

### บรรณานุกรม

- อนิสา ซลาเยนเดชะ. (2546) การจำลองทางคอมพิวเตอร์ เพื่อการหาค่าที่ดีที่สุดของกระบวนการ ด้วยวิธีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ชนิดซิมเพล็กซ์ และ สเตีฟเฟสแอสเซนท์. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. คณะวิศวกรรมศาสตร์. ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- พงษ์สานต์ เสริมภักขัย.(2550) การหาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับปัญหาพื้นผิวผลตอบสนองด้วยวิธีผสมผสานระหว่าง วิธีสเตีฟเฟสแอสเซนท์ วิธีซิมมูเลทเตดแอนนิลลิง และวิธีฟลูมด. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. คณะวิศวกรรมศาสตร์. ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- อนันต์ศักดิ์ แสงจันทร์ และ พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์. (2553) การศึกษาเปรียบเทียบการแก้ไขปัญหาด้วยวิธีฮาร์โมนีเซิร์ชที่มีการเปลี่ยนแปลงระดับพารามิเตอร์แบบดีวิธสำหรับปัญหาชนิดไม่มีเงื่อนไขข้อจำกัดทางทรัพยากร. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 8, หน้า 609-615
- R. E. Bruns, I. S. Scarminio, B. De Barros Neto. (2006). *Statistical Design Chemometrics* (1st ed.). Amsterdam, Netherlands: Author.
- M. Mahdavi , M. Fesanghary , E. Damangir. (2007). An Improved Harmony Search Algorithm for Solving Optimization Problems. *Applied Mathematics and Computation* 188 P.1567–1579
- B. Heyd, I. Bardot , Ph. Bourriot. (1997). Comparison Optimization Algorithms in Formulation on a sensory Basis. *Food Quality & and Preference* Vol. 8, No. 1 P.7340
- M.G.H. Omran, M. Mahdavi. (2008).Global-best harmony search *Applied Mathematics and Computation* 198 P. 643–656
- M.J. Box. (1965). A New Method of Constrained Optimization and Comparison with Other Methods *The computer Journal* P.42-52
- S. S. Rao. (1996). *Engineering Optimization Theory and Practice*. United States of America, P. 433

- Kalyanmoy Deb. (1998). *Optimization for Engineering Design Algorithms and Examples* P.178
- C. Porte, M. Caron-Poussin, S. Carot, C. Couriol, M. Martin Moreno, A. Delacroix.(1997). Optimization of Control Parameters of a hot cold controller by means of Simplex type Methods *Journal of Automatic Chemistry*, Vol. 19, P. 15-26
- G. J. Kolossviry. (1996). Optimization of lipase activity from *Rhizopus* sp. in Triglyceride hydrolysis using a modified simplex method *Process. Biochemistry*, Vol. 31, No. 6, P. 595-600,
- A.R. Ghorbani, F. Momenbeik, J. H. Khorasani, M.K. Amini. (2004). Simultaneous Micellar liquid Chromatographic Analysis of Seven Water-Soluble Vitamins Optimization Using Super - Modified Simplex *Anal Bioanal Chem* 379 P.439–444
- J.A. M. Pulgarin, A. A. Molina, M.T. A. Pardo. (2002). The use of Modified Simplex Method to Optimize the room temperature phosphorescence variables in the termination of an antihypertensive drug *Talanta* 57 P.795–805
- A. Kamoun, M. Jaziri , M. Chaabouni. (2008). The use of the Simplex Method and its derivatives to the on-line optimization of the parameters of an injection moulding process. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*
- P. Hedlunda, A. Gustavsson. (1999). Design and evaluation of an effective modified Simplex Method. *Analytica Chimica Acta* 391 P.257-267
- M. D. Marazuela. Cuesta, M. Moreno-Bond, P. Quejido. (1997). Free cholesterol fiber-Optic biosensor for serum samples with simplex Optimization. *Biosensors & Bioelectronics* Vol. 12, No. 3, P. 233-240
- A. Imran, S. Salhi, A.Wassan. (2009). A Variable neighborhood-based heuristic for the herogeneous fleet vehicle routing problem. *European Journal of Operational Research* 197 P. 509-518
- T. Oberg. (1998). Importance of the First Design Metrix in Experimental Simplex Optimization. *Chemometrics and intelligent laboratory systems*, Vol.44, P.147-151

- REN Zi-Wu, SAN Ye, CHEN Jun-Feng. (2007). Hybrid Simplex-improved Genetic Algorithm for Global Numerical Optimization. *Acta Automatica Sinica* Vol.33
- T. Matsumoto, Hai Du, S. Jonathan. (2002). A parallel simplex search method for Use with an automated chemistry workstation. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems* 62 P. 129– 147
- S. Shu-Kai, E. Zahara. (2009). A hybrid simplex search and particle swarm optimization for unconstrained optimization. *European Journal of Operational Research* 181 P. 527–548
- J. Gaoa, S. Linyan, G. Mitsuo. (2008). A hybrid genetic and variable neighborhood descent algorithm for flexible job shop scheduling problems. *Computers & Operations Research* 35 P.2892 – 2907
- Jean-Jacques Garroia, Peter Goosa, Kenneth Sorensenb. (2008). A variable-neighborhood search algorithm for finding optimal run orders in the presence of serial correlation. *Journal of Statistical Planning and Inference*.
- Li Qinghua, Yang Shida, Ruan Youlin. (2003). A Hybrid Algorithm for Optimizing Multi Modal Function. *WUJNS Wuhan University Journal of Natural Sciences* Vol.11 No.3 P.551-554
- Kang Seok Lee, Zong Woo Geem. (2004). A New structural optimization method based On the harmony search algorithm. *Computers and Structures* 82 P.781-798
- Y.M. Chenga, L. Lib, T. Lansivaarac, S.C. Chib, Y.J. Suna. (2008). An improved harmony search minimization algorithm using different slip surface generation methods for slope stability analysis. *Engineering Optimization* Vol.40, No.2, P.95-115
- K. Guney, M. Onay. (2010). Bees algorithm for interference suppression of linear antenna arrays by controlling the phase-only and both the amplitude and phase, *Expert Systems with Applications* 37, pp. 3129–3135
- D.T. Pham, A. Ghanbarzadeh, E. Koç, S. Otri, S. Rahim and M. Zaidi. (2006). The Bees Algorithm A Novel Tool for Complex Optimization Problems, *Proceedings of IPROMS Conference*, pp.454-461

- Samrat L.Sabat ,SibaK.Udgata, Ajith Abraham. (2009). Artificial bee colony algorithm for small signal model parameter extraction of MESFET. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*.
- Ming-Huwi Horng. (2010). A multilevel image thresholding using the honey bee mating optimization. *Applied Mathematics and Computation* 215, P.3302–3310
- Li Qinghua, Yang Shida, Ruan Youlin. (2006). A Hybrid Algorithm for Optimizing Multi Modal Functions. *WUJNS Wuhan University Journal of Natural Sciences*, Vol. 11 No. 3, P. 551-554.
- Kang Seok Lee, Zong Woo Geem. (2005). A new meta-heuristic algorithm For continuous engineering optimization: harmony search theory and practice. *Comput. Methods Appl. Mech. Eng.*, 194, P.3902–3933.
- Mahamed G.H. Omran, Mehrdad Mahdavi. (2008). Global-best harmony search. *Applied Mathematics and Computation*, 198, P. 643–656
- Y.M. Chenga, L. Lib, T. Lansivaarac, S.C. Chib and Y.J. Suna. (2008). An improved harmony search minimization algorithm using different slip surface generation methods for slope stability analysis. *Engineering Optimization*, Vol. 40, No. 2, P.95–115.
- D.T Pham, A.H. Darwish, E.E Eldukhri, S. Otri. (2007). Using the Bees Algorithm to tune a fuzzy logic controller for a robot gymnast. *Proceedings of IPROMS 2007 Conference*.