



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ



ΟΡΑΜΑ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ
ΚΑΙ ΤΩΝ
ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ

9^ο

ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ

26 - 28 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ
Μ Ε Τ Σ Ο Β Ο



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η

Ο Πρύτανης
του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.)
Καθηγητής **Ι. Πασπαλιάρης**
και ο Διευθυντής
του Μετσοβίου Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας (ΜΕ.Κ.Δ.Ε.)
Καθηγητής **Δ. Καλιαμπάκος**

σας προσκαλούν
στο 9^ο Συνέδριο του Ε.Μ.Π. και του ΜΕ.Κ.Δ.Ε.
με θέμα:
«ΟΡΑΜΑ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ
ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ»

που θα πραγματοποιηθεί στο Μέτσοβο
στις 26 - 28 Σεπτεμβρίου 2019
στο κτίριο του ΜΕ.Κ.Δ.Ε.



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ



ΟΡΑΜΑ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ
ΚΑΙ ΤΩΝ
ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ

9^ο

ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ

26 - 28 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ
ΜΕΤΣΟΒΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Πέμπτη 26 Σεπτεμβρίου 2019

17:00 – 19:00 – Υποδοχή και Εγγραφή των Συνέδρων

19:00 – 21:00 Εναρκτήρια Συνεδρίαση– Χαιρετισμοί – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε

Προεδρείο: **Δ.Καλιαμπάκος – Αλ.Καχριμάνης – Κ.Τζαφέας**

Έναρξη του Συνεδρίου: **Ι. Πασπαλιάρης**, Πρύτανης Ε.Μ.Π

Χαιρετισμοί: **Αλ.Καχριμάνης**, Περιφερειάρχης Ηπείρου

Κ.Τζαφέας: Δήμαρχος Μετσόβου

Απ.Μπίσας: Ίδρυμα Ανάπτυξης του ΜΕ.Κ.Δ.Ε

Εναρκτήρια ομιλία:

Δ.Καλιαμπάκος, Διευθυντής ΜΕ.Κ.Δ.Ε. «**Η συμβολή του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του ΕΜΠ στην αναγέννηση των ορεινών και απομονωμένων περιοχών**»

Παρασκευή 27 Σεπτεμβρίου 2019

1^η Συνεδρίαση – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προεδρείο: Ι. Πασπαλιάρης, Δ. Καλιαμπάκος

09:00 – 11:00 [Εισαγωγική Συνεδρία]

Γ.Λιοδάκης, Χαρακτηριστικά και Αναπροσανατολισμός της Ανάπτυξης των Ορεινών και Απομονωμένων Περιοχών

Στ.Καλογιάννης, Επανακαθορισμός αγροτικών χρήσεων γης με σκοπό την καθολική προστασία της

γεωργικής γης υψηλής παραγωγικότητας

Ν.Μαμάσης, Ο υδροενεργειακός πλούτος των ορεινών περιοχών. Η κομβική θέση του Μετσόβου

Κ.Μωραΐτης, Δίκτυα ορεινών και νησιωτικών περιοχών και η Ανάδειξη και Προώθηση της ταυτότητας των τόπων

Β.Τσιχριντζής, Γ.Γκίκας, Χρήση Τεχνητών Υδροβιοτόπων στην Επεξεργασία Λυμάτων Αγροτικών και Ορεινών Οικισμών – Έρευνα και Εφαρμογές στην Ελλάδα

Μ. Στεργίου, Ο υδροηλεκτρικός σταθμός του Τ.Ο.Ε.Β Βελβεντού ως μέσω μείωσης της ενεργειακής φτώχειας της αγροτικής κοινότητας Βελβεντού

Διάλειμμα: 11:00 – 11:30

2^η Συνεδρίαση – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προεδρείο: Κ. Μωραΐτης, Απ. Αρβανίτης

11:30 – 13:30 [Απομόνωση και Περιφερειακή Ανάπτυξη]

Δ. Κούτση, Αν. Στρατηγέα, Ολοκληρωμένη συμμετοχική διαχείριση χερσαίων και ενάλιων πολιτιστικών πόρων ως πυλώνας ανάπτυξης απομονωμένων νησιωτικών περιοχών

Γ.Παναγιωτόπουλος, Χωρο-χρονική ανάλυση της γεωγραφικής απομόνωσης στις ορεινές περιοχές

Στ.Γιαννακοπούλου, Απ. Αρβανίτης, Πόσο μακριά από τις υποδομές εκπαίδευσης και υγείας, η ορεινή Ελλάδα;

Αθ.Μπαλασάς, Δομημένο και φυσικό περιβάλλον σε ορεινή και απομονωμένη περιοχή: μια ιδιαίτερη σχέση «ενέργειας»

Ι.Παπαρίζος, Οι Άλπεις ως παράδειγμα ανάπτυξης των Αγράφων: Η περίπτωση της Τ.Κ. Οξυάς του νομού Καρδίτσας

Σωκρ. - Στ. Κωνσταντός, Περιβαλλοντικός σχεδιασμός και σχέδιο ανάπτυξης ορεινών περιοχών μέσω του τουρισμού

Ν. Χοτζάρ, Αγγ.Γεροντέλη, Η παιδεία ως κρίσιμος τομέας σχεδιασμού για την Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη στα Πομακοχώρια της ορεινής Ξάνθης

Κ. Ζαπουνίδης, Π.Παρτσαλίδου, ΑΙ.SanchoReinoso, R.SerratMulà Ανάπτυξη αειφόρων τουριστικών προϊόντων στην ενδοχώρα Μεσογειακών Ορεινών Περιοχών

Διάλειμμα: 13:30 – 16:30

Προαιρετικά, πεζοπορία στο δάσος και γνωριμία με το φυσικό περιβάλλον της περιοχής του Μετσόβου

3^η Συνεδρίαση – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προεδρείο: Β. Τσιχριντζής, Ν. Μαμάσης

Α΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 16:30 – 18:30 [Νέες Τεχνολογίες και Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη]

Β.Αντωνοπούλου, Α.Ζιάκου, Αν.Λαμπρόπουλος, Ε.Δημοπούλου, Νέες τεχνολογίες 3D μοντελοποίησης για τη διαχείριση και αξιοποίηση της πολιτιστικής μας κληρονομιάς
Π.Κωνσταντινίδης, Π.Ξόφης, Γ.Τσιουρλής, Εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών στην προστασία φυσικού περιβάλλοντος των ορεινών και νησιωτικών περιοχών. Η περίπτωση του προγράμματος SFEDA

Ν. Νικήσιανης, Γ. Πουλής, Θ. Νάτσης, Σ. Παναγιωτίδης, Κ. Τουλούμης, Γ. Σαρικούδη, Ελ. Γελάνη, Eco-Time Machine: 4D περιήγηση στην ιστορία του τοπίου

Ελ.Μιχαηλίδου, Ανάπτυξη βάσης γνώσης για εφαρμογή τηλεπισκοπικών μεθόδων και τεχνικών στους σχεδιασμούς Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης των ορεινών περιοχών της Ελλάδας

Κ.Βαμβουκάκης, Ευγ. - Ελ.Τσαμουρά, V.Zvarich, Δημιουργία Βάσης Γνώσης ως Εργαλείο Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης της Ν. Λέρου. Εφαρμογή στον Τουρισμό

Ελ.-Μ.Ταμπουράκη, Γ.Φώτης, Συντακτική ανάλυση της αντιληπτής δομής του χώρου: αποδελτιώνοντας 130+6 αναπαραστάσεις της έννοιας «χωριό» σε περιβάλλον GIS

Ν. Ασπράγκαθος, Αυτόνομα Ευφυή Ρομποτικά Συστήματα στην προστασία των δασών από πυρκαγιές.

Ευαγγ. Νικολάου, Το υδατικό δυναμικό του γεωπάρκου Βικου-Αώου

4^η Συνεδρίαση – ΜΙΚΡΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προεδρείο: Κ. Μωραϊτης, Ελ. Κωνσταντινίδου

Β΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 16:30 – 18:30 [Τοπίο και Πολιτισμική Κληρονομιά]

Γ.Γιαννίτσαρης, Προστασία και Ανάδειξη του Φυσικού Περιβάλλοντος και της Πολιτιστικής Κληρονομιάς Ορεινών Κοινοτήτων της Ελλάδος.

Ελ.Μαϊστρου, Μ. Μπαλοδήμου, Ισ. Αρβανίτη, Π. Βασιλάκη, Γ. Βελούδιος, Ν. Κουκουλά, Γ. Φαραζής, Άγιος Λαυρέντιος Πηλίου. Η προστασία και ανάδειξη της υλικής και άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς ως εργαλείο για την ολοκληρωμένη ανάπτυξη.

Β.Φαρμάκη, Κ.Ζησιμοπούλου, Από τον λίθο ως τη λιθοδομή και το γεφύρι: πόρος και πορεία

Ελ.Λυρατζάκη, Ο αστικός χαρακτήρας της οικιστικής αρχιτεκτονικής της ευρύτερης περιοχής του Μετσόβου κατά τον 18ο -19ο αιώνα

Χρ.Μεράντζας, Πέντε ευρωπαίοι εταίροι για ένα σχέδιο πολιτιστικής συνεργασίας. Η συμμετοχή του Μουσείου Σύγχρονης Τέχνης «Θεόδωρος Παπαγιάννης» στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «InNonaMusEUm. Τα μουσεία επιστρέφουν στην τοπική κοινότητα μέσω της Τέχνης και της Διατροφής»

Δ.Μονιούδη - Γαβαλά, Τα παλαιά μονοπάτια της κεντρικής και της βόρειας Χίου ως ενιαία πεζοπορική διαδρομή: η ανάδειξη της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς

Χρ. – Κλ. Βουρεξάκη, Κ. Ασπιώτη, Δ. Καρανδρέας, Ι. Κλειδάς, Δ. Αναστασίου, Β. Παγούνης, Σύγχρονες γεωδαιτικές μεθοδολογίες αποτύπωσης και ανάδειξης μνημείων. Η περίπτωση της Ιεράς Μονής Θεοτόκου Άτρου (Κεφαλλονιά)

Χ.Βρατσίστα, Ανάπτυξη των Τζουμέρκων: Διαρκές ζητούμενο μέσα από την πολιτιστική κληρονομιά και τη σύγχρονη πραγματικότητα

Διάλειμμα: 18:30 – 19:00

5^η Συνεδρίαση – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προεδρείο: Δ. Δαμίγος, Ν. Μαμάσης

Α΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 19:00 – 20:30 [Ενέργεια και Ενεργειακή Φτώχεια]

Ν. Κατσουλάκος, Το ενεργειακό τοπίο των ελληνικών μη διασυνδεδεμένων νησιών

Ν. Κατσουλάκος, Λ. Παπαδά, Δ. Δαμίγος, Δ. Καλιαμπάκος, Αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας στις ορεινές περιοχές: Η συμβολή του ερευνητικού έργου STEP-IN

Λ. Τσάμπρας, Μέθοδος χωρικής αποτίμησης του κινδύνου εμφάνισης ενεργειακής φτώχειας στην Ελλάδα – Η περίπτωση των ορεινών-νησιωτικών περιοχών

Ηλ. Δούλος, Οι ενεργειακές κοινότητες ως όχημα αντιμετώπισης της ενεργειακής φτώχειας στις ορεινές περιοχές

Β.Ράμφου, Αν.Λαμπρόπουλος, Ε.Δημοπούλου, Η συμβολή της Τρισδιάστατης Μοντελοποίησης Κτηριακής Πληροφορίας στην παρακολούθηση της ενεργειακής συμπεριφοράς κτηρίων. Η περίπτωση του κτηριακού συγκροτήματος του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. Ε.Μ.Π.

Ηλ.Μακρής, Μια απόπειρα δημιουργίας του υποδείγματος της Αριστοτελικής Μεσότητας και του Μέτρου

6^η Συνεδρίαση – ΜΙΚΡΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προεδρείο: Γ. Λιοδάκης, Ν. Ασπράγκαθος

Β΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 19:00 – 20:30 [Προγράμματα και Πολιτικές Ανάπτυξης]

Κ. Λασκαρίδης, Μ. Πατρώνης, Χρ. Παπατρέχας, Δ. Παπανίκος, Αγγ. Αραπάκου, Ι. Κουσερής, Συμβολή του Εργαστηρίου ΛΙΘΟΣ της ΕΑΓΜΕ στη βελτίωση των προοπτικών ανάπτυξης του κλάδου των λατομικών ορυκτών της Περιφέρειας Ηπείρου

Αρ.Κουκουβίνου, Η συμμετοχικότητα των πολιτών στην διαχείριση του δασικού χώρου ως μοχλός Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης. Μελέτη περίπτωσης: Δ.Ε. Φουρνάς

Στ.Μπίκα, Προγράμματα κατάρτισης ξένων γλωσσών και επαγγελματική ειδίκευση: Μια γέφυρα που συνδέει τον πολιτισμό με τον τουρισμό

Κ.Θεουλάκης, Ευαγγ.Μαντάς, Χρ. Μυστριώτη, Εύρεση παραδειγμάτων πετυχημένης πολιτικής για τις ορεινές και απομονωμένες περιοχές σε διεθνές επίπεδο, στα πλαίσια ενός ολοκληρωμένου μοντέλου Ανάπτυξης που σέβεται τον Άνθρωπο και το Περιβάλλον

Σ. Κεχαϊδάκη, Ε. Κούρμπα, Σ.Κωνσταντινίδη, Δ.Μάρκου, Μ.Μπουσδέκη, Ε.Ντόλκα, Β.Τζελέπη, Κ.Βαμβουκάκης, Προτεινόμενος αναπτυξιακός σχεδιασμός για την Π.Ε. Ροδόπης με βάση τις αρχές και τις αξίες της αξιοβίωτης/ολοκληρωμένης ανάπτυξης

Π.Ελπασίδου, Ελ.Παπαδοπούλου, Χρηματοδοτικές ανάγκες και ευκαιρίες για την προώθηση της τουριστικής ανάπτυξης ΟΤΑ Α΄ βαθμού του Ν. Ιωαννίνων

Σάββατο, 28 Σεπτεμβρίου 2019

Προεδρείο: Ε. Δημοπούλου, Στ. Γιαννακοπούλου, Ν. Κατσουλάκος
Ειδική Συνεδρίαση Α 09:00 – 11:30 - ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε. – «Η συμβολή του Ε.Μ.Π. στη Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων»

Χαιρετισμοί: **Ε.Δημοπούλου**, Διευθύντρια του Δ.Π.Μ.Σ του Ε.Μ.Π «Περιβάλλον και Ανάπτυξη»
Ι.Πασπαλιάρης, Πρύτανης Ε.Μ.Π
Αλ.Καχριμάνης, Περιφερειάρχης Ηπείρου
Χρ.Χασιάκος, Δήμαρχος Κεντρικών Τζουμέρκων

Εισαγωγική Ομιλία:

Δ.Καλιαμπάκος, «Η Συμβολή του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων»

Αφρ. Μπασιούκα, Δέκα χρόνια προκλήσεων στο Δήμο Τζουμέρκων

Α.Σπύρου, «Βουρ» - Ηχώ-περίπατος στο Βουλγαρέλι

Α.Στεργίου, Όνειρα και προσδοκίες της νέας γενιάς του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων

Γ.Παναγιωτόπουλος, Η απομόνωση στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων

Ι. - Ρ. Αετοπούλου, Αναστοχασμοί πάνω στο ρόλο και τις προοπτικές του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, κοιλάδας Αχελώου, Μετεώρων και Αγράφων

Στ.Γιαννακοπούλου, Ιστορίες τρόμου, βίας και φρίκης. Γιατί μας αρέσει να φοβόμαστε;

Β. Κουτάλας, Οικονομοτεχνική μελέτη βιωσιμότητας μικρού υδροηλεκτρικού έργου στα Κεντρικά Τζουμέρκα. Η ευκαιρία των Ενεργειακών Κοινοτήτων

Λ. Παπαδά, Πρόταση αποκατάστασης – ανάδειξης τριών πέτρινων γεφυριών και του περιβάλλοντος χώρου στην περιοχή του Αθαμανίου

Διάλειμμα: 11:30 – 12:00

Προεδρείο: Ε. Δημοπούλου, Στ. Γιαννακοπούλου, Ν. Κατσουλάκος
Ειδική Συνεδρίαση Β 12:00 – 14:00 - ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕΚΔΕ

Μ.Μπόττης, Η οδική σύνδεση Θεοδώριανα-Μελισσουργοί

Αλ.Τσαγδή, Λίμνη Πουρναρίου: Από σύνορο απομόνωσης, γέφυρα πολιτισμών

Ν.Κατσουλάκος, Ενεργειακή βελτιστοποίηση ορεινού καταφυγίου Μελισσουργών

Δ.Οικονόμου, Μεταποίηση γάλακτος στα Κεντρικά Τζουμέρκα: Οικονομοτεχνική μελέτη εγκατάστασης τυροκομείου

Σ. – Στ.Κωνσταντός, Ήπια τουριστική αξιοποίηση και ανάπτυξη του Αχελώου στον Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων

Π.Ζαρκάδη, Κινηγетική δραστηριότητα στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων. Παραδοσιακό ελεύθερο κινήγι ή ελεγχόμενο;

Β.Νοτοπούλου, Αξιοποίηση δάσους Αθαμανίου

Ν.Κουρτέσης, Διαχείριση στερεών και υγρών αποβλήτων σε ορεινές περιοχές: Η περίπτωση του Αθαμανίου Άρτας

7^η Συνεδρίαση – ΜΙΚΡΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προεδρείο: Ε. Κωνσταντινίδου, Γ. Γιαννίτσαρης

Παράλληλη Συνεδρίαση 12:30 – 14:00 [Τοπική ανάπτυξη, άλλοτε και τώρα]

Γ.Σαρηγιάννης, Μεσαιωνικές μορφές Οικονομίας και Παραγωγής στον ορεινό χώρο, και διδάγματα για το μέλλον

Π.Κοντόλαιμος, Το επωφελές παρελθόν: Η συμβολή των ιστορικών πηγών στην τοπική ανάπτυξη. Η περίπτωση του Μετσόβου

Ελ.Λινάκη, Διαφυλάσσοντας την άυλη και υλική πολιτιστική κληρονομιά του Βοΐου Κοζάνης, με έμφαση στην πολιτιστική κληρονομιά της Σιάτιστας και της Εράτυρας

Ευθ. - Σπ. Γεωργίου, Η τεκμηρίωση και καταγραφή της πολιτιστικής – αρχιτεκτονικής κληρονομιάς με τη δυνατότητα ψηφιακών μεθόδων και εργαλείων στους παραδοσιακούς οικισμούς της Ελλάδας

Γ.Μίντσης, Κριτική θεώρηση του προγράμματος τουριστικής ανάπτυξης Βόρα-Βεγορίτιδας στο νομό Πέλλας

Διάλειμμα: 14:00 – 17:00

Προαιρετικά, πεζοπορία στον οικισμό του Μετσόβου και συζήτηση για την παραδοσιακή αρχιτεκτονική και τη δομή του οικισμού

8^η Συνεδρίαση – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προεδρείο: Ν. Μαμάσης, Δ. Δαμίγος

Α΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 17:00 – 18:30 [Κλιματική Αλλαγή, Φυσικές Καταστροφές και Ορεινές Περιοχές]

Λ. Παπαδά, Λ.-Μ. Μισθός, Δ. Καλιαμπάκος, Διερεύνηση της σχέσης των ορεινών περιοχών με τις φυσικές καταστροφές λόγω κλιματικής αλλαγής

Αν. Μπαλάσκας, Λ.-Μ. Μισθός, Προς μια αξιόπιστη εκτίμηση και πρόγνωση της εδαφικής απώλειας σε ορεινές περιοχές

Γ.Παπαθανασίου, Σ.Βαλκανιώτης, Β.Μαρίνος, Εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών για την αποτύπωση και αξιολόγηση γεωλογικών κινδύνων σε ορεινές περιοχές

Γ. Παναγιωτόπουλος, Αν. Μπαλάσκας, Εκτίμηση της επικινδυνότητας πυρκαγιών λόγω κλιματικής αλλαγής στις ορεινές περιοχές: Η περίπτωση του Δήμου Μετσόβου

Λ.Πυργιώτης, Οι επιπτώσεις των κατολισθητικών φαινομένων στην ανάπτυξη των ορεινών και απομονωμένων περιοχών – Η περίπτωση του Μετσόβου Π.Ε. Ιωάννινων, Ελλάδα

Στ.Αβραμιώτης, Σύστημα παρακολούθησης της ποιότητας υδάτων του ποταμού Καλαμά

9^η Συνεδρίαση – ΜΙΚΡΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προεδρείο: Κ. Μωραΐτης, Γ. Λιοδάκης

Β΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 17:00 – 18:30 [Παρουσίαση και κριτική δράσεων στήριξης και ανάπτυξης]

Χρ. Μπαλωμένου, Μ.Μαλιάρη, Συμ.Σεμάσης, Σπ.Μάμαλης, Μέτρα Στήριξης των Επενδύσεων στον Πρωτογενή Τομέα: Εμπειρική Μελέτη σε Σερραίους Αγρότες Ορεινών, Ημιορεινών και Πεδινών Περιοχών

Β.Δρόσος, Σαρ. - Αγγ.Λιάμπας, Ι.Σισμανίδης, Ι.Κασαπίδης, Αντ. Ευαγγελιδάκης, Αξιοποίηση της δασικής οδοποιίας για την ανάπτυξη της ορεινής και της εθνικής οικονομίας

Γ. Ελευθεράκη, Γ.Τζαμαλής, Εναλλακτικές μορφές τουρισμού σε απομονωμένες νησιωτικές περιοχές: Μελέτη περίπτωσης σε ιδιωτικό αγρό στην Αστυπάλαια

Σαρ. - Αγγ. Λιάμπας, Β.Δρόσος, Ι. Σισμανίδης, Δ.Φαρμάκης, Ι. Κασαπίδης, Αξιολόγηση έργων διάνοιξης στο Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου

Αρ.Σαγιάκου, Χρ.Σπήλιος, Ελ.Μιχαηλίδου, Κριτική ανάλυση προγραμμάτων για τη βιοποικιλότητα και την Ενέργεια στην ΠΕ Έβρου στο πλαίσιο σχεδιασμών ολοκληρωμένης ανάπτυξης

Διάλειμμα: 18:30 – 19:00

Τελική Συνεδρίαση 19.00 – 20.30 – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προσκεκλημένος Ομιλητής: **Christopher King, Μουσικός Παραγωγός - Ερευνητής**

Κλείσιμο Συνεδρίου, Δ. Καλιαμπάκος



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ