

## **BIBLIOGRAPHIES**

- [1] Derafa.Khemissi ‘ Commande de position des machines asynchrones avec pilotage vectoriel. Application: asservissement de position d’une antenne Radar ’ thèse de Magister de L’E.M.P, Juillet 2000.
- [2] Salah.Boulkhrachef ‘Analyse et Commande D’un Onduleur à cinq niveaux a structure NPC. Application a la machine asynchrone commandée par logique floue ’thèse de Magister de L’E.N.P, 2001.
- [3] Y. Zhao et E. G. Collins, Jr,’’ Fuzzy PI Control Design for an Industrial Weigh Belt Feeder,’’ IEEE transactions on Fuzzy Systems, vol 11, n°3, pp 311-319 , June2003.
- [4] Y. Li, G. Liu, et X. Zhou, ‘ ’ Fuel-Injection Control System Design and Experiments of a Diesel Engine,’’ IEEE Transactions on Control Systems Technology, vol. 11, no4, PP 563-570, July 2003.
- [5] M. Onat, et M. Dogruel,’’ Fuzzy Plus Integral Control of the Effluent Turbidity in Direct Filtration,’’IEEE Transactions on Control Systems Technology, vol. 12, no. 1, PP 65-74, January 2004.
- [6] S. X. Yang, H. Li, Q.H. Max, et P. X. Liu,’’ An Embedded Fuzzy Controller for a Behavior-Based Mobile Robot With Guaranteed Performance,’’ IEEE Trans. Fuzzy syst, vol.12, no 4, pp 436-446, Auguste 2004.
- [7] B.K. Bose, " Ahigh performance inverter\_ fed drive system of an interior permanent magnet synchronous machine," IEEE.Trans. ind.appl, vol, N0.6, 1987.
- [8] G. Segulier, F. Notelet, " Electrotechnique industrielle," technique et documentation, 1994.

- [9] I. Baturone, J. Francisco. M.Velo, S. S. Solano, et A. Ollero, "Automatic Design of Fuzzy Controllers for Car-Like Autonomous Robots," IEEE Transactions on fuzzy systems, vol. 12, no4, August pp 447-465,2004.
- [10] A.Flores, D. Saez, J. Araya, M. Berenguel, A. Cipriano, "Fuzzy Predictive Control of a Solar Power Plant," IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 13, no1, PP 58-68, February 2005.
- [11] E.M. Jordan, A. Hirose, et H. C. Wood, "Fuzzy-Logic-Based Plasma-Position Controller for STOR-M," IEEE Transactions on Control Systems Technology, vol. 15, no2, PP328-337, March 2005.
- [12] Y.Bai, H. Zhuang, et Z.S.Roth, "Fuzzy Logic Control to Suppress Noises and Coupling Effects in a Laser Tracking System," IEEE Transactions on Control Systems Technology, vol. 13, no1, PP 113-121,January 2005.
- [13] A.Flores, D. Saez, J. Araya, M. Berenguel, A. Cipriano, "Fuzzy Predictive Control of a Solar Power Plant," IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 13, no1, PP 58-68, February 2005.
- [14] E.H. Mamdani, "Application of fuzzy algorithms for control of simple dynamic plant," Proceedings of IEEE, vol 121, no12, pp 1585-1588, 1974.
- [15] D. Willaelys, N. Malvache, "Use of fuzzy models for process control," Proceedings of IEEE conference on cybernetics and society, Tokyo, 1978.
- [16] S. Miyamoto, S. Yasunobu, H. Ihara, "Predictive fuzzy control and its application to automatic train operation systems," in "Analysis of fuzzy information", CRC Press, New York, 1987.
- [17] M. Sugeno, "An introductory survey of fuzzy control," Information Sciences, vol 36, pp 59-83, 1985.

- [18] MERABET Elkhier et BELAYALI Abbas "Commande par logique floue d'une machine Asynchrone a double stator " Mémoire d'ingénieur université Mohamed Boudiaf M'sila [2005]
- [19] L.FADILA et G. HAKIM " Etude comparative de la commande par mode glissant et la Commande vectorielle d'un machine asynchrone " Mémoire d'ingénieur, université de Mohamed Boudiaf M'sila[2004]
- [20] R.ABDELHAMIDE et F.MOUSTAPHA « Contrôle directe du couple de la machine asynchrone » Mémoire d'ingénieur, université de Mohamed Boudiaf M'sila, [2004]
- [21] G. Seguiet, F. Notelet, " Electrotechnique industrielle," technique et documentation, 1994.
- [22] G. Grellet, G. Clerc, " Actionneur electriques," Edition eyrolles, 1997.
- [23] R.KETATA " Méthodologies de régulation numérique incluant la logique floue " Thèse de Docteur L.A.A.S Toulouse – 1992
- [24] M. BAUER " Application de contrôleurs à logique floue pour la commande vectorielle des machines à induction: commande en vitesse et en position " Rapport de stage ingénieur- ESIM-22 Février 1995
- [25] A.IBALIDEN " Implantation d'un régulateur de type flou sur des commandes d'onduleurs pilotant des machines alternatives : application à la détermination des correcteurs "- Rapport d'activités 1994-1995
- [26] B. BEAUFREERE " Application de la logique floue à la planification de trajectoires de robots mobiles dans des environnements inconnus "- Thèse de Docteur de l'université de Poitiers, Décembre 1994.
- [27] P. Y. GLORONNEC " Algorithme d'apprentissage pour systèmes d'inférences floues " - INSA de Rennes (IRISIA)- 1999.
- [28] B. DEMAYA " Commande floue des systèmes à dynamiques complexes- Application à la commande d'un moteur thermique "- Thèse de Docteur LAAS Toulouse - 17 Octobre 1994

- [29] K. ZINSER, R. SCHREIBER " La logique floue: une nouveauté prometteuse de la technique d'automatisation "- La Technique moderne- N° 1-2- 1994
- [30] H. BUHLER " Réglage par logique floue " -Presse polytechniques et universitaires Romandes –1994
- [31] F.AMRANE, N.GOULMANE "Commande par logique floue d'un moteur à courant continu "- Projet de fin d'études ingénieur - EMP 1997 Mémoire d'ingénieur, université de Mohamed Boudiaf M'sila, [2005]
- [32] E.H. Mamdani, " Application of fuzzy logic to approximate reasoning using linguistic synthesis, " IEEE, vol.30, PP. 1182-1191, 1977.
- [33] G. Nagib, W.Ghrieb, Z.Binder, " Application of fuzzy control to non-linear thermal process," proc.31st conf. Dec.contr,pp. 1154-1159, 1992.
- [34] H.A.F. Mohamed, W.P.Hew, " A fuzzy logic vector of induction motor," IEEE.Trans. fuzzy systems, vol. 3, pp. 324-328, 2000.
- [35] S. Labiod, " Contribution à la commande adaptative floue des systèmes non linéaires," thèse de doctorat, ENP d'Alger, 2004.
- [36] K.M. Passino, S. Yurkovich, " Fuzzy control," Addison-wesley, longman Inc, 1998.
- [36] L.X. Wang, " Adaptive fuzzy systems and control," design and analysis. Prentice-hall, englewood clifs, Nj, 1994
- [37] H. Buhler, "Le réglage par logique floue," presses polytechniques romandes, 1994
- [38] J.R. Jang, C.T. Sun, " Neuro-fuzzy modeling and control," proc of IEEE, vol.83, N0.3, pp. 387-406, 1995.
- [39] A. Soukkou, " Conception d'un contrôleur neuronal flou par les algorithmes génétiques," thèse de magister, univ de Sétif, 1999.