



UNIVERSITETI I PRISHTINËS
"HASAN PRISHTINA"
FAKULTETI I SHKENCAVE MATEMATIKE NATYRORE

Rr. Eqrem Çabej, 10000 Prishtinë, Republika e Kosovës
Tel: +381-38-249-873 • E-mail: fshmn@uni-pr.edu • www.uni-pr.edu

FSHMN

Ref. nr. 2242 Prishtinë, Dt. 02/07/2026

RAPORT VLERËSIMI TË DORËSHKRIMIT TË PUNITIT TË DIPLOMËS
MASTER

FAKULTETI	FSHMN
Departamenti/ Programi	Kimi Analitike & Kimi Mjedisore
Titulli	Vlerësimi i ndotjes së ujërave sipërfaqësorë dhe nëntokësorë në disa lokalitete të Drenasit
Kandidatja	Gurakuq Kastrati
Mentori	Prof. Asoc.Dr. Albert Maxhuni
Aprovimi i projekt propozimit në Këshillin e Fakultetit	Datë: 14. 07. 2025 Vendimi nr. 2388

Vlerësimi i dorëshkrimit

Dorëshkrimi i temës së masterit me titull "Vlerësimi i ndotjes së ujërave sipërfaqësorë dhe nëntokësorë në disa lokalitete të Drenasit", trajton një problematikë me rëndësi të veçantë për mjedisin dhe shoqërinë. Ndotja e ujërave është një nga problematikat më madhore me të cilat ballafaqohen ekosistemet ujore dhe shoqëria në përgjithësi, duke pasur ndikime të ndjeshme mbi biodiversitetin dhe shëndetin publik. Në pjesën e parë, është paraqitur një pasqyrë e qartë dhe e plotë e problematikës së ujërave dhe rëndësisë së tyre, duke u përqendruar në ndotjen me metale të rënda. Janë trajtuar në detaje burimet e ndotjes, përfshirë ato antropogjenë si ndotja industriale, bujqësore dhe urbane, si dhe burimet natyrore, duke përfshirë ndryshimet klimatike, fatkeqësitë natyrore dhe faktorët gjeologjikë. Të dhënat janë mbështetur në literaturë bashkëkohore, duke siguruar një bazë të mirë shkencore dhe mjedisore. Gjithashtu trajtohen efektet toksike të metaleve të rënda.

Kandidati ka shfaqur qasje të thellë studimore dhe ka përdorur burime të reja dhe të rëndësishme shkencore, duke i dhënë lexuesit kuptim të qartë të sfidave mjedisore që lidhen me ujërat e lumit Drenica. Pjesa e dytë fokusohet në teknikat instrumentale të përdorura në këtë studim. Kandidati ka përshkruar në detaje Spektroskopin e absorbimit atomik (SAA) dhe Plazmën e çiftuar me induksion me spektrometrinë

e emisionit atomik (ICP-OES), duke treguar zotërim të teknikave instrumentale të avancuara dhe aplikimin e tyre në arritjen e objektivave të studimit. Përshkrimi i procedurave është i plotë dhe mbështet qasjen shkencore të punimit.

Pjesa e tretë paraqet materialet dhe metodat eksperimentale, ku kandidati ka dhënë informacion të qartë mbi marrjen dhe ruajtjen e mostrave, pajisjet dhe substancat e përdorura, si dhe procedurat e detajuara eksperimentale. Të gjitha këto janë të mbështetura në literaturë të fundit, duke demonstruar rigozitet shkencor dhe përputhje me standardet laboratorike.

Në pjesën e katërt (Rezultatet dhe diskutimi), rezultatet janë paraqitur në mënyrë kronologjike dhe të organizuar, duke filluar me parametrat fiziko-kimikë të ujërave dhe duke vazhduar me përqendrimet e metaleve të rënda. Kandidati prezantimin e rezultateve e interpretuar ato në mënyrë të qartë dhe logjike për lexuesin. Rezultatet eksperimentale krahasohen me të dhënat nga literatura bashkëkohore, duke ofruar një diskutim gjithëpërfshirës që nxit kuptimin dhe aplikimin praktik të të dhënave.

Përfundimet e dorëshkrimit janë të qarta, dhe reflektojnë plotësimin e objektivave të studimit dhe konfirmojnë hipotezën e vendosur në fillim. Përfundimet kanë vlerë teorike dhe praktike, duke ofruar një kontribut të rëndësishëm në monitorimin e cilësisë së ujërave në ujëra sipërfaqësorë dhe nëntokësorë në disa lokalitete të Drenasit.

Dorëshkrimi i kandidatit Gurakuq Kastrati pasqyron një angazhim të lartë akademik, dhe qasje të strukturuar në hulumtimin e ndotjes së ujërave. Tema ka rëndësi të veçantë mjedisore dhe kontributi i saj aplikativ në monitorimin e cilësisë së ujërave e bënë punimin të vlefshëm si për komunitetin shkencor, po ashtu edhe për praktikantët e menaxhimit të ujërave.

Duke marrë parasysh përmbajtjen e punimit, qasjen shkencore dhe metodologjike të ndjekur, si dhe analizën dhe diskutimin e rezultateve të arritura, komisioni vlerësues konstaton se punimi me titull **“Vlerësimi i ndotjes së ujërave sipërfaqësorë dhe nëntokësorë në disa lokalitete të Drenasit”** i plotëson të gjitha kriteret akademike dhe shkencore të kërkuara për punim masteri. Në këtë kontekst, komisioni i propozon Këshillit të Departamentit të Kimisë lejimin e mbrojtjes publike të punimit dhe dhënien e gradës **“Master i Shkencave në Kimi”** për kandidatin **Gurakuq Kastrati**.

Prishtinë, 02/07/2026

Komisioni

1.

Prof. Dr. Tahir Arbnesi, kryetare

2.

Prof. Asoc. Dr. Albert Maxhuni, anëtar

3.

Prof. Asoc. Dr. Albana Mehmeti, anëtar