ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ ΑΠΟ ΦΥΤΙΚΑ ΕΛΑΙΑ

Πίνακας Περιεχομένων

1. Επιτελική Σύνοψη
2. Εισαγωγή
3. Παρουσίαση Αποτελεσμάτων
   1. Μεθοδικό Διάγραμμα Ροής Μονάδας Παραγωγής (PFD)
   2. Μηχανολογικός Εξοπλισμός
   3. Ισοζύγια Μάζας και Ενέργειας Μονάδας
   4. Πίνακας Μηχανολογικού Εξοπλισμού
   5. Κόστος Εξοπλισμού
   6. Κόστος Πάγιου Κεφαλαίου
   7. Συνολικό κόστος παραγωγής
   8. Πίνακας Χρηματικών Ροών
4. Συζήτηση Αποτελεσμάτων
   1. Πρώτες Ύλες
   2. Αντιδράσεις
   3. Σύστημα Διαχωρισμού
5. Συμπεράσματα-Υποδείξεις για περαιτέρω Έρευνα
6. Βιβλιογραφία

**Παράρτημα**

1. Αντιδράσεις και ολικά ισοζύγια διεργασίας
   1. Αντιδράσεις
   2. Ισοζύγια διεργασίας
2. Φυσικοχημικά δεδομένα
3. Επιλογή Καταλυτών για τη διεργασία
4. Σύστημα Αντιδραστήρων
   1. Επιλογή συστήματος αντιδραστήρων
   2. Διάταξη αντιδραστήρων
   3. Υπολογισμός κόστους ανάδευσης αντιδραστήρα
   4. Πίνακας ΧΧ. Τιμές p,v για τα συστατικά
5. Διαστασιολόγηση εξοπλισμού
   1. Διαστασιολόγηση Δοχείων Αποθήκευσης
   2. Διαστασιολόγηση Δοχείων Ανάμιξης
   3. Διαστασιολόγηση Αντιδραστήρων
   4. Διαστασιολόγηση Δοχείων ….
   5. Διαστασιολόγηση Διαχωριστών
   6. Διαστασιολόγηση αποστακτικών στηλών
   7. Διαστασιολόγηση Εναλλακτών
   8. Διαστασιολόγηση άλλου εξοπλισμού
6. Κόστος Μηχανολογικού Εξοπλισμού
   1. Κόστος Εξοπλισμού από αναλογικές σχέσεις
   2. Κόστος Εξοπλισμού μέσω Mulet, Corripio και Evans
7. Εκτίμηση Κόστους Παγίου Κεφαλαίου
8. Εκτίμηση Συνολικού κόστους παραγωγής
   1. Κόστος Πρώτων Υλών
   2. Κόστος Βοηθητικών Παροχών
   3. Συνολικό κόστος παραγωγής
9. Αξιολόγηση Επενδυτικών Σχεδίων
10. Υπολογισμός Χρηματικών Ροών
11. Κώδικες Υπολογισμών