

บรรณานุกรม

- กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.(2542). คู่มือการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานฟอก
ย้อม. สำนักเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
- กฤษณา ชุตินา. (2538). หลักเคมีทั่วไป. เล่มที่ 2. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
- กัณทมาศ สุทธิเรืองวงศ์. (2539). การบำบัดน้ำเสียโดยวิธีไฟฟ้าเคมีเพื่อกำจัดสารอินทรีย์และสี.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต ภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
- อัจฉราพร ไสละสูต. (2527). คู่มือการย้อมสี. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: บริษัทศูนย์หนังสือกรุงเทพฯ.
มันสิน ตันฑุลเวศม์. (2543). คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มันสิน ตันฑุลเวศม์. (2538). วิศวกรรมการประปา เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: โรง
พิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มันสิน ตันฑุลเวศม์. (2545). เคมีวิทยาของน้ำและน้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 1 . กรุงเทพมหานคร: โรง
พิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- APHA, AWWA and WPCF., (1995), "Standard Methods for the Examination of water and
wastewater", Washington D.C. : American Public Health Association Inc.
- Aleboye A. , Daneshvar N., Kasiri M.B. (2007), "Optimization of C.I. Acid Red 14 azo dye
removal by Electrocoagulation batch process with response surface methodology",
Chemical Engineering and Processing.
- Banat IM, Nigam , P., Singh, D., and Marchant, R. (1996). "Microbial decolourization of textile
dyes containing effluents". Biores Technol, 58 : 217-227.
- Bayramoglu M., Kobya M., Can O.T. and Sozbir M. (2003), "Operating cost analysis of
electrocoagulation of textile dye wastewater", Separation and Purification Technology.
- Beck E.C., Giannini A.P., Ramirez E.R., Food Technol. 22 (1974) 18/19.
- Belongia B.M., Haworth P.D., Baygents J.C., Raghavan S., J. Electrochem. Soc. 146 (11) (1999)
4124.
- Biswas N., Lazarescu G., Int. J. Environ. Stud. 38 (1991) 65.
- Biwyk, A. 1991, June. Electrocoagulation of biologically treated sewage. World Congress of
Chemical Engineering (Karlsruhe, Germany), 16-21: 41-49

- Can O.T., Kobya M., Demirbas E., Bayramoglu M. (2005). "Treatment of the textile wastewater by combined Electrocoagulation". *Chemosphere*, 62 :181–187
- Carliell, C.M., Barclay, S.J. Naido, N., Bukley, C.A. Mulholland, D.A. and Senior, E., 1995. Microbial decolourisation of areactive azo dye under anaerobic condition, *Water SA*. Vol.21, No.1 : 61-69
- Cenkin V.E., Belevstev A.N., *Effluent Water Treatment J.* 25 (7) (1985) 243.
- Chen G. (2004). "Electrocoagulation technologies in wastewater treatment". *Separation and Purification Technology*, 38: 11-41
- Cook, Micheal. M. (1996). "Sodium borohydride dye reduction in wastewater in reise, Abraham and Freeman, S. Harold, *Environmental chemistry of dyes and pigments*, pp.33-41. New York : John Willey & Sons, 1996.
- Daneshvar N., Ashassi-Sorkhabi H. and Tizpar A. (2003). "Decolorization of orange II by electrocoagulation method". *Separation and Purification Technology*, 31 :153-162.
- Daneshvar N., Ashassi-Sorkhabi H. and Kasiri M.B. (2004). "Decolorization of dye solution containing Acid Red 14 by electrocoagulation with a comparative investigation of different electrode connections". *Journal of Hazardous Materials*, B112 : 55-62
- Daneshvar N., Oladegaragoze A. and Djafarzadeh N. (2005). "Decolorization of basic dye solutions by electrocoagulation: An investigation of the effect of operational parameter". *Journal of Hazardous Materials*, B129: 116-122
- Daneshvar N., Khatae A.R. e and Djafarzadeh N. (2006). "The use of artificial neural networks (ANN) for modeling of decolorization of textile dye solution containing C. I. Basic Yellow 28 by electrocoagulation process". *Journal of Hazardous Materials*, B137 :1788–1795.
- Do J.-S., Chen M.-L., *J. Appl. Electrochem.* 24 (1994) 785.
- Donnin J.C., Kan J., Hassan T.A., Kar K.L., *Can. J. Chem. Eng.* 72 (1994) 1007.
- Gnusin N.P., Zabolotskaya L.I., Vitul'skaya N.V., *Soviet J. Water Chem. Technol.* 7 (1985) 43.
- Gurses Ahmet, Yalcin Mehmet and Dogar Cetin (2002), "Electrocoagulation of some reactive dyes a statistical investigation of some electrochemical variables", *Waste Management* , Vol.22 pp. 491-499.

- Holt Peter K., Barton Geoffrey W. and Mitchell Cynthai A. (2004). "The future for electrocoagulation as a localized water treatment technology". *Chemosphere*.
- Hu C. Y., Lo S. L. and Kuan W. H. (2003). "Effects of co-existing anions on fluoride removal in electrocoagulation (EC) process using aluminium electrodes". *Water research*.
- Jenke D.R., Diebold F.E., *Water Res.* 18 (1984) 855.
- Joffe L., Knieper L., *Ind. Wastewater* 20 (2000).
- Kim Tak-Hyun, Park Chulhwan, shin Eung-Bai and Kim Sangyong. (2002). "Decolorization of disperse and reactive dyes by continuous electrocoagulation process". *Desalination*, Vol.150 pp. 165-175.
- Kobyas M., DemirbaE. s, Can O.T., Bayramoglu M. "Treatment of levafix orange textile dye solution by Electrocoagulation". *Journal of Hazardous Materials*, B132 (2005) 183–188
- Mameri N., Yeddou A.R., Lounici H., Belhocine D., Grib H., Bariou B., *Water Res.* 32 (5) (1998) 1604.
- Ming L., Sunrui Y., Zhangjun H., Bina Y., Wel L., Liu P., Kefichero F., *Fluoride* 20 (2) (1983) 54.
- Mollah M. Yousuf A., Schennach Robert, Parga Jose R., Cocke David L.(2004) "Electrocoagulation (EC) — science and applications". *Journal of Hazardous Materials* , B84 : 29–41.
- Mollah Mohammad Y.A., Pathak Saurabh R., Patil Prashanth K., Vayuvegula Madhavi, Agrawal Tejas S., Gomes Jewel A.G., Kesmez Mehmet, Cocke David L.(2004). "Treatment of orange II azo-dye by electrocoagulation (EC) technique in a continuous flow cell using sacrificial iron electrodes" . *Journal of Hazardous Materials*, B109: 165–171
- Muthukumar M., Thalamadai Karuppiyah M. and Bhaskar Raju G. (2007) "Electrochemical removal of CI Acid orange 10 from aqueous solutions". *Separation and Purification Technology*.
- Novikova S.P., Shkorbatova T.L., Sokol E.Y., *Soviet J. Water Chem. Technol.* 4 (1982) 82.
- Qiu M., in: Kul'skii L.A., Strokach P.P., Slipchenko V.A., Saigak E.I. (Eds.). (1988) "Water Purification by Electrocoagulation", Shanghai Jiaotong University Press, (Chinese Translation from Russian of the Book, Kiev, Budivel'nik, 1978).

- Sengil I. Ayhan and Ozacar Mahmut. (2006). “ Treatment of dairy wastewaters by electrocoagulation using mild steel electrodes”. Journal of hazardous materials.
- Shore J. (1996). “Advances in direct dyes”. Indian J Fib Tex; 21: 1-29.
- Somboon, W. Pennapa Mutitamongkol. and Puritud Tanpaiboonkul. (2002). “Removal of colored wastewater generated from hand-made textile weaving industry”.
- Tsai C.T., Lin S.T., Shue Y.C., Su P.L., Water Res. 31 (12) (1997) 3073.
- Volkova A.N., Ivanova L.V., Yakovlev V.I., Appl. J. Chem. 54 (1981) 970.
- Vlyssides A.G., Papaioannou D., Loizidou M., Karlis P.K. and Zorpas A.A. (2000). “Testing an electrochemical method for treatment of textile dye wastewater”. Waste Management, Vol.20 pp. 569-574.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved