

บรรณานุกรม

- จรัญ บุญกาญจน์ วิชัย หนูทอง และสถาพร เขาวพงษ์อารี. 2542. ผลของอุณหภูมิต่อสัมประสิทธิ์การถ่ายโอนมวลสารของกระบวนการระเหยของสารประกอบอินทรีย์จากน้ำ. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 22(2) : 241-247.
- จรัญ บุญกาญจน์ ปรีชาภรณ์ ทองสร้อย และชาคริต ทองอุไร. 2544. สัมประสิทธิ์การถ่ายโอนมวลสำหรับทำนายอัตราการระเหยของสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งน้ำเปิด:ผลของความเร็วม. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 23(2) : 265-274.
- Chao, Keh-Ping., Ong, S.K., and Protopapas, A. 1998. Water-to-Air mass transfer of VOCs : Laboratory-scale air sparging system. J. Environ. Eng. : 1054-1059.
- Chern, Jia-Ming, and Yu, Cheng-Fu. 1995. Volatile organic compound emission rate from diffused aeration systems. 1. Mass transfer modeling. Ind. Eng. Chem. Res. 34 : 2634-2643.
- Chern, Jia-Ming, and Yu, Cheng-Fu. 1997. Oxygen transfer modeling of diffused aeration system. Ind. Eng. Chem. Res. 36 : 5447-5453.
- Chern, Jia-Ming, and Yu, Cheng-Fu. 1999. Volatile organic compound emission from diffused aeration systems : Experiment and modeling. Ind. Eng. Chem. Res. 38 : 2156-2159.
- Chern, Jia-Ming., Chou, Shon-Ren., and Shang, Chou-Sheng. 2001. Effect of impurities on oxygen transfer rates in diffused aeration systems. Wat. Res. 35(13) : 3041-3048.

- Dewulf, J., Langenhove, H.V., and Heireman, B. 1998. The air/water exchange of volatile organic compound from water in the transient and turbulent regime. *Wat. Res.* 32 (7) : 2106-2112.
- Dewulf, J., Langenhove, H.V., Everart, M., and Vanthournout, H. 1998 . Volatile organic compounds in the scheldt estuary along the trajectory antwerp-vlissingen : Concentration profiles, modelling and estimation of emission into the atmosphere. *Wat. Res.* 32(10) : 2941-2950.
- Goldman, J.C., Dennett, M.R., and Frew, M.N. 1988. Surfactant effect on air-sea gas exchange under turbulent condition. *Deep-Sea Res.* 35(12) :1953-1970.
- Hsieh, Chu-Chin. 2000. Removal mechanisms of VOCs in an activated sludge process. *J. Hazardous Material.* 79 : 173-187.
- Lee, Y.H., Tsao, G.T., and Wankat, P.C. 1980. Hydrodynamic effect of surfactant on gas-liquid oxygen transfer. *AIChE J.* 26(6) : 1008-1012.
- Liao, Y.C., and Lee, D.J. 1997. Estimation of VOC emission rate from a sequencing batch reactor. *Wat. Sci. Tech.* 35(6) : 45-52.
- Lin, S.H., Lin, T.M., and Leu, H.G. 1998. Determination of oxygen diffusion coefficient in wastewaters. *J. Environ. Eng.* : 265-271.
- Liss, P.S., and Slater, P.G. 1974. Flux of gases across the air-sea interface. *Nature.* 247 : 181-184.

- Mackay, D., and Yeun, A.T.K. 1983. Mass transfer coefficient correlation for volatilization of organic solutes from water. *Environ. Sci. Technol.* 17 : 211-217.
- Matter-Müller, C., Gujer, W., and Giger, W. 1981. Transfer of volatile substances from water to the atmosphere. *Wat. Res.* 15 : 1271-1279.
- Özbek, B., Gayik, S. 2001. The studies on the oxygen mass transfer coefficient in a bioreactor. *Process Biochemistry.* 36 : 729-741.
- Peng, J., Bewtra, J. K., and Biswas, N. 1995. Effect of turbulence on volatilization of selected organic compounds from water. *Water Environ. Res.* 67 : 101-107.
- Thibodeaux, L.J., and Parker, D.G. Desorption limits of selected industrial gases and liquids from aerated basin. *Pollution Control and Clean Energy.* 72(156) : 424-434.
- Whitman, W.G. 1923. The two-film theory of gas absorption. *Chem. Metall. Eng.* 29 : 146-148.