**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΜΑ ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

ΣΤ’ ΕΞΑΜΗΝΟ

|  |  |
| --- | --- |
| **Επιβλέπων Καθηγητής:** | Ιωάννης Γ. Μπάρτζης (Τόλης Ευάγγελος) |
| **Τίτλος Σπουδαστικής :** | Βιβλιογραφική ανασκόπηση της σωματιδιακής ρύπανσης σε ελληνικές πόλεις |
| **Τίτλος Σπουδαστικής (Αγγλικά)** | Particulate matter pollution at Greek cities |
| **Σύντομη Περιγραφή :** | Παρουσίαση της υφιστάμενης κατάστασης σε επίπεδα ρύπων σωματιδιακής φύσης σε διάφορες πόλεις της ελληνικής επικράτειας σε βάθος δεκαετίας και μια συγκριτική επισκόπηση της κατάστασης |
| **Λέξεις κλειδιά :** | PM, PM10, PM2.5, Greece, cities, particulate mater |
| **Θεματική Περιοχή :** | Περιβάλλοντος και χρήσης ενέργειας |
| **Προτεινόμενη βιβλιογραφία :** | 1.<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=490&language=el-GR>  2. [An overview of the PM10 pollution problem, in the Metropolitan Area of Athens, Greece. Assessment of controlling factors and potential impact of long range transport](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969707009060) *Science of The Total Environment*, *Volume 389, Issue 1*, *15 January 2008*, *Pages 165-177* G. Grivas, A. Chaloulakou, P. Kassomenos  3. Airborne Particulate matter in Greece-Physical and chemical characteristics. C. Petaloti, T. Maggos, J.G. Bartzis  *Fresenius Environmental Bulletin, 15, 8, 2006, 859-865.* |