

เอกสารอ้างอิง

- กรมศุลกากร. 2551. ข้อมูลสถิติการค้าระหว่างประเทศของไทย. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.oie.go.th/industrystat_th.asp (21 สิงหาคม 2552)
- เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์. 2534. การปลูกกุหลาบ. โรงพิมพ์มิตรสยาม. กรุงเทพฯ, 103 หน้า.
- จรรยา วัฒนทวีกุล และพิพัฒน์ พันพาไพโร. 2523. การตากแห้งโดยใช้ตู้แสงแดด. อาหาร, 12(1):60-65
- ประเทืองศรี สิ้นชัยศรี. 2542. พรรณพืชหอม และ น้ำมันหอมระเหย .สำนักพิมพ์นิออน บুক มีเดีย .
- ประเสริฐ ประภามณฑล. 2550. การศึกษาพลศาสตร์ของอนุภาคและการถ่ายเทความร้อนในสเปา เต็ดเบครูปทรงกระบอก ภาควิชาเทคโนโลยีอุณหภาพ คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- ระบบสี hunter lab และ ระบบ CIE. 2009. การวัดสี. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.hunterlab.com> (24 กันยายน 2552)
- รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต. 2536. วิศวกรรมแปรรูปอาหาร. ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเทคโนโลยี การเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 269 หน้า.
- วิจิตร คงมูล. 2524. พลังงานกับชีวิต. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ.
- สำนักงานวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร. 2541. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีการเพาะปลูก 2539/40. ศูนย์สารสนเทศการเกษตร. เอกสารสถิติการเกษตร เลขที่ 9/2541.
- สมชาติ โสภณธฤทธิ์. 2540. การอบแห้งเมล็ดพืชและอาหารบางประเภท. มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพฯ, 375 หน้า.
- สมบัติ ขอทวีวัฒนา. 2544. การใช้ตู้อบแห้ง Tray dryer และตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ ในหลักสูตร การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องเทคโนโลยีการผลิตอาหารแห้ง สำหรับสถาบันราชภัฏ ระหว่างวันที่ 5-9 มีนาคม พ.ศ. 2544 จัดโดยศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร. ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- สมพงษ์ บัวเข้ม. 2548. การเก็บเกี่ยวไม้ตัดดอก. สำนักพิมพ์พงษ์ศาสน. พิมพ์ครั้งที่ 1. 122 หน้า.
- สมเพียร เกษมทรัพย์. 2532. การปลูกดอกไม้อื่น. ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ, 198 หน้า.
- สมศักดิ์ ดำรงเลิศ. 2528. ฟลูอิดไดเซชัน, พิมพ์ครั้งที่ 1, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 255 หน้า

- สุคนธ์ชื่น ศรีงาม. 2546. กระบวนการทำแห้ง ในคณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ, หน้า 187-195
- สุภาวดี โพธิจักร และกนกอร โพธิ์นันท. 2551. จลศาสตร์การอบแห้งซากุหลาบด้วยเทคนิคสเปาเต็ดเบดแบบคิคราฟท์ทิวบ์ สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- อัจฉราพร อภิวงศ์งาม. 2552. การศึกษาเปรียบเทียบการอบแห้งใบโรสแมรี่ ดอกลาเวนเดอร์ และกลีบกุหลาบด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องอบแห้งลมร้อนแบบถาดและเครื่องอบแห้งไมโครเวฟสุญญากาศ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- Anabtawi, M. Z., 1998. Minimum spouting velocity for binary mixture of particles in rectangular spouted beds, *Can. J. Chem. Eng.*, 76: 132-136.
- AOAC., 1995. Official Method of Analysis. 16thed. The Association of Official Analytical Chemists. Inc. Arlington, Virginia. USA.
- Arabiourrutia, M., Lopez, G., Elordi, G., Olazar, M., Aguado, R., Bilbao, J., 2007. Product distribution obtained in the pyrolysis of tyres in a conical spouted bed reactor, *Chem. Eng. Sci.*, 62: 5271-5275.
- Arslan, D., Ozcan, M., 2007. Evaluation of drying methods with respect to drying kinetic mineral content and colour characteristics of rosemary leaves *Energy Conversion and Management*.49:1258-1264
- Balladin, D.A., Headley, O., 1999. Solar drying of rose (*Rosa sp.*) petal. *Renewable energy*. 18:249-255.
- Cecen Erbil, A., 2000. Effect of the annulus aeration on annulus leakage and particle circulation in a three-phase spout-fluid bed with a draft tube, *Powder Technol.*, 162: 38-49.
- Clafin, J.K., Fane, A.G., 1984. Fluid mechanics ; heat transfer in spouted bed with draft tube. *Dry. Technol.*, 16 : 2049-2064.
- Devahastin, S., Mujumdar, A.S., 2000. Some hydrodynamic and mixing characteristics of a pulsed spouted bed dryer, *Powder Tech.*, 117: 189-197.
- Elordi, G., Lopez, G., Olazar, M., Aguado, R., Bilbao, J., 2007a. Product distribution modelling in the thermal pyrolysis of high density polyethylene, *J. Hazard. Mater.*, 144: 708-714.

- Elordi, G., Olazar, M., Aguado, R., Lopez, G., Arabiourrutia, M. and Bilbao, J., 2007b. Catalytic pyrolysis of high density polyethylene in a conical spouted bed reactor, *J Anal. Appl. Pyrol.*, 79: 450-455.
- Epstein N. , Grace J.R., 1997. Spouting of particulate solids, Chap. 10 in *Handbook of powder science and technology*, 2nd Ed. Chapman&Hall, Ner York.
- Fan, L.S., Matsuura, A., Chern, S.H., 1985. Hydrodynamic Characteristics of A Gas-Liquid-Solid Fluidized Bed Containing A Binary Mixture of Particles, *AIChE.J. Chem. Eng.*, 31(11):1801-1810.
- Foust, A.S., 1980. Principles of unit operations, 2nd edition, , *John Wiley and Sons*, New York : 226-232
- Freitas, L. A. P., Freire, J. T., 2001. Heat transfer in a draft tube spouted bed with bottom solids feed, *Powder Technol.*, 114: 152-162.
- Geldart, D., 1973. Types of Gas Fluidization. *Power Technol.*, 7(5), 285-292.
- Geldart, D., 1986. Gas Fluidization Technology. *John Wiley & son*, New York.
- Giuseppe Mazza. Journalist. Scientific photographer 2552 [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา: <http://www.photomazza.com>. (2552)
- Gunhan, T., Demir, V., Hancioglo, E., Hepbasli, A., 2005. Mathematical modeling of drying of bay leaves, *Energy Convers Manage.*, 46: 1667-1679.
- Hatamipour, M.S., 2006. Experimental investigation of heat transfer to a metallic rod in a fluidized bed of small particles, *J. Porous Media*, 9 (4): 373-380
- Hatamipour, M.S., Mowla, D., 2006. Drying behavior of maize and green peas immersed in fluidized bed of inert energy carrier particles, *Food and Bioproducts Processing*,84(C3): 220-226
- Hatamipour M.S., Mowla, D., 2003. Correlations for shrinkage, density and diffusivity for drying of maize and green peas in a fluidized bed with energy carrier. *J. Food. Eng.*, 59: 221-227
- Henderson, S. M., Pabis, S., 1969. Grain drying theory I. Temperature effect on drying coefficient, *J. Agr. Eng. Res.*, 6: 169-174.

- Ishikura, T., Nagashima, H. and Ide, M., 2003. Hydrodynamics of a spouted bed with a porous draft tube containing a small amount of finer particles, *Powder Technol.*, 131: 56-65.
- Izadifar, M., Mowla, D., 2003. Simulation of a cross-flow continuous fluidized bed dryer for paddy rice, *J. Food Eng.*, 58: 325-329.
- Jono, K., Ichikawa, H., Miyamoto, M., Fukumori, Y., 2000. A review of particulate design for pharmaceutical powders and their production by spouted bed coating, *Powder Technol.*, 113: 269-277.
- Kaleemullah, S. and R. Kallappan., 2006. Modelling of thin-layer drying kinetics of red chilies. *J. Food Eng.*, 76: 531-537.
- Kalwar, M.I., 1991. Aerodynamics and drying characteristics of grains in two-dimensional spouted beds. *Ph.D Thesis*. McGill University.
- Kalwat, M.I., Raghvan, G.S.V., Mujumdar, A.S. 1992. Spouting of two-dimensional beds with draft plate. *Can. J. Chem. Eng.* 70: 997-894.
- Kashaninejad, M., Mortazavi, A., Safekordi, A., Tabil, L.G., 2007. Thin-layer drying characteristics and modeling of pistachio nuts, *J. Food Eng.*, 78: 98-108
- Lama, R.F., 1975. Pressure Drop in spouted Beds, M.Sc. Thesis, University of Ottawa., Canada
- Lewis, W. K., 1921. The rate of drying of solid materials, *J. Ind. Eng. Chem.*, 15: 427-432.
- Lim, C.J., Grace, J.R., 1987. Spouted bed hydrodynamics in 0.91m diameter vessel, *Can. J. Chem. Eng.* 1:A5
- Luikov, A.V., 1966. Heat and mass transfer in capillary porous bodies, Oxford, Pergamon Press, 233-262
- Manurang. F., 1964. Studies in The Spouted Bed Technique with Particular Reference to Low Temperature Coal Carbonization, Ph.D. thesis, University of New South Wales, Kensington, Australia, 42:206-210.
- Marmo, L., 2007. Low temperature drying of pomace in spout and spout-fluid beds, *J. Food Eng.*, 79: 1179-1190.
- Mathur, K.B., Gishler, P.E., 1955, A Study of The Application of The Spouted Bed Technique to Wheat Drying, *J. Chemistry*, 5: 624.
- Mathur, K.B., Epstein, N., 1974, Spouted Beds, Academic Press, New York : 14-46.

- Midilli, A., Kucuk, H., Yapar, Z., 2003. Mathematical modelling of thin layer drying of pistachio by using solar energy. *Energy convers manage*, 46:1667-1679.
- Mujumdar, A.S., Menon, A.S., 1995, Hand book of Industrial drying 2nd editor, in A.S. Mujumdar (ed.), *Mercel Dekker, Inc.*, New York :1-20
- Nagaraju, V.D., Murthy, C.T., Ramalakshmi, K., Srinivasa Rao, P. N., 1997. Studies on roasting of coffee beans in a spouted bed, *J. Food Eng.*, 31: 263-270.
- Nikolaev, A.M., Goluber, L.G., Kirov, S.M., 1964. Basic hydrodynamic characteristic of a spouting bed. *K. Chem. Technol.*, 7 : 855-857.
- Olazar, M., San Jose, M. J., Bilbao, J., 1996. Hydrodynamics and applications of conical spouted beds, *Trends Chem. Eng.*, 3: 219-233.
- Page, C., 1949. Factors influencing the maximum rates of air drying of shelled corn in thin layers, *MS Thesis*, Purdue University, Lafayette, IN
- Parup, E.V., Molner, J.M., 1972. Histochemical study of xylem blockage in cut roses. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.*, 93:532-534.
- Shin, S., Bhowmik, S.R., 1995. Thermal kinetics of color change in pea puree. *J. Food Eng.*, 27:77-86.
- Schirmer, P., Janjai, S., Esper, A., Smitabhindu, R. and Muhlbauer, W., 1995. Experimental investigation of the performance of the solar tunnel dryer for drying bananas. *Renewable Energy*, 7(2):119-129
- Sharaf-Elden, Y.I., Blaisdell, J.L., Hamdy, M.Y., 1980. A model for ear corn drying. *Trans ASAE* 1980;23:1261-1265.
- Shuhama, I. K., Aguiar, M. L., Oliveira, W. P., Freitas, L. A. P., 2003. Experimental production of annatto powders in spouted bed dryer, *J. Food Eng.*, 59: 93-97.
- Swasdisevi, T., Tanthapanichakoon, W., Charinpantikul, T., Kawaguchi, T., Tanaka, T., Tsuji, Y., 2004. Investigation of Fluid and Coarse-Particle Dynamics in a Two-Dimensional Spouted Beds. *Chem. Eng. Technol.*, 27(9), 971-981.
- Szulmayer, W., 1971. Form sun drying to solar dehydration. I. Method and equipment. *Food Techno in Australia*. 23:440-443

- Takeuchi, S., Wang, S., Rhodes, M., 2008. Discrete element method simulation of three-dimensional conical-base spouted beds, *Powder Technol.*, doi:10.1016/j.powtec.2007-11.035.
- Toledo, R.T., 1991. *Fundamental of food process engineering*. 2nd ed, New York, Chapman&Hall
- Wang, Z.G., Bi, H.T., Lim, C.J., 2010. Use of a Pressure Source Term for the Simulation of Spouted Beds, *J. Ind. Eng. Chem.*, 49(11): 5053-5060.
- White, G. M., Ross, I. J., Poneleit, C. G., 1981. Fully exposed drying of popcorn, *Transac. ASAE*, 24: 466-468.
- Yaciuk, Gordon, Ed., 1982.. *Food drying: Proceedings of a workshop held at Edmonton Alberta, 6-9 July 1981*. Ottawa, International development research centre.