

บรรณานุกรม

- [1] Singh, K.P., Basant, A., Malik, A. & Jain, G. (2009). Artificial neural network modeling of the river water quality - A case study. **Ecological Modeling**, **220**(6), 888-895.
- [2] Faruk, O., D. (2010). A hybrid neural network and ARIMA model for water quality time series prediction. **Engineering Applications of Artificial Intelligence**, **23**(4), 586-594.
- [3] Tresp, V. (2001). Committee machines. In Y. Hu and J. Hwang (Ed.). **Handbook for Neural Network Signal Processing**. (pp.134-150). Sacramento: CRC Press.
- [4] Abdel-Aal, R.E. (2005). Improved classification of medical data using abductive network committees trained on different feature subsets. **Computer Methods and Programs in Biomedicine**, **80**, 141-153.
- [5] Abdel-Aal, R. E. (2005). Improving electric load forecasts using network committees. **Electric Power Systems Research**, **74**, 83–94.
- [6] ศิริกัญญา แสงสว่าง. (2547). การเปรียบเทียบความสามารถของแบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียมและแบบจำลองอุทกวิทยา ในการประเมินน้ำท่าในลุ่มน้ำปิงตอนบน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- [7] กรมควบคุมมลพิษ. (2554). **มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน**. ค้นเมื่อ 11 มกราคม 2554, จาก <http://www.pcd.go.th>
- [8] Wikipedia. (2011). **Neuron**. Retrieved January 11, 2011, from <http://en.wikipedia.org/wiki/Neuron>
- [9] Wikipedia. (2011). **Artificial neural network**. Retrieved January 11, 2011, from http://en.wikipedia.org/wiki/Artificial_neural_network
- [10] อาทิตย์ ศรีแก้ว. (2552). **ปัญหาเชิงคำนวณ**. นครราชสีมา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- [11] Freund, S. & Schapire, R.E. (1996). Experiments with a New Boosting Algorithm. **Machine Learning**, 148 – 156.

- [12] Ahmed, A.N., Elshafie, A., Karim, O.A. & Jaafar, O. (2009). On investigation of radial basis function neural network for prediction of water quality parameters. In Karim, O.A. & Muhammad, N.S. (Eds.). **Proc.11th Int. Conf. on Annual IEM water resource colloquium, Institute of Engineers Malaysia, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.** (pp. 38-49). Selangor Darul Ehsan: Institute of Engineers Malaysia.
- [13] Ilkhchi, A.K., Bonab, H.R., & Rezaee, M. (2009). A committee machine with intelligent systems for estimation of total organic carbon content from petrophysical data: An example from Kangan and Dalan reservoirs in South Pars Gas Field, Iran. **Computers & Geosciences, 35**, 459 – 474.
- [14] Oliveira, A.L.I., Neto, F.B.L. & Meira, S.R.L. (2004). Combining MLP and RBF Neural Networks for Novelty Detection in Short Time Series. In Monroy, R., Arroyo-Figueroa, G. & Sucar, L.E. (Eds.). **Proc.3rd Int. Conf. on Artificial Intelligence (MICA I 2004).** (pp. 844-853). Mexico City: Springer.
- [15] Tang, H.M., Lyu, M.R. & King, I. (2003). Face recognition committee machine. **Acoustics, Speech, and Signal Processing, 2**, 837-840.
- [16] Abbott, D.W. (1999). Combining Models to Improve Classifier Accuracy and Robustness. **Information Fusion, 1**, 289-295.
- [17] Bors, A. (2001). Introduction of the radial basis function. **Online Symposium for Electronics Engineers, 1(1)**, 1 - 7.
- [18] Chitra, A. & Uma, S. (2010). An Ensemble Model of Multiple Classifiers for Time Series Prediction. **International Journal of Computer Theory and Engineering, 2 (3)**, 1793-8201.
- [19] Clarke, B., Fokuoe, E. & Zhang, H. H. (2009) **Principles and Theory For Data Mining And Machine Learning.** New York: Springer.
- [20] Cude, C.G. (2001). Oregon water quality index: A tool for evaluating water quality management effectiveness. **Journal of the American water resource association, 37(1)**, 125-137.
- [21] Fayyad, U. (1996). From data mining to knowledge discovery from database. **AI magazine, 37-54.**

- [22] Sabin, F., Bay, J.S. (1997). A Radial Basis Function Approach to a Color Image Classification Problem in a Real Time Industrial Application. **FUSION'98 - First International Conference on Multisource - Multisensor Information Fusion: 6-9 July 1998**. (pp. 873-879). Las Vegas, USA.
- [23] Harphama, C. & Dawson, C.W. (2006). The effect of different basis functions on a radial basis function network for time series prediction: A comparative study. **Neurocomputing**, **69**, 2161–2170.
- [24] Ma, L., Xin, K. & Liu, S. (2008). Using Radial Basis Function Neural Networks to Calibrate Water Quality Model. **International journal of computer system science and engineering**, **3**, 2.
- [25] Maier, H. (2004). Use of artificial neural networks for predicting optimal alum doses and treated water quality parameters. **Environmental Modeling & Software**, **19**, 485–494.
- [26] Riverol-Cañizares, C.V. (2010). The use of radial basis function networks (RBFN) to predict critical water parameters in desalination plants. **Expert Systems with Applications**, **37**, 7285–7287.
- [27] Sahoo, G.B., Ray, C. & De Carlo, E.H. (2006). Use of neural network to predict flash flood and attendant water qualities of a mountainous stream on Oahu, Hawaii. **Journal of Hydrology**, **327**, 525– 538.
- [28] Schwenker, F., Kestler, H.A. & Palm, G.E. (2001). Three learning phases for radial basis function networks. **Neural Networks**, **14**, 439-458.



ประวัติผู้เขียน

นายชนกร ญาณกาย เกิดเมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2527 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) จากภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี การศึกษา 2549 และได้เข้ารับการศึกษาระดับ
ปริญญาโท ที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปี
การศึกษา 2552

