

Εξαγωγική Μεταλλουργία I: 1999 (κ. Πασπαλιάρης, Ταξιάρχου Μ.)

Χημική Κινητική Εφαρμογή στη Μεταλλουργία: 1995 (κα Χαλικιά)

Γενική Χημεία και Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημείας: 2006 (κ. Πάνιας Δ.)

Πυρίμαχα Υλικά: 2007 (κα Τετσέκου Αθ.)

Τεχνολογία Επιφανειών: 2015 (κα Τσετσέκου Αθ.)

Τεχνολογία Στερεάς Κατάστασης: 2015 (κα Τσετσέκου Αθ.)

Αποκατάσταση Ρυπασμένων Εδαφών: 2009 (κα Παπασιώπη Ν.)

Αποκατάσταση Ρυπασμένων Εδαφών Εργαστηριακές Ασκήσεις: 2013 (κα Παπασιώπη Ν.)

Φαινόμενα Μεταφοράς II (Εναλλάκτες Θερμότητας και Μεταφορά Μάζας): 2005 (Παπασιώπη Ν.)

Διαχρονική Εξέλιξη στη Μεταλλευτική και Μεταλλουργία: 2011 (Τσαΐμου Κ.)

Διαχείριση Ενέργειας – Ισοζύγια Μάζας και Ενέργειας: 2015 (κ. Πασπαλιάρης, κα Ταξιάρχου Μ.)

Βασικές Αρχές Θερμοδυναμικής: 2004 (κα Ηλ. Χαλικιά)

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ I και II (Κ. Τσακαλάκης) μοιράζονται:

- 1) Βιβλίο τ. Καθηγητή Γ. Σταμπολτζή – Έκδοση 1992 (Είναι αναρτημένες σημειώσεις στο my.courses.ntua.gr [πρόσφατες 2018] που καλύπτουν το βιβλίο 1 {Σταμπολτζή})
- 2) Βιβλίο Α. Φραγκίσκου Εμπλουτισμός (Ορυκτουργία) 1995

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΟΣΤ. ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ (Τσακαλάκης Κ.)

Βιβλίο Φραγκίσκου: 2000

Τεχνολογία Παραγωγής Τσιμέντου και Σκυροδέματος: 2010 (Κ. Τσακαλάκης)

Διάθεση Στερεών Αποβλήτων, Ανακύκλωση Υλικών: 2001-2002 (Γ. Αναστασάκης)

Γενική Μεταλλογνωσία I (Γ. Γενική Μεταλλογνωσία II – Τα Κράματα (Γ. Παπαδημητρίου): 1993

Εισαγωγή στην Μεταλλουργία, την Τεχνολογία και τον έλεγχο των Συγκολλήσεων (Γ. Παπαδημητρίου): 1990

Φυσική Μεταλλουργία Σιδήρου και Χάλυβα (Γ. Παπαδημητρίου): 2000

Μεταλλοτεχνία (Γ. Παπαδημητρίου) , δεν αναγράφει έτος, περίπου το 2000

Για την Ηλεκτροτεχνία-Ηλεκτρονική τεχνολογία και τα Ηλεκτρονικά Υλικά του κ. Χριστοφόρου υπάρχει διδακτέα ύλη στην σελίδα των μαθημάτων στο my courses.

Σύγγραμμα: **Βασικές αρχές μορφοποίησης πολυμερών** (Ε. Μητσούλης).

Διδακτικά Βοηθήματα:

1. **Επεξεργασία των Πολυμερών**, Ε. Καμπούρης, ΕΜΠ, 1989.
2. **Επεξεργασία Πολυμερών και Σχεδιασμός Προϊόντων**, Α.Γ. Ανδρεόπουλος, ΕΜΠ, Αθήνα 1990.
3. **Materials Science and Engineering: An Introduction**, W.D. Callister, Jr., Wiley, New York, 1997.
4. **Fundamentals of Polymer Processing**, S. Middleman, McGraw-Hill, New York, 1977.
5. **Principles of Polymer Processing**, Z. Tadmor and C.G. Gogos, SPE Monograph Series, Wiley, New York, 1979.
6. **Polymer Processing: Principles and Design**, D.G. Baird and D.I. Collias, Butterworth-Heinemann, Boston, 1995.

Σύγγραμμα: **Πολυμερή και Σύνθετα Υλικά** (Ε. Μητσούλης).

Διδακτικά Βοηθήματα:

1. **Επεξεργασία των Πολυμερών**, Ε. Καμπούρης, ΕΜΠ, 1989.
2. **Επεξεργασία Πολυμερών και Σχεδιασμός Προϊόντων**, Α.Γ. Ανδρεόπουλος, ΕΜΠ, Αθήνα 1990.
3. **Materials Science and Engineering: An Introduction**, W.D. Callister, Jr., Wiley, New York, 1997.
4. **Fundamentals of Polymer Processing**, S. Middleman, McGraw-Hill, New York, 1977.
5. **Principles of Polymer Processing**, Z. Tadmor and C.G. Gogos, SPE Monograph Series, Wiley, New York, 1979.

Σύγγραμμα: **Δυναμική Συστημάτων και Ρύθμιση Διεργασιών** (κ. Μητσούλης)
(Ν. Κουμούτσος, Β. Λυγερού, Γ. Μπάφας), ΕΜΠ, 1990.

Διδακτικά Βοηθήματα:

1. **Chemical Process Control: An Introduction to Theory and Practice**, G. Stephanopoulos, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1984.
2. **Process Control: Designing Processes and Control Systems for Dynamic Performance**, T.E. Marlin, McGraw-Hill, New York, 1995.
3. **Principles and Practice of Automatic Process Control**, C.A. Smith and A.B. Corripio, 2nd Edition, Wiley, New York, 1997.
4. **Process Dynamics: Modeling, Analysis, and Simulation**, B.W. Bequette, Prentice Hall PTR, Upper Saddle River, New Jersey, 1998.
5. **Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο**, Π.Ν. Παρασκευόπουλος, ΕΜΠ, Αθήνα, 1991.

6. **Έλεγχος Συστημάτων με Υπολογιστές**, Π.Ν. Παρασκευόπουλος, ΕΜΠ, Αθήνα, 1991.
7. **Συστήματα Αυτόματου Έλεγχου: Βασικές Έννοιες με Εφαρμογές**, Π.Ν. Παρασκευόπουλος, ΕΜΠ, Αθήνα, 1996.

Πολυμερή και Σύνθετα Υλικά: 2004 (κ. Μητσούλης Ευ.)

Βασικές Αρχές Μορφοποίησης Πολυμερών: 2006 (κ. Μητσούλης Ευ.)

Στερεοποίηση Χύτευση και μη καταστροφικός έλεγχος: Δίνει σημειώσεις, μέσω του mycourses , ο κος Παπευθυμίου, έτους 2015-2016

Μετασηματισμοί Φάσεων: 2018 (κ. Φούρλαρης Γ.)

Βιομηχανικά Κράματα: 2018 (κ. Φούρλαρης Γ.)