บรรณานุกรม

กรมควบคุมมลพิษ. สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง. (2551). สถานการณ์และการจัดการปัญหามลพิษทางอากาศและเสียง ปี 2549. กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ.

กัลยา วานิชย์บัญชา. (2548). การใช้ SPSS for windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล (พิมพ์ครั้งที่ 7). กรุงเทพฯ : ศูนย์หนังสือจุฬาฯ

กิตติ ภักดีวัฒนะกุล. (2546). คัมภีร์ระบบสนับสนุนการตัดสินใจและระบบผู้เชี่ยวชาญ. กรุงเทพฯ: เคทีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์.

นพภาพร พานิช และ แสงสันต์ พานิช. (2544). แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้านคุณภาพอากาศ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ทองเปลว กองจันทร์. (2546). กระบวนการตัดสินใจแบบหลายเกณฑ์เพื่อการจัดสรรน้ำจากระบบอ่างเก็บน้ำ : กรณีศึกษาในลุ่มน้ำมูลตอนบน. วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต. คณะวิศวกรรมศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วรวุฒิ ศรีสุขคำ. (2547). การทำนายลักษณะการเคลื่อนไหวของข้อต่อขามนุษย์โดยใช้นิวรอลเน็ตเวิร์ก. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

สุกรี สินธุภิญโญ และ บุญเสริม กิจศิริกุล. (2541). การเรียนรู้กฎและเน็ตเวิร์กสำหรับรู้จำตัวพิมพ์อักษรไทย. ใน การประชุมวิชาการวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์แห่งชาติฯ ครั้งที่ 2.

สุรยุทธ ปรัชญา. (2541). การรู้จำอักษรไทยโดยโครงข่ายประสาทเทียมแบบแพร่กลับ. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต. คณะวิศวกรรมศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

Adeli, H., (1992). Computer-aided engineering in the 1990's. The International Journal of Construction Information Technology 1 (1): 1-10.

Anderson, D., Hines, E.L., Arthur, S.J., and Eiap, E.L., (1993). Application of artificial neural networks to prediction of minor axis steel connections. Neural Networks and Combinatorial Optimization in Civil and Structural Engineering: 31-37.

Bhokha, S., (1998). Application of artificial neural networks to cost and duration forecasting for buildings. Ph.D Thesis. Asian Institute of Technology.

Carpenter, W.C., and Barthelemy, J.F., (1994). Common misconceptions about neural networks as approximators. Journal of Computing in Civil Engineering 5442 (8) (3): 345-358.

Chaloulakou, A., Grivas, G. and Spyrellis, N., (2003). Neural Network and Multiple Regression Models for PM10 Prediction in Athens: A Comparative Assessment. Air & Waste Management Association. 53: 1183-1190

Chelani, A.B., Chalapati, R.C.V., Phadke, K.M., and Hasan, M.Z., (2002). Prediction of sulphur dioxide concentration using artificial neural networks. Environmental Modelling & Software 17: 161–168.

Corani, G., (2005). Air quality prediction in Milan: feed-forward neural networks, pruned neural networks and lazy learning. Ecological Modelling 185: 513–529.

Elazouni A.M., Nosair I.A., Mohieldin Y.A., and Mohamed A.G., (1997). Estimating resource requirements at conceptual design stage using neural networks. Journal of Computing in Civil Engineering 11485 (11) (4): 217-223.

Flood, I., and Kartam, N., (1994). Neural network in civil engineering-II: System and Application. Journal of Computing in Civil Engineering 5790 (8) (2): 149-162.

Gardner M.W., and Dorling S.R., (1998), Artificial neural networks (the multilayer perceptron) a review of applications in atmospheric sciences. Atmospheric Environment 32 (1998) : 2627–2636.

Grivas, G., and Chaloulakou, A., (2006). Artificial neural network models for prediction of PM10 hourly concentrations, in the Greater Area of Athens, Greece. Atmospheric Environment 40: 1216–1229.

Jiang, D., et al. (2004). Progress in developing an ANN model for air pollution index forecast. Atmospheric Environment 38: 7055–7064.

Karunasekera, H.N.D., (1992). Neural network structure generation for the classification of remotely sensed data using simulated annealing. M.Eng Thesis. Asian Institute of Technology.

Kermanshahi, B., and Iwamiya, H., (2002). Up to year 2020 load forecasting using neural nets. Electrical Power and Energy Systems 24: 789-797.

Khan, A.I., Topping, B.H.V., and Bahreininejad, A., (1993). Parallel training of neural networks for finite element mesh generation. Neural Networks and Combinatorial Optimization in Civil and Structural Engineering: 81-94.

Khan, A.I., Topping, B.H.V., and Bahreininejad, A., (1993). Parallel training of neural networks for finite element mesh generation. Neural Networks and Combinatorial Optimization in Civil and Structural Engineering: 81-94.

Khare, M., and Sharma, P., (1999). Performance evaluation of general finite line source model for Delhi traffic cindition. Transportation Research Part D: Transport and Environment 4 (1): 65-70.

Kiely, G., (1996). Environmental Engineering. United States of America: McGraw-Hill.

Kireetoh, S., (1995). Neural networks technology. Engineering Institute of Thailand: EE371-EE384.

Klimasuaskas, C.C., (1993). Applying neural networks. Neural Networks in Finance and Investing: 47-72.

Kukkonen, J., et al. (2003). Extensive evaluation of neural network models for the prediction of NO2 and PM10 concentrations, compared with a deterministic modelling system and measurements in central Helsinki. Atmospheric Environment 37: 4539–4550

Kurt, A., Gulbagci, B., Karaca, F., and Alagha, O., (2008) An online air pollution forecasting system using neural networks. Environmental International (In Press)

Li, S-T., and Shue, L-Y., (2004). Data mining to aid policy making in air pollution management. Expert Systems with Applications 27: 331–340.

Lippmann, R.P., (1987). An introduction to computing with neural nets. IEEE ASSP Magazine, : 4–22.

McKim, R., Adas, A., and Handa, V.K., (1996). Construction Firm Organizational Effectiveness: A Neural Network-based Prediction Methodology. In Langford D.A., and Retik A., Editors. The Organization and Management of Construction Shaping and Practice 3: 247-256.

Medsker, L., Turban, E., and Trippi, R.R., (1993). Neural network fundamentals for financial analysis. Neural Networks in Finance and Investing: 3-26.

Mok, K.M., and Tam, S.C. (1998). Short-term prediction of S02 concentration in Macau with artificial neural networks. Energy and Buildings 28: 279-286.

Prybutok, V. R., Yi, J., and Mitchell, D., (2000). Comparison of neural network models with ARIMA and regression models for prediction of Houston's daily maximum ozone concentrations. European Journal of Operational Research 122: 31-40.

Perez, P., and Reyes J., (2002). Prediction of maximum of 24-h average of PM10 concentrations 30 h n advance in Santiago, Chile. Atmospheric Environment 36 (2002): 4555–4561

Perez, P., and Reyes, J., (2006). An integrated neural network model for PM10 forecasting. Atmospheric Environment 40: 2845–2851.

Perez, P., Trier, A., and Reyes, J., (2000). Prediction of PM2.5 concentrations several hours in advance using neural networks in Santiago, Chile. Atmospheric Environment 34: 1189-1196.

Prybutok, V. R., Yi, J., and Mitchell, D., (2000). Comparison of neural network models with ARIMA and regression models for prediction of Houston's daily maximum ozone concentrations. European Journal of Operational Research 122: 31-40.

Rogers, J.L., and Lamarsh, W.J., (1992). Application of a neural network to simulate analysis in an optimization process. Artificial Intelligence in Design: 739-754.

Seinfeld, J. H., (1986). Atmospheric chemistry and physics of air pollution. United States of America: John Wiley&Sons.

Sivacoumara, R., and Thanasekaranb, K., (1999). Line source model for vehicular pollution near roadways and model evaluation though statistic analysis. Environmental Pollution 104 (3): 389-395.

Slini, T., Karatzas, K., and Moussiopoulos, N., (2003). Correlation of air pollution and meteorological data using neural networks. International Journal of Environment and Pollution 2003 - Vol. 20, No.1/2/3/4/5/6: 218 - 229.

Slini, T., Kaprara, A., Karatzas, K., and Moussiopoulos, N., (2006). PM10 forecasting for Thessaloniki, Greece. Environmental Modelling & Software 21 (2006) : 559–565

Sokhi et al. (2008). An integrated multi-model approach for air quality assessment : Development and evaluation of the OSCAR Air Quality Assessment System. Environmental Modelling & Software 23 (2008): 268 - 281.

Thorpe, A.J., Harrisona, R.M., Boulter, P.G., and McCrae I.S., (2007) Estimation of particle resuspension source strength on a major London Road. Atmospheric Environment 41 (2007): 8007 - 8020.

Willmott, C.J., (1981). On the validation of models. Physical Geography, 2: 184-194.

Willmott, C.J., and D. E. Wicks, (1980). An empirical method for the spatial interpolation of monthly precipitation within California. Physical Geography, 1: 59-73.

Wu, X., and Lim, S.Y., (1993). Prediction of maximum scour depth at spur dikes with adaptive neural networks. Neural Networks and Combinatorial Optimization in Civil and Structural Engineering: 61-66.