



Ινστιτούτο γεωλογικών και μεταλλευτικών Ερευνών

Διεύθυνση Ενεργειακών
Πρώτων Υλών

ΠΡΟΔΡΟΜΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΣΤΗ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ
ΜΥΤΑΛΟΝΙΑΣ (ΛΙΜΝΕΣ ΛΑΓΚΑΔΑ — ΒΟΛΒΗΣ)

ΑΠΟ
Γ. Γ. ΤΡΑΓΑΝΟ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σελίδα

Σελίδα

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
2. ΘΕΣΗ - ΟΡΙΑ - ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ - ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ	2
3. ΓΕΩΛΟΓΙΑ	
α. Ἡ θέση τῆς Μυγδονίας στό γεωτεκτονικό χώρο	4
β. Πετρολογικοῦ σχηματισμοῦ ὑποβάθρου	4
γ. Ἰζηµατα	5
δ. Γεωλογικὴ προέλευση τῆς λεκάνης Μυγδονίας καὶ τῶν λιµνῶν Λαγκαδᾶ - Βόλβης	5
4. ΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	6
5. ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ	
α. Γενικά	7
β. Δειγματοληψία	8
γ. Ἐκδηλώσεις ἐπιφανειακῆς θερμότητας	9
δ. Αἷτια τῆς θερμικῆς ἀνωμαλίας στὴ λεκάνη Μυγδονίας	11
ε. Ἐκύδραση ἐπιφανειακῶν ἐκδηλώσεων θερμότητας στό περιβάλλον πέτρωμα	12
6. ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ	
α. Γενικά	13
β. Γεωχημικά θερμόμετρα	15
7. ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ	
α. Γενικά	16
β. Περιοχές μὲ μεγάλη ἀγωγιμότητα	17
γ. Τοπογραφία ὑποβάθρου	18
8. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	20
9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	25
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	27