

Articol științific:

PRELUCRAREA DATELOR EXPERIMENTALE
Partea a 2-a

Wilhelm LAURENZI

Conf.dr.ing – TRANSILVANIA University in Brașov – Faculty of Wood Engineering

Adresa/Address: B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, România

E-mail: willy@unitbv.ro

Rezumat:

Acest articol reprezintă partea doua a studiului privind prelucrarea datelor experimentale mono-factoriale, în care se prezintă programul original de prelucrare a datelor experimentale conceput de autor. Utilizând metodele și relațiile de calcul consacrate, programul permite stabilirea numărului de probe, generarea planului de experimentare, introducerea datelor măsurate și salvarea acestora, identificarea datelor afectate de erori aberante, verificarea caracterului aleator, verificarea normalității repartiției de date, calculul principalilor parametri statistici și exportul datelor experimentale în Excel sau în alte programe de prelucrare statistică a datelor.

Cuvinte cheie: cercetare experimentală, metode statistico-matematice, program prelucrare date experimentale.

Primit: Ianuarie 2011

Acceptat: Februarie 2011

Publicat: Martie 2011