المراجع

أولا: المراجع العربية

1) الكيمياء الفيزيائية جوردن م. باور الدار الدولية للنشر والتوزيع دار ماكجروهيل للنشر 1990 ص 190-347 (الديناميكا الحرارية) ص 351-375 قاعدة الصنف.

2) الحرارة الديناميكا الحرارية تأليف مارك و. زيمانسكى وريتشارد هـ. ديتمان دار ماكجروهيل للنشر جمهورية مصر العربية – القاهرة 1981.

3) أسس الكيمياء العامة. د. عباس عباس العوضى وآخرون 1988.

4) الكيمياء الفيزيائية د. حسن شحاتة، د. محمد فكرى الهادى، الدار المصرية اللبنانية (تحت الطبع).

5) مبادئ الكيمياء الفيزيائية. د. السيد على حسن وآخرين دار المعارف 1986 ص 435.

6) الكيمياء الفيزيائية. د. أحمد محمد عزام – الدار الدولية للنشر والتوزيع ص 712، 1990.

7) أسئلة ومسائل على الكيمياء الفيزيائية د. محمد فكرى الهادى. د. حسن شحاتة، دار النشر للجامعات (تحت الطبع).

ثانيا: المراجع الأجنبية

(1) J.H. Sullivan, J. Chem. Phys., 30 (1959), 1292; J. Chem. Phys., 36 (1962), 1925.

(2) J.O. Edwards, E.F. Greene and J. Ross, From Stoichiometry and rate law to mechanism. J. Chem. Ed., 45 (1968), 381.

(3) L. Batt. Coomprehensive Chemical Kinetics, 1 (1969), 1.

(4) A.M. James. Practical Physical Chemistry, Churchill, London (1967).

(5) H. Melivlle and B.G. Gowenlock. Experimental Methods in Gas Reactions, Macmillan, London (1964).

(6) J.H. Purnell. Gas Chromatography, Wiley, New York (1962).

(7) J.M. Wilson, R.J. Newcombe, R.R. Denaro and R.M.W. Rickett. Experiments in Physical Chemistry (2nd Edition), Pergamon, Oxford (1968).

(8) W.F.K. Wynne – Jones and H. Eyring, J. Chem. Phys., 3 (1935), 492.

(9) K.J. Laidler and J.C. Polanyi. Theories of Biochemical Reactions. Progr. Reaction Kinetics, 1 (1963), 41.

(10) B.S. Rabinoutich and M.C. Flowers. Chemical activation. Q. Rev., Chem. Soc., 18 (1964), 122.

(11) L. Rratt. Gaskinetics, Wiley, London (1969).

(12) F.A. Lindemann. Trans Farady Soc., 17 (1922), 598.

(13) C.N. Hinshelwood. Proc. R. Soc., A113 (1927), 230.

(14) H.O. Pritchard, R.G. Sowden and A.F. Trotman – Dickenson. Proc. R. Soc., A218 (1953), 224.

(15) B.G. Gowenlock. Arrhenius Factors in Unimolecular reactions. Q. Rev. Chem. Soc., 14 (1960), 133.

(16) P.J. Robinson and K.A. Holbrook. Unimolecular Reaction, Wiley, London (1971).

(17) N.B. Slater. Theory of Unimolecular Reactions, Methuen, London (1959).

(18) K.J. Laidler and M.T.H. Liu Proc. R. Soc., A297 (1967), 365.

(19) R.S. Baldwin and R.W. Walker, Branching Chain Reactions. Essays in Chem., 3, Academic Press (1972).

(20) G.M. Burnett. The Study OF Radical Polymerization in Solution. Progr. Reaction Kinetics, 3 (1965), 449.

(21) V.N. Kondratiev. Chain Reactions. Comprehensive Chemical Kinetics, 2 (1969), 81.

(22) F.G.R. Gimblett. Introduction to the Kinetics of Chemical Chain Reactions, McGraw – Hill, London (1970).

(23) C.W. Davie. Salt effects in solution kinetics. Progr. Reaction Kinetics, 1 (1963)m 161.

(24) B. Perlmutter – Hayman. The Primary Kinetic Salt Effect in Aqueous Solution. Progr. Reaction Kinetics, 6 (1971), 239.

(25) C.H. Rochester. Salt and Medium Effects on Reaction Rates in Cocentrated Solutions of Acdis and Bases. Progr. Reaction Kinetics, 6 (1971), 143.

(26) G. Kohnstam. The Kinetic Effects of Pressure. Progr. Reaction Kinetics, 5 (1970), 335.

(27) E.A. Moelwyn – Hughes. Chemical Statics and Kinetics of Solution, Academic Press – London (1971).

(28) R.P. Bell. Rates of Simple Acid – Base Reactions. Q. Rev. Chem. Soc., 13 (1959), 169.

(29) D. Shooter. Experimental Methods for the Study of Heterogeneous Reactions. Comprehensive Chemical Kinetics, 1 (1969), 180.

(30) S. Doonan. Chemistry and Physics in Enzyme Catalysis R. Inst. Chem. Rev., 2 (1969), 117.

(31) P.G. Ashmore – Catalysis and Inhibition of Chemical Reactions, Butterworths, London (1963).

(32) S.J. Thomson and g. Webb. Heterogeneous Catalhysis, Oliver and Boyd, Edinburgh (1968).

(33) B.S. Yamanashi and A.W. Nowak, J. Chem. Ed., 45 (1968), 705.

(34) J.N. Bradley and G.B. Kistiakowsky, J. Chem. Phys., 35 (1961), 256.

(35) D.N. Hague, Experimental Methods for the Study of Fast Reactions. Comprehensive Chemical Kinetics, 1 (1969), 112.

(36) F.W. Willetts. The Evolution of Flash Photolysis and Laser Photolysis Technique. Progr. Reaction Kinetics, 6 (1971), 1.

(37) A. Blythe. M.A.D. Fluendy and K.P. Lawleg. Molecular Beamscattering Q. Rev. Chem. Soc., 20 (1966), 465.

(38) E.F. Greene and J. Ross. Molecular Beams and a Chemical Reactions. Science, 159 (1968), 587.

(39) N.D. Hauge, Fast Reactions, Wiley, London (1971).