



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ

---

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Θεωρία & Εφαρμογές

## ΕΔΑΦΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ

Γεωτεχνικής Σεισμικής Μηχανικής



**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Δ. ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ**

*Καθηγητής Ε.Μ.Π.*

**Σεπτέμβριος 2018**



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	<i>σελίδα</i>
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	<i>1-16</i>
2. ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ Μονοβάθμιου (1DOF) Συστήματος (Διέγερση Βάσης & Ελαστικά Φάσματα Απόκρισης)	<i>17-36</i>
3. Στοιχεία Θεωρίας ΚΥΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΟΣΗΣ	<i>37-62</i>
4. ΑΡΜΟΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ "Χώρου" και "Επιφάνειας"	<i>63-88</i>
5. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ Εδαφών υπό Κυματική Φόρτιση	<i>89-122</i>
6. ΕΔΑΦΙΚΗ "ΕΝΙΣΧΥΣΗ" του Σεισμικού Κραδασμού	<i>123-162</i>
7. ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗ λόγω Σεισμού - Μηχανισμοί & ΕΛΕΓΧΟΣ Επικινδυνότητας	<i>163-194</i>
8. ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗ λόγω Σεισμού - ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ & Μέτρα ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ	<i>195-214</i>

