia
 - 3.4. Hidrogjeologjia
 - 3.5. Hidrogjeologjia
 - 3.6. Hidrogjeologjia
 - 3.7. Hidrogjeologjia
 - 3.8. Hidrogjeologjia
 - 3.9. Hidrogjeologjia
 - 3.10. Hidrogjeologjia
 - 3.11. Hidrogjeologjia
 - 3.12. Hidrogjeologjia
 - 3.13. Hidrogjeologjia
 - 3.14. Hidrogjeologjia
 - 3.15. Hidrogjeologjia
 - 3.16. Hidrogjeologjia
 - 3.17. Hidrogjeologjia
 - 3.18. Hidrogjeologjia
 - 3.19. Hidrogjeologjia
 - 3.20. Hidrogjeologjia
 - 3.21. Hidrogjeologjia
 - 3.22. Hidrogjeologjia
 - 3.23. Hidrogjeologjia
 - 3.24. Hidrogjeologjia
 - 3.25. Hidrogjeologjia
 - 3.26. Hidrogjeologjia
 - 3.27. Hidrogjeologjia
 - 3.28. Hidrogjeologjia
 - 3.29. Hidrogjeologjia
 - 3.30. Hidrogjeologjia
 - 3.31. Hidrogjeologjia
 - 3.32. Hidrogjeologjia
 - 3.33. Hidrogjeologjia
 - 3.34. Hidrogjeologjia
 - 3.35. Hidrogjeologjia
 - 3.36. Hidrogjeologjia
 - 3.37. Hidrogjeologjia
 - 3.38. Hidrogjeologjia
 - 3.39. Hidrogjeologjia
 - 3.40. Hidrogjeologjia
 - 3.41. Hidrogjeologjia
 - 3.42. Hidrogjeologjia
 - 3.43. Hidrogjeologjia
 - 3.44. Hidrogjeologjia
 - 3.45. Hidrogjeologjia
 - 3.46. Hidrogjeologjia
 - 3.47. Hidrogjeologjia
 - 3.48. Hidrogjeologjia
 - 3.49. Hidrogjeologjia
 - 3.50. Hidrogjeologjia

HARTA E 60 STACIONEVE KYRESORE TE POMPIMIT NE SIQIPERI

Shkalla 1:200,000



Autori: Dr. Arif JANBUQI

FINANCIMI DHE EFEKTIVITETI I TIJ

- Finacimi i ketij projekti nga AKTI ka qene nje ndihme e madhe ne kerkimin shkencor dhe aplikativ dhe si tille u mbeshtet edhe me bashkefinancimin dhe kontributin e Sherbimit Gjeologjik.
- Jane mundesuar blerjet e mjeteve lundrues dhe paisjeve Trimble Single Beam goditje akustike 3-5g/s, si edhe nje sere paisjesh e aksesoresh per matjen e cilesise se ujrave.

DISA ARRITJE TE RENDESISHME TE PROJEKTIT

- Projekti ka ndihmuar ne realizimin e rivleresimit me te perditesuar te ujrave nentokesore ne Shqiperi ne ndihme te komuniteteve shkencore dhe ekonomise se vendit tone.
- Projekti ka pasqyruar të gjithë sipërfaqet e pellgjeve ujëmbledhës jo vetëm për lumenjtë kryesor të Shqipërisë por edhe për tokat e lagëta lidhur dhe përfshire në to.
- Projekti për here të pare, me kontributin e Shërbimit Gjeologjik, ka pasqyruar ne harta gjithë burimet ujore të Shqipërisë te identifikuara deri me sot me prurje te rendit 10l/s deri ne ato me m³/s te cilat janë baza e ardhshme e Kadastrës Ujore te Shqipërisë

DISA ARRITJE TË RËNDËSISHME TË PROJEKTIT

- Projekti ka hedhur bazat për përshtatjen e tij lidhur me Direktivën Kuadër të Ujit .
- Projekti me arritjet e tij do të shërbejë si një bazë e fuqishme e Strategjisë Kombëtare të Ujit e cila është në proces.
- Projekti vlerëson kapacitetet ujembajtëse dhe ujedhënëse si edhe rekomandimet për ruajtjen e akuifereve nga mbishfrytëzimi me qëllim ruajtjen e ujit si pasuri kombëtare.
- Ky projekt duhet të pasohet nga një studim më i zgjeruar referuar edhe ujrave detare e pranëbregdetare si pjesë e strategjive të zhvillimit aktual të vendit.
-

KOMERCIALIZIMI I PROJEKTIT

- Te dhënat e fituara nga projekti mund te përdoren nga subjekte qe janë te interesuara ne shfrytëzimin dhe përdorimin e ujrave nëntokësore dhe ujerave minerale dhe termo minerale.
- Pasaportat teknike do te shërbejnë si për njohjen dhe shfrytëzimin e ujerave te burimeve natyrale ashtu edhe për kontrollin e kapaciteteve e cilësisë së tyre duke shmangur abuzimet e mundëshme.

FUSHAT SPECIFIKE TE PERDORIMIT TE REZULTATEVE

- Uji I pijshem
- Bujqesi-ujitje, industria ushqimore, imbotilime
- Energjitike - perdorim per energji elektrike dhe alternative
- Shendetesi – perdorim balnear
- Turizem – peizash dhe rekreacion
- Nevoja publike – perdorim familjar deri ne aktivitete te biznesit te vogel e te mesem.

FALENDERIME

Së pari dëshirojmë të falënderojmë AKTI-n për përkrahjen në nismën tone për këtë projekt!

Një falënderim i veçantë do të ishte për te gjithë bashkëautorët dhe pjesëmarrësit në këtë prezantim!

JU FALEMINDERIT !!!

Drejtuesi i projektit
Dr. Eng. Arben Pambuku