



ENQ3243 - Secagem - Fenomenologia e Engenharia

Ar de secagem. Processos psicrométricos. Balanços de massa e energia em secadores. Métodos experimentais em secagem. Modelagem matemática dos processos de secagem. Processos e equipamentos de secagem. Princípios de projetos de secadores. Métodos alternativos de secagem de sólidos.

Bibliografia:

Strumillo, C., Kudra, T., *Drying: Principles, Applications and Design*. Gordon and Breach Science Publishers. 1986.

Keey, R.B., *Drying: Principles and Practice*. Pergamon Press, 1972.

Van Arsdel, W.B., Copley, M.J., Morgan, A.I. *Food Dehydration*. The AVI Publishing Company, Inc., 1973.

A.S. Mujumdar Ed., *Handbook of Industrial Drying*, 1995.