



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
54124 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΥΛΑΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΤΗΛ. (2310) 998233
FAX (2310) 995384
e-mail: niksterg@auth.gr

Θεσσαλονίκη, 11/7/2021

ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1^η ημέρα: Τρίτη 13/7/2021

10:00 Νικόλαος Ανδρεάδης (Επιβλέπων: Ε. Πλειώνης)

“The evolution of the clustering of Dark Matter halos as a function of spin and shape”

10:30 Κωνσταντίνος Ραφαήλ Ρέβης (Επιβλέπων: Β. Οικονόμου)

“Swampland Conjectures and Constraints on Inflation”

11:00 Ιορδάνης Σαρικεϊσογλου (Επιβλέπων: Β. Οικονόμου)

«Περιοδικές Στρατηγικές στην Θεωρία Παιγνίων»

11:30 Εύη Παππά (Επιβλέποντες: Κ. Παπαζάχος, Ν. Χατζής)

«Προσδιορισμός της επιφανειακής δομής του φλοιού με τη χρήση καταγραφών απευθείας επιμηκών κυμάτων και εγκαρσίων κυμάτων από μετατροπή, και σύγκριση με την επιφανειακή γεωλογία: Παραδείγματα από την πόλη της Θεσσαλονίκης»

12:00 Γεώργιος Βρετινάρης (Επιβλέπων: Ν. Στεργιούλας)

“An analytic model of post-merger gravitational waveforms for binary boson stars”

2^η ημέρα: Πέμπτη 15/7/2021

10:00 Αθανάσιος Βιζυηνός (Επιβλέπουσα: Ε. Μελετιλίδου)

«Διακλαδώσεις Hopf και εφαρμογές»

10:30 Μαρία Γεωργούση (Επιβλέποντες: Ν. Καρνέσης, Ν. Στεργιούλας)

“Probing the Properties of our Galaxy by Detecting Gravitational Waves from Ultra Compact Binaries with LISA”

11:00 Ιωάννης Βογιατζής (Επιβλέποντες: Δ. Ιωσηφίδης, Χ. Τσάγκας)

“Friedmann-like universes with non-metricity”

11:30 Μυρτώ Μαγκλάρα (Επιβλέπων: Χ. Τσάγκας)

«Γραμμικές διαταραχές πυκνότητας σε ``κεκλιμένες`` κοσμολογίες Friedmann»

12:00 Σωτήριος Μυγδαλάς (Επιβλέπων: Χ. Τσάγκας)

“Magnetised density perturbations in curved Friedmann universes”

Οι παρουσιάσεις θα γίνουν μέσω της πλατφόρμας Zoom στον σύνδεσμο:

<https://authgr.zoom.us/j/98970854502?pwd=OC9PeTdOR0ZyMWFHZAghLOWpJM1lwQT09>