

บรรณานุกรม

- กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม. 2532. การวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์. สรุปผลการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- เชาวลิต ศิลปทอง. 2536. ข้อมูลทั่วไปและการใช้ประโยชน์ข้อมูล SAR ของ JERS-1. *จุลสารดาวเทียม*. 46:1-4.
- ประกอบ วิโรจน์กัญ, อติเรก วัฒนาอุดมชัย, อานาจ อภิชาติวัลลภ และ เฉลิมชัย พาวัฒนา. 2539. แบบจำลองอุทกวิทยาของกลุ่มน้ำขนาดเล็กที่ประกอบด้วยฝายและพื้นที่นา. สถาบันแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประกอบ วิโรจน์กัญ. 2539. อุทกวิทยาของน้ำผิวดิน. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พนมศักดิ์ พรหมนุรมย์, อรรถชัย จินตะเวช และ เมธี เอกะสิงห์. 2543. โครงสร้างของระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว: โฟสฟ 1.0. หน้า 213-237. ใน: เมธี เอกะสิงห์ และคณะ (บรรณาธิการ). ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ส่วนที่ 1 โครงการวิจัยระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตพืช: ข้าวในภาคเหนือ. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เมธี เอกะสิงห์, ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา, อรรถชัย จินตะเวช และ พนมศักดิ์ พรหมนุรมย์ (บรรณาธิการ). 2543. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ส่วนที่ 1 โครงการวิจัยระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตพืช: ข้าวในภาคเหนือ. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เมธี เอกะสิงห์ และ สุริย์พร สุขชาติ. 2541. การพัฒนาระบบข้อมูลเชิงพื้นที่โครงการชลประทานในระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว. หน้า 2-37. ใน: เมธี เอกะสิงห์ และคณะ. รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 โครงการวิจัยระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตพืช: ข้าวในภาคเหนือ. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- รัศมี สุวรรณวีระกำจร. 2540. การศึกษาพื้นที่น้ำท่วมบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานีและพื้นที่ใกล้เคียง ในช่วงเดือนสิงหาคม 2540. *จุลสารดาวเทียม*. 62:1-3.

- วัชรวิ วัชรพันธุ์. 2536. การประเมินผลการพยากรณ์น้ำ ปี 2535. เอกสารวิชาการ เลขที่ 556.166.4-01-2537. กรมอุตุนิยมวิทยา. กรุงเทพฯ.
- วัชรวิ วัชรพันธุ์. 2538. การจำลองน้ำท่วมในลุ่มน้ำอุตะเถา. เอกสารวิชาการ เลขที่ 556.166-01-2538. กรมอุตุนิยมวิทยา. กรุงเทพฯ.
- ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา. 2536. แบบจำลองและการจำลองระบบพีช. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สำนักงานสถิติจังหวัดพิษณุโลก. 2538-39. สมุดรายงานสถิติจังหวัดพิษณุโลก. สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี.
- สุภาพิศ ผลงาม. 2538. ภาวะน้ำท่วมบริเวณลุ่มน้ำป่าสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยใช้ข้อมูลดาวเทียมแลนดแซท ระบบ TM. *จุลสารดาวเทียม*. 54:2-13.
- สุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์, คาราศรี ดาวเรือง, สุภัค วงษ์ปาน, ราพีง สิมกิ่ง และ อติศักดิ์ เพชรจรัส. 2533. การใช้ Remote Sensing กับ GIS ในการวิเคราะห์และประเมินบริเวณเสียหายจากวาทภัยพายุไต้ฝุ่นเกย์ ในพื้นที่จังหวัดชุมพร. *จุลสารดาวเทียม*. 40:7-18.
- สุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์, ไพบุลย์ เรืองศิริ, ราเชนทร์ ศรีภูมิพันธ์, สุภาพิศ ผลงาม และ พรทิพย์ กาญจนสุนทร. 2525. การใช้ภาพจากดาวเทียมแสดงขอบเขตพื้นที่น้ำท่วมบริเวณลุ่มน้ำมูล-ชี. *จุลสารดาวเทียม*. 5:20-28.
- Able Software. 1994. R2V for Windows User's Manual. Able Software Co., Lecington, MA.
- Aderson, R. 1998. MIKE INFO Coast – Coastal zone management using GIS. p. 495-499. in. Babovic, V. and L.C. Larsen (eds.). *Hydroinformatics'98* Vol. 1. A.A. Balkema Publishers, Rotterdam.
- Ammentorp, H.C., G.H. Jorgensen and T. van Kalken. 1998. Flood watch – a GIS based decision support system. p. 489-494. in. Babovic, V. and L.C. Larsen (eds.). *Hydroinformatics'98* Vol. 1. A.A. Balkema Publishers, Rotterdam.
- Augusteijn, F. and C.E. Warrender. 1998. Wetland classification using optical and radar data and neural network classification. *International Journal of Remote Sensing*. 19:1545-1560.

- Badji, M. and S. Dautrebande. 1997. Characterization of flood inundated areas and deliniation of poor drainage soil using ERS-1 SAR imagery. *Hydrological Processes*. 11:1441-1450.
- Bonham-Carter, G.F. 1996. Geographic information systems for geoscientists: modeling with GIS. *Computer Methods in the Geosciences* Vol. 13. Pergamon (Elsevier Science Ltd.). Ontario.
- Brackenridge, G.R., B.T. Tracy and J.C. Knox. 1998. Orbital SAR remote sensing of a river flood wave. *International Journal of Remote Sensing*. 19:1439-1445.
- Brambilla, S., A.D. Fillippo, G. Testa and R. Pacheco. 1998. A new algorithm for computation of water surface profiles in rivers. p. 25-31. *in*. Babovic, V. and L.C. Larsen (eds.). *Hydroinformatics'98* Vol. 1. A.A. Balkema Publishers, Rotterdam.
- Burrough, P.A. and M. A. Rachael. 1998. Principles of Geographical Information Systems. Oxford University Press.
- Chen, J.M. 1995. Evaluation of vegetation indices and a modified simple ratio for boreal applications. *Canadian Journal of Remote Sensing*. 22:229-242.
- Chen, X., R. Tateishi and C. Wang. 1999. Development of a 1-km landcover dataset of China using AVHRR data. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 54:305-316.
- Cihlar, J., T.J. Pultz and A.L. Gray. 1992. Change detection with synthetic aperture radar. *Remote Sensing Journal*. 13:401-414.
- Congalton, R.G. 1991. A review of assessing the accuracy of classification of remotely sensed data. *Remote Sensing of Environment*. 37:35-46.
- Delmeire, S. 1997. Use of ERS-1 data for the extraction of flooded areas. *Hydrological Processes*. 11:1393-1396.
- Engineering Computer Graphic Laboratory (ECGL). 1997. WMS Reference Manual. Brigham Young University, UT.

- ER Mapper. 1998. ER Mapper 60. User guide. Earth Resource Mapping Pty. Ltd. Sandiago, CA.
- ERDAS. 1991. ERDAS Field Guide. Third Edition. ERDAS Inc. Atlanta, GA.
- Environmental System Research Institute (ESRI). 1994a. Arc Commands. Environmental System Research Institute Inc. Redland CA.
- Environmental System Research Institute (ESRI). 1994b. Cell-based Modelling with GRID. Environmental System Research Institute Inc. Redland CA.
- Environmental System Research Institute (ESRI). 1994c. Surface Modelling with TIN. Environmental System Research Institute Inc. Redland CA.
- Environmental System Research Institute (ESRI). 1995. Understanding GIS. Environmental System Research Institute Inc. Redland CA.
- Garcia, S.G. 1998. Geomorphologic analysis based on GIS applied to distributed hydrological model: the DEM resolution and threshold area influence. p. 511-518. *in*. Babovic, V. and L.C. Larsen (eds.). Hydroinformatics'98 Vol. 1. A.A. Balkema Publishers, Rotterdam.
- Garrote, L. and R.L. Bras. 1995. A distributed model for real-time flood forecasting using digital elevation models. *Journal of Hydrology (Amsterdam)*. 167:279-306.
- Hardy, C.C. and R.E. Burman. 1999. Evaluation of NDVI for monitoring live moisture in three vegetation types of the western U.S. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*. 65:603-610.
- Jansen, J.R. 1986. Introductory Digital Image Processing : A remote sensing perspective. Prentice-Hall, A Division of Simon & Schuster, Inc. USA.
- Jones, N.L. and E.V. Edris. 1998. Calibration tools for hydroinformatics systems. p. 605-612. *in*. Babovic, V. and L.C. Larsen (eds.). Hydroinformatics'98 Vol. 1. A.A. Balkema Publishers, Rotterdam.
- Koopmans, N.B. 1992. Japanese earth resources satellite (JERS-1) launched. *ITC Journal*. 2:202-203.

- Kwok, R. and T. Baltzer. 1995. The geophysical processor system at the Alaska SAR Facility. *Photogrammetry Engineering & Remote Sensing*. 12:1445-1453.
- Lear, J., S. Zheng. and B.Dunningan. 2000. Flood-prone area delineation using DEMs and DOQs [Online]. Available: <http://www.esri.com/library/userconf/proc00/professional/papers/PAP492/p492.htm>.
- Lee, J. 1981. Speckle analysis and smoothing of synthetic aperture radar images. *Computergraphic and Image Processing*. 17:24-32.
- Lillesand, T.M. and R.W. Kiefer. 1994. Remote Sensing and Image Interpretation : Third Edition. John Wiley & Sons, Inc., USA.
- Lyon, J.G., D. Yuan, R.S. Lunetta. and C.D. Elvidge. 1998. A change detection experiment using vegetation indices. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*. 64:143-150.
- Maclead, R.D. and R.G. Congalton. 1998. A quantitative comparison of change-detection algorithms for monitoring Eelgrass from remotely sensed data. *Photogrammetry Engineering & Remote Sensing*. 3:207-216.
- Maidment, D.R. 1996. GIS and hydrologic modelling – an assessment of progress [Online]. Available: http://ncgia.ucsb.edu/conf/SANTA_FE_CD-ROM/st_papers/maidment/maidment.htm.
- Melancon, P.A. 1998. Modelling the hydrology of Tillamook Bay [Online]. Available: <http://www.ce.utexas.edu/stu/melancpa/gisterm.html>.
- Metternicht, G. 1999. Change detection assessment using fuzzy sets and remotely sensed data: An application of topographic map revision. *ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing*. 54: 221-233.
- Michener, W.K. and P.F. Houhoulis. 1997. Detection of vegetation changes associated with extensive flooding in a forested ecosystem. *Photogrammetry Engineering & Remote Sensing*. 63:1363-1374.

- Miranda, F.P., L.E.N. Fonseca and J.R. Carr. 1998. Semivariogram textural classification of JERS-1 (Fuyo-1) SAR data obtained over a flooded area of the Amazon rainforest. *International Journal of Remote Sensing*. 19:549-556.
- Nishidai, T. 1993. Early results from 'Fuyo-1' Japan's Earth Resources Satellite (JERS-1). *Remote Sensing Journal*, 14:1825-1833.
- Oberstadler, R., R. Honsch and D. Huth. 1997. Assessment of the mapping capabilities of ERS-1 SAR data for flood mapping: A case study in Germany. *Hydrological Processes*. 11:1415-1425.
- Portmann, F.T. 1997. Hydrological runoff modeling by the use of remote sensing data with reference to the 1993-1994 and 1995 floods in the River Rhine catchment. *Hydrological Processes*. 11:1377-1392.
- Profeti, G. and H. Macintosh. 1997. Flood management through Landsat TM and ERS SAR data : A case study. *Hydrological Processes*. 11:1397-1408.
- Richard, A. and P.E. Kraus. 1999. Flood Plain Determination using ArcView and HEC-RAS [Online]. Available: <http://www.esri.com/library/userconf/proc99/proceed/papers/pap808/p808.htm>.
- Ricotta, C., G. Avena and A.D. Palma. 1999. Mapping and monitoring net primary productivity with AVHRR NDVI time-series: Statistical equivalence of cumulative vegetation indices. *ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing*. 54:325-331.
- Schultz, G.A. 1996. Remote sensing applications to hydrology: runoff. *Hydrological Science Journal*. 41:453-475.
- Secretan, Y. and M. Leclerc. 1998, MODELEUR : A 2D hydrodynamic GIS and simulation software. p. 425-432. in. Babovic, V. and L.C. Larsen (eds.). *Hydroinformatics'98* Vol. 1. A.A. Balkema Publishers, Rotterdam.
- Singh, A. 1989. Digital change detection techniques using remotely-sensed data. *International Journal of Remote Sensing*. 10:989-1003.

- Smith, L.C. 1997. Satellite remote sensing of river inundation area, stage, and discharge: A review. *Hydrological Processes*. 11:1427-1439.
- Thailand Royal Irrigation Department (TRID). 1967-1998. Thailand Hydrological Yearbook, Wateryear 1964-1996. Thailand Royal Irrigation Department. Hydrological Division. Bangkok.
- Tholey, N., S. Clandillon and P. de Fraipont. 1997. The contribution of spaceborne SAR and optical data in monitoring flood events : Examples in northern and southern France. *Hydrological Processes*. 11:1409-1413.
- Turner, M.D. and R.G. Congalton. 1998. Classification of multi-temporal SPOT-XS satellite data for mapping rice fields on a West African floodplain. *International Journal of Remote Sensing*. 19:21-41.
- Verbyla, D.L. 1995. Satellite Remote Sensing of Natural Resources. CRC Press Inc. USA.
- Wang, Y., L.L. Hess., S. Filoso and J.M. Melack. 1995. Understanding the radar backscattering from flooded and nonflooded Amazonian forests: results from canopy backscatter modeling. *Remote Sensing of Environment*. 54:324-332.
- Wang, Y., B.N. Koopmans and C. Pohl. 1995. The 1995 flood in The Netherlands monitored from space : A multi-sensor approach. *International Journal of Remote Sensing*. 16:2735-2739.
- Weibel, R. and M. Heller. 1991. Digital Terrain Modeling. p. 269-297. in. Maguire, D.J., M.F. Goodchild and D.W. Rhind (eds). *Geographical Information Systems*. Vol. 1. John Wiley & Sons, Inc. NY.
- Wohl, G.M. 1995. Operational sea ice classification from Synthetic Aperture Radar imagery. *Photogrammetry Engineering & Remote Sensing*. 12:1455-1462.