

PËRMBAJTJA

PARATHËNIE	5
PJESA E PARË - BASENI QYMYROR I FUSHË KOSOVËS	9
KREU I PARË	11
NJOHURI TË PËRGGJITSHME MBI QYMYRET	11
1. HISTORIKU I SHKURT I QYMYREVE	11
2. QYMYRET DHE FORMIMI I TYRE	12
3. METAMORFIZIMI I QYMYREVE	14
4. NJOHURI MBI LLOJET E QYMYREVE	16
5. PRANIA E QYMYRIT NË TREVËN E REPUBLIKËS SË KOSOVËS	23
KREU I DYTË	29
HISTORIKU I HULUMTIMEVE GJEOLGJIK TË BASENIT TË FUSHË KOSOVËS	29
NDËRTIMI GJEOLGJIK I PJESËS QYMYRORE TË BASENIT TË FUSHË KOSOVËS	35
1. PJESA QENDRORE QYMYRMBAJTËS E BASENIT TË FUSHË KOSOVËS	35
1.1. SEDIMENTET E DYSHEMESË SË SHTRESËS SË QYMYRIT	36
1.2. SHTRESA E QYMYRIT	38
1.3. SEDIMENTET E TAVANIT TË SHTRESËS SË QYMYRIT	41
2. PJESA VERIORE JOPRODHUESE	45
3. PJESA JUGORE JO PRODHUESE	45
GJEOLGJIA E RRETHINËS SË BASENIT	46
KREU I TRETË	49
1. BASENI QYMYROR I FUSHË KOSOVËS	49
VEÇORITË MORFOLOGJIKE TË TREVËS DHE KOMUNIKACIONI	49

1.2. VEÇORITË HIDROGRAFIKE TË TREVËS	50
1.3. VEÇORITË KLIMATIKE TË RAJONIT	50
1.4. TEMPERATURA E AJRIT	51
1.5. TEMPERATURA E TOKËS	52
1.6. AVULLIMI	52
1.7. ERËRAT	52
1.8. SHYTYPIJA E AJRIT	53
1.9. RESHJET	53
HISTORIKU I NXJERRJES SË QYMYRIT NË BASENIN E FUSHË KOSOVËS	54
1 NXJERRJA E QYMYRIT ME PUNIME NËNTOKËSORE.....	54
2. NXJERRJA E QYMYRIT ME MIHJE NGA SIPËRFAQJA	58
KREU I KATËRT	63
MBËRTHIMET STRATIGRAFIKE, STRUKTURALE, TEKTONIKE DHE GJENEZA E BASENIT TË FUSHË KOSOVËS	63
1. STRATIGRAFIA E BASENIT TË FUSHË KOSOVËS	63
2. KOLONA (SHYTYLLA) STRATIGRAFIKE E BASENIT TERCIAR TË QYMYRIT TË FUSHË KOSOVËS	65
3. GJENEZA E BASENIT QYMYROR TË FUSHË KOSOVËS	69
4. NDËRTIMI STRUKTURAL I BASENIT TË FUSHË KOSOVËS	71
5. KUARTARI	75
6. TEKTONIKA E BASENIT TË FUSHË KOSOVËS	76
KREU I PESTË	79
HULUMTIMET HIDROGJEOLGJIKE TË BASENIT TË FUSHË KOSOVËS	79
1. HORIZONTI UJËMBAJTËS NË RRETHINËN E BASENIT	80
2. HORIZONTI UJËMBLEDHËS NË SEDIMENTET E PLIOCENIT	80
3. ALUVIALET E SITNICËS DHE DEGËT E SAJA.....	84
ALUVIONI I DRENICËS	85
KREU I GJASHTË	87
VETITË CILËSORE TË QYMYRIT	87
PËRCAKTIMI I CILËSISË – METODA E PROVËS.....	91

VLERËSIMI I CILËSISË SË QYMYRIT TË FRESKËT (OSE NË NATYRË)	92
1. KARAKTERISTIKAT E CILËSISË SË QYMYRIT	100
2. ANALIZAT LABORATORIKE DHE PËRFUNDIMET	101
KREU I SHTATË	105
REZERVAT E QYMYRIT NË BASENIN E FUSHË KOSOVËS	105
1. DISA TË DHËNA PARAPRAKE PËR REZERVAT	105
2. BASENI QYMYROR I FUSHË KOSOVËS	106
3. PARAQITJA E REZERVAVE	113
4. REZERVAT SIPAS ENTIT FEDERATIV TË GJEOLOGJISË ..	114
5. REZERVAT SIPAS INSTITUTIT TË XEHETARISË (IX)	116
6. REZERVAT SIPAS FAKULTETIT TË XEHETARISË DHE GJEOLOGJISË (FXGJ)	118
7. REZERVAT SIPAS INSTITUTIT “INKOS”	121
8. POPULLIMI I BASENIT QYMYROR I FUSHË KOSOVËS	128
9. ZHVENDOSJA E FSHATIT HADE	127
10. REPUBLIKA E KOSOVËS DHE REZERVAT E QYMYRIT .	131
KREU I TETË	133
SISTEMET E PROJEKTUARA DHE TË ZBATUARA TË NXJERRJES SË QYMYRIT	133
NDËRTIMI GJEOLOGJIK I MINIERAVE MIRASH DHE BARDH	133
DALLIMET GJEOLOGO-INXHINIERIKE TË TREVESË SË BASENIT TË FUSHË KOSOVËS	134
1. MINIERA NË QIELL TË HAPUR E MIRASHIT	137
2. MINIERA NË QIELL TË HAPËT NË BARDH	147
NJOHURI TË PËRGJITHSHME	147
HAPJA DHE NDËRTIMI I MINIERËS	148
KREU I NËNTË	157
MINIERA E RE NË QIELL TË HAPUR SIBOFCI JP	157
1. GJEOLOGJIA E VENDBURIMIT	157
2. LËVIZJET TEKTONIKE	158
KARAKTERISTIKA HIDROGJEOLOGJIKE TË TREVËS SË SIBOFCIT JP	161

3. HEQJA E UJËRAVE SIPËRFAQËSORE NGA MINIERA SIBOFICI JP	164
4. HAPJA E MINIERËS SIPËRFAQËSORE SIBOFICI JP	166
5. ZHVILLIMI I PUNIMEVE MINERARE TË SHFRYTËZIMIT	167
6. PROJEKTIMI I SHKALLËVE	171
7. PRODHIMI I QYMYRIT DHE KËRKESAT	176
8. TEKNOLOGJIKA E NXJERRJES SË QYMYRIT	179
9. ZJARRET NËNTOKËSORE	180
10. VETËNDEZJE – ZJARRET QYMYRORE	181
11. MASAT PËR ASNJËANËSIMIN DHE PARANDALIMIN E ZJARREVE TË QYMYRIT	184
12. SHPATI VERIOR I MINIERËS SË SIBOFCIT JP	186
KREU I DHJETË	189
1. VENDBURIMI I QYMYRIT BABUSHIN E MUHAXHERËVE	189
2. GJEOLGJIA E VENDBURIMIT BABUSHI I MUHAXHERËVE	190
KARAKTERISTIKAT HIDROGJEOLGJIKE TË VENDBURIMIT	192
3. CILËSIA E QYMYRIT	193
4. LLOGARITJA E REZERVAVE GJEOLGJIKE	194
KREU I NJËMBËDHJETË	197
QYMYRI DHE ENERGJIA ELEKTRIKE	197
1. PRODHIMI I QYMYRIT	197
2. AFTËSIA DHE KARAKTERISTIKAT E TC-ve KOSOVA A DHE KOSOVA B	201
RRJETI I BARTJES DHE I SHPËRNDARJES SË ENERGJISË ELEKTRIKE	206
AFTËSIA E TC-VE EKZISTUESE DHE NDËRTIMI I TC-IT „KOSOVA E RE“	207
KREU I DYMBËDHJETË	211
PERSPEKTIVA ZHVILLIMORE E LËNDËVE DJEGËSE TË REPUBLIKËS SË KOSOVËS	211

1. QYMYRI I BASENIT TË FUSHË KOSOVËS NË FUSHA TË NDRYSHME.....	211
1.1. PRODHIMI I TERMOENERGJISË.....	213
1.2 PASURIMI I QYMYRIT ME SEPERACION (VEÇIM)	214
PËRGATITJA E QYMYRIT PËR DJEGIE NË TERMOCENTRAL	217
1. SEPERACIONI I TERMOCENTRALIT “KOSOVA A”	217
2. SEPERACIONI I TERMOCENTRALIT “KOSOVA B”	222
VETËNDEZJA E QYMYRIT NË DEPOZITIME	223
1.3 THARJA E QYMYRIT	225
TRAJTIMET HULUMTUESE TË THARJES SË QYMYRIT LINJIT	225
PROVAT E THARJES SË QYMYRIT.....	226
1. THARJA NË ATMOSFËR –TERTORE NË 105°C.....	226
2. THARJA NË RETORTEN RROTULLUESE SIPAS FISCHER-it.....	227
3. THARJA E QYMYRIT SIPAS METODEDES FLEISSNER	228
1.4. PASURIMI I QYMYRIT ME BRIKETIM	230
1.5. PRODHIMI I GJYSËMKOKSIT	230
1.6. GAZIFIKIMI I QYMYRIT.....	231
KREU I TREMBËDHJETË.....	233
PROJEKTI ZHVILLIMOR I ENERGJISË NGA LINJITI.....	233
HYRJE	233
REKOMANDIMET E STRATEGJISË SË ENERGJISË	234
GJENDJA E TERMOCEMNTRALEVE EKZISTUESE	238
KREU I KATËRMBËDHJETË.....	243
PROBLEMET MJEDISORE NGA SHFRYTËZIMI I QYMYRIT....	243
1. NJOHURI TË PËRGJITHSHME	243
2. NDËRTIMI I TC-ve DHE PASOJAT	244
3. REZULTATET E STUDIMIT TË NDOTJES NGA NJË PALË E JASHTME.....	246
4. NDOTJA E AJRIT.....	247
5. NDOTJA E UJËRAVE.....	251
6. NDOTJA NGA FENOLI	255

7. NDOTJA E TOKËS.....	256
8. HIRI DHE MAGAZINIMI I TIJ	258
KREU I PESËMBËDHJETË.....	263
PLANI HAPËSINOR I SISTEMIT MINERARO ENERGJETIK INDUSTRIAL TË KOSOVËS.....	263
OBJEKTET DHE PËRFSHIRJA E PLANIT HAPËSINOR	267
VENDBANIMET DHE RRUGËT E KOMUNIKACIONIT MBI SHITESËN E QYMYRIT	268
ÇRREGULLIMET NË NDËRTIMIN DEMOGRAFIK, INFRASTRUKTURËS, VENDBANIMET DHE PUNËSIM	273
KREU I GJASHTËMBËDHJETË	279
MAKINAT DHE PAJISJET NË MINIERAT NË QIELL TË HAPUR DHE MIRËMBAJTJA E TYRE	279
MAKINAT PËR MIHJE NGA SIPËRFAQJA DHE KLASIFIKIMI I TYRE.....	279
MAKINAT NDIHMËSE	283
DEPARTAMENTI I KOSOVAMONTIT	286
ELEKTROMONTI	290
PJESA E PARË, BASENI QYMYROR I FUSHË KOSOVËS (PËRFUNDIM)	309
THE FIRST PART, THE COAL BASIN OF FUSHË KOSOVA (SUMMARY).....	318
PJESA E DYTË - BASENI QYMYROR I DUKAGJINIT	327
KREU I PARË	329
TË DHËNA TË PËRGJITHSHME PËR BASENIN QYMYROR TË DUKAGJINIT	329
POZITA GJEOGRAFIKE E BASENIT DHE KARAKTERISTIKAT HIDROGRAFIKE DHE KLIMATIKE	329
KUSHTET KLIMATIKE	330
LIDHJET E KOMUNIKACIONIT	330
HISTORIKU I KËRKIMEVE GJEOLGJIKE.....	332
GJEOLGJIA E RRETHINËS SË BASENIT.....	334
GJENEZA E VENDBURIMIT	335

POPULLIMI I BASENIT QYMYROR TË DUKAGJINIT	336
NJOHURI TË PËRGJITHSHME GJEOLGJIKO-MINERARE PËR BASENIN QYMYROR TË DUKAGJINIT	339
KREU I DYTË	345
GJEOLGJIA E BENDBURIMIT “KLINË – TUÇEPI”	345
PARAQITJA E PËRGJITHSHME STRATIGRAFIKE	345
1. PJESA E DYSHEMESË SË SHITESËS SË QYMYRIT	346
2. SHITESA E QYMYRIT	348
3. PJESA E SHITESËS SË TAVANIT	349
TEKTONIKA E BASENIT TË DUKAGJINIT	352
TIPARET TEKTONIKE TË FUSHËS “B DHE C” DHE TË ZONËS VERIPERËNDIMORE NGA FUSHA E TUÇEPIT DHE TË FUSHËS “TUÇEPI”	353
DALLIMI I ANËS SË DJATHTË TË “DRINIT TË BARDHË”	357
KREU I TRETË	359
QYMYRMBAJTJA E BASENIT	359
FUSHA QYMYRMBAJTËSE E “KLINËS”	361
ELEMENTET THEMELORE QYMYRMBAJTËSE SI TËRËSI E BASENIT	362
KREU I KATËRT	367
VEÇORITË GJEOLGJIKE DHE GJEOMEKANIKE	367
1. VEÇORITË HIDROGJEOLGJIKE DHE SHKALLA E HULUMTIMEVE	367
2. DALLIMET NË ZONËN E FUSHËS VERIPERËNDIMORE TË TUÇEPIT DHE TË ANËS DJATHTË TË DRINIT TË BARDHË	370
PLIOCENI I POSHTËM	370
KUARTERNARI	372
3. KARAKTERISTIKAT GJEOMEKANIKE DHE SHKALLA E HULUMTIMEVE	372
KREU I PESTË	375
SASITË E ZBULUARA TË REZERVAVE DHE VLERËSIMI I HULUMTIMEVE	375
KOEFICIENTI I ZBULIMIT NË KUFIRIN GJEOLGJIK	381

PRODHUESHMËRIA E TREVËS	383
KREU I GJASHTË.....	385
HULUMTIMET NË TREVËN E REGJIONIT BURIM – GURRAKOC – BURIM	385
DALLIMET TEKTONIKE TË KËTIJ RAJONI.....	385
ANALIZA E HULUMTIMEVE TË QYMYRMBAJTJËS NË HAPËSIRËN BURIM – GURRAKOC – BURIM	388
DALLIMET NË SHITESËN E QYMYRIT TË PLIOCENIT TË POSHTËM TË REGJIONIT VERIPERËNDIMOR NGA FUSHA E TUÇEPIT	392
CILËSIA DHE PËRBËRJA E SHITESËS SË QYMYRIT, VETIT FIZIKO-KIMIKE DHE PETROLOGJIKE TË QYMYRIT	396
ANALIZA TEKNIKE	397
NË VEND TË PËRFUNDIMIT PËR TREVËN BURIM - GURRAKOC - BURIM	397
KREU I SHITATË.....	399
VENDBURIMI “KLINË – TUÇEP”	399
DALLIMET NË PËRGGJITHËSI, QYMYRMBAJTJA, KUFIRI I SHTRIRJES, KATEGORITË E VENDBURIMIT, FUSHAT QYMYRORE.....	399
1. FUSHA QYMYRORE “A”	400
2. FUSHA QYMYRORE “B” DHE “C”	403
3. FUSHA QYMYRORE TUÇEPI.....	407
4. FUSHA QYMYRORE “GUSAR”	410
ANALIZA E KUSHTEVE TË MJEDISIT TË PUNËS	412
KREU I TETË.....	415
REZERVAT GJEOLGJIKE TË QYMYRIT NË BASENIN E DUKAGJINIT DHE NDARJA E TIJ NË FUSHA TË SHFRYTËZIMIT	415
DISA FJALË PËR DOKUMENTACIONIN E PRANUESHËM TEKNIK	415
HULUMTIMET GJEOLGJIKE NË TREVËN KLINË – TUÇEP	416
GRUPIN E PARË TË NËNGRUPIT TË PARË	418

LLOGARITJA E REZERVAVE SIPAS	
FUSHAVE QYMYRORE.....	420
1. FUSHA QYMYRORE “A”	420
1. FUSHA QYMYRORE “B DHE C”	422
1. FUSHA QYMYRORE “TUÇEPI”	423
REZERVAT GJEOLGJIKE TË QYMYRIT TË	
BASENIT TË DUKAGJINIT SIPAS INSTITUCIONEVE	426
NDARJA E BASENIT TË DUKAGJINIT NË	
FUSHA TË SHFRYTËZIMIT	426
PËRSHKRIMI I MOTËRZIMEVE “C”	427
KREU I NËNTË	433
VENDBURIMI I QYMYRIT KIJEVË – MLEQAN –	
BUBAVEC – LLASHKI DRENOC	433
FUSHA QYMYRORE KIJEVË – MLEQAN (FAZA E	
PARË E HULUMTIMEVE 1986)	433
1. NDËRTIMI GJEOLGJIK I VENDBURIMIT KIJEVË –	
MLEQAN	435
2. VECORITË TEKTONIKE TË VENDBURIMIT	436
3. VEÇORITË HIDROGJEOLGJIKE TË VENDBURIMIT	437
4. QYMYRMBAJTJA, LLOJI DHE CILËSIA E QYMYRIT	438
FUSHA QYMYRORE BUBAVEC – LLASHKI DRENOVC	
(FAZA E II E HULUMTIMEVE 1987)	439
1. NJOHURITË E PËRGJITHSHME PËR BAZËN	
MORFOLOGJIKE TË KËTIJ RAJONI.....	441
2. VENDBANIMET DHE RRUGËT E KOMUNIKACIONIT	442
3. SERIA PONTINIANE E QYMYRIT	442
3.1. KOMPLEKSI I SEDIMENTEVE TË DYSHEMESË.....	443
3.2. SHTRESA E QYMYRIT	443
3.3. KOMPLEKSI I SEDIMENTEVE TË TAVANIT	444
4. TEKTONIKA DHE ZHVILLIMI I BASENIT	445
5. VEÇORITË HIDROGJEOLGJIKE TË RAJONIT	
TË HULUMTUAR.....	446
6. QYMYRMBAJTJA E VENDBURIMIT.....	447
7. VETITË DHE CILËSITË E QYMYRIT	447
8. VETITË PETOGRAFIKE TË QYMYRIT.....	449

9. LLOGARITJA E REZERVAVE	449
KREU I DHJETË	453
SHFAQJET TJERA PRESPEKTIVE TË QYMYRIT	453
1. SHAQJA E QYMYRIT NË RRETHINËN E QYTETIT TË PEJËS	453
NJOHURI TË PËRGJITHSHME	453
PARAQITJA TEKTONIKE	454
QYMYRMBATJA E TREVËS SË PEJËS	455
PËRFUNDIMET E SHPIMEVE KËRKIMORE	456
VETITË DHE CILËSIA E QYMYRIT	457
REZERVAT DHE SHFRYTËZIMI	457
2. VENDBURIMI I QYMYRIT LINJIT PONOSHEC – POPOVC – SMOLICË	458
PJESA E DYTË, BASENI QYMYROR I DUKAGJINIT (PËRFUNDIM)	463
THE SECOND PART, THE COAL BASIN OF DUKAGJINI (SUMMARY)	471
PJESA E TRETË - BASENI QYMYROR I DRENICËS	479
KREU I PARË	481
HYRJE	481
1. KARAKTERISTIKAT GJEOGRAFO-EKONOMIKE TË RAJONIT	482
2. HISTORIKU I HULUMTIMEVE	483
3. LOKALITETET E HULUMTUARA	484
4. POPULLIMI I BASENIT TË DRENICËS	485
KREU I DYTË	487
VEÇORITË GJEOLOGJIKE TË RRETHINËS SË GJERË TË BASENIT TË DRENICËS	487
1. NDËRTIMI GJEOLOGJIK I RRETHINËS DHE BAZA BASENIT	487
2. KARAKTERISTIKAT GJEOLOGJIKE TË VENDBURIMIT QYMYROR	488
3. GJENEZA E SHTRESËS SË QYMYRIT	490

KREU I TRETË	493
TEKTONIKA DHE VEÇORITË HIDROGJEOLGJIKE	
TË VENDBURIMIT	493
1. TEKTONIKA E VENDBURIMIT	493
2. KARAKTERISTIKAT HIDROGJEOLGJIKE TË	
VENDBURIMIT	495
KREU I KATËRT	499
VENDBURIMI QYMYROR I SKENDERAJT	499
1. LLOGARITJA E REZERVAVE GJEOLGJIKE	499
RAJONI QYMYRORMBAJTËS I SKËNDERAJT	501
2. POZITA E PROFILEVE TËRTHORE DHE	
GJATËSORE TË VENDBURIMIT	504
3. LLOGARITJA E REZERVAVE SIPAS INSTITUTIT	
”INKOS” NË PRISHTINË	512
4. REZERVAT E QYMYRIT TË LLOGARITURA NGA	
INSTITUTI “INKOS”	513
SH T O J C Ë	515
PJESA E TRETË, BASENI QYMYROR I DRENICËS	
(PËRFUNDIM)	521
THE THIRD PART, THE COAL BASIN OF DRENICA	
(SUMMARY).....	524
BIBLIOGRAFI	527
PËRMBAJTJA	533