

บรรณานุกรม

- (1) Berk, T., Brownston, L., Kaufman, A., 1982. A new color naming system for graphics image., IEEE Computer Graphics, April 2(3).
- (2) Bhoyar, K.K., Kakde, O.G., 2009. Image Retrieval using Fuzzy and Neuro-Fuzzy Approaches with Fuzzy Color Semantics, Proc. International Conference on Digital Image Processing, IEEE Transaction on Neural Network, (Vol. 11).
- (3) Biacino, L., Gerla, G., 2002. Fuzzy Logic continuity and effectiveness., Archive for Mathematical Logic, 41(7).
- (4) Borghesani Daniele, Grana Costantino, Cucchiara Rita, 2009. Color Feature Performance Comparison for Image Retrieval, ICIAP 2009, LNCS 5716, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- (5) Chamorro-Martinez, J., J.M., Medina, C.D., Baranco, E. Galan-Perales, J.M., Soto-Hidalgo, 2007. Retrieving images in fuzzy object-relational databases using dominant color descriptors, Fuzzy sets and systems, 158, pp.312-324.
- (6) Conway, D.M., 1992. An experimental comparison of three natural language color naming models, Proc., of the East-west International Conference on Human-Computer Interaction, St. Petersburg, Russia.
- (7) Dhaval, M., Diwakar, E.S., Jowhar, C.V., 2003. A Rule Based Approach to Image Retrieval., Proc. International Conference on Digital Image Processing, IEEE.
- (8) Han Jo, Kai-Kuang, 2002. Fuzzy Color Histogram and Its Use in Color Image Retrieval, IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, vol.11, No. 8.
- (9) Haslam Catherine, A.J. Wills, Haslam Alexander, Kay Janice, Baron Rachel, McNab Fiona, 2007. Does maintenance of colour categories rely on language ? Evidence to be contrary from a case of semantic dementia, Brain and Language, 0093-934X/S.
- (10) Heng-Da Cheng, Yui Man Lui, Rita I., Freimanis, 1998. A Novel Approach to Microcalcification Detection Using Fuzzy Logic Technique, IEEE Transaction on medical Image, Vol.17, No. 3. June.

บรรณานุกรม (ต่อ)

- (11) Kubat, R., Mirman, D., Roy, D., 2006. Semantic Context Effects on Color Categorization, MIT Media Lab, 20 Ames Street. Cambridge, MA 02139 USA.
- (12) Lao, j., Savakis, A., 2001. Indoor vs Outdoor Classification of Consumer Photographs using Low Level and Semantic Feature , Conference on Image Processing, (Vol. II).
- (13) Li ,Qingyong, Shi Zhiping, Luo Siwei, 2009. Image Retrieval Based on Fuzzy Color Semantics, IEEE Explore. ieeexplore.ieee.org/iel5/4295328/4295329/04295404.pdf IEEE.
- (14) Pal, S., Mitra, S., 2001. Neuro Fuzzy Recognition Methods, Soft Computing, New York, Wiley. Publication Co., Inc.
- (15) Qingyong,, Li,, Zhiping Shi, Siwei, Lao, 2007. Image Retrieval Based on Fuzzy Color Semantics,, Proc., IEEE Xpore.
- (16) Qingyong,, Li,, Zhiping Shi, Siwei, Lao, 2006. Linguistic Expression Base Image Description Framework and Its Application in Image Retrieval, Proc., Soft Computing in Image Processing, (Vol. 201).
- (17) Regier Terry, Kay Paul, 2009. Language, thought and color: Whorf was half right, 1364-66132S Cell Press, Elsevier.
- (18) Shamir Lior, 2007. Human Perception-based Color Segmentation Using Fuzzy Logic, Astronomical Image Processing. VDM-Verlag Pub., Berlin, Germany. ISBN: 978-3-8364-6630-1.
- (19) Swain, M., Ballard , D., 1999. Color Indexing, International Journal of Computer Vision, (Vol.7).
- (20) Weijer Joost van de , Schmid Cordelina, Verbeek Jakob, Larus Diane, 2009. Learning Color Names for Real-World Applications , IEEE Transaction on Image Processing Vol. 4.
- (21) Yamai K., Barnard K. , 2005. Image Region Entropy : a measure of “visualness” of web images associated with one concept, Proc. 13 th annual ACM international conference on Multimedia, New York, USA ACM press, pp.419-422.
- (22) Zhao Rong, Grosky William I., 2007. Narrowing the Semantic Gap-Improved Text-Based Web Document Retrieval Using Visual Features, S1520-9210 10/02, IEEE.

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ- สกุล ระเบียบพรณ พิริยะกุล (RAPEPUN PIRIYAKUL , MRS.)
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี คบ. (คณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2515
ปริญญาโท พบม. (สถิติประยุกต์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ พ.ศ. 2517
ปริญญาเอก วศด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2551
ฝึกอบรม Computer Engineering Patras University Greece พ.ศ. 2537
ฝึกอบรม Database and Security RUCA University Belgium พ.ศ. 2540
ฝึกอบรม Medical Image Processing KTH University Sweden พ.ศ. 2552

ประสบการณ์การทำงาน

- นักวิจัยสำนักงานการพลังงานแห่งชาติ พ.ศ. 2515 -2516
- หัวหน้าส่วนคอมพิวเตอร์ ฝ่ายการตลาด บริษัทเอกชน พ.ศ. 2517
- อาจารย์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ. 2518 – ปัจจุบัน

งานพิเศษ

- กรรมการผู้ตรวจผลงานระดับ ผศ. และ รศ. ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ที่ปรึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกทางบริหารธุรกิจ
- อาจารย์พิเศษระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต วิศวกรรมเว็บ (Web Engineer)
- กรรมการสถาบันคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- ที่ปรึกษาบริษัทเอกชน ฝ่ายการตลาด (CRM) , และฝ่ายทรัพยากรมนุษย์
- กรรมการกำกับมาตรฐานสาขาคอมพิวเตอร์
 - มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 - มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

ผลงานทางวิชาการ

1. งานวิจัย

- 1.1 ระเบียบวิธีวิจัย การพยากรณ์การใช้พลังงานของประเทศไทย ,
วารสารสำนักงานพลังงานแห่งชาติ, 2517.
- 1.2 ระเบียบวิธีวิจัย การจัดสรรทรัพยากรทางด้านพลังงานของประเทศไทยด้วยตัวแบบ LP,
วารสารสำนักงานพลังงานแห่งชาติ, 2518.
- 1.3 ระเบียบวิธีวิจัย, มนตรี ระเบียบวิธีวิจัย, การตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลด้วยตัวแบบคณิตศาสตร์ก่อนการประมวลผลข้อมูล , วารสารวิชาการวิจัยสภาวิจัยแห่งชาติ, 2524.
(เงินสนับสนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติ)
- 1.4 ระเบียบวิธีวิจัย, มนตรี ระเบียบวิธีวิจัย, การสร้างข้อมูลทดแทนในกรณีข้อมูลสูญหาย ,
วารสารวิชาการวิจัยสภาวิจัยแห่งชาติ, 2526.
(เงินสนับสนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติ)
- 1.5 ระเบียบวิธีวิจัย, มนตรี ระเบียบวิธีวิจัย, การศึกษาโครงสร้างค่าใช้จ่ายของครอบครัวในกรุงเทพมหานคร
วารสารวิชาการวิจัยมหาวิทยาลัยรามคำแหง , 2528.
(เงินสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยรามคำแหง)
- 1.6 ระเบียบวิธีวิจัย, การจัดสรรงบประมาณในหน่วยงานต่างๆในมหาวิทยาลัยรามคำแหงโดยใช้
แบบจำลอง, วารสารวิชาการวิจัยมหาวิทยาลัยรามคำแหง , 2529.
(เงินสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยรามคำแหง)
- 1.7 ระเบียบวิธีวิจัย, มนตรี ระเบียบวิธีวิจัย,การพยากรณ์ความต้องการและคุณลักษณะของ เพจเจอร์ในกลุ่ม
ประชากร กรุงเทพมหานคร , บริษัทเอกชน, 2530.
- 1.8 ระเบียบวิธีวิจัย และ คณะ, การสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ บริษัทขนส่งจำกัด, 2540 .
- 1.9 ระเบียบวิธีวิจัย และ คณะ, การสร้างฐานข้อมูลเพื่อทำดัชนีชี้ราคาส่งออกของประเทศไทย
กระทรวงพาณิชย์ , 2542.
(เงินสนับสนุนจากกระทรวงพาณิชย์)
- 1.10 ระเบียบวิธีวิจัย, มนตรี ระเบียบวิธีวิจัย, การวัดความพึงพอใจของประชาชนต่อมาตรการการประหยัด
พลังงานของกระทรวงพลังงาน, 2547.
(เงินสนับสนุนจากกระทรวงพลังงาน)
- 1.11 ระเบียบวิธีวิจัย, ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้พื้นที่(ศึกษกรณี:พื้นที่เขตบางกะปิ และเขต
หนองจอก), วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2547.
(เงินสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยรามคำแหง)

- 1.12 ระพีพรรณ พิริยะกุล, การสร้างระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวางแผนทางการเกษตรของ
ประเทศ (ศึกษารณณ์ : การใช้พื้นที่ในภาคกลางของประเทศไทย), วารสารวิจัยสิ่งแวดล้อม,
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2548.
(งบประมาณแผ่นดิน 2548)
- 1.13 Rapepun Piriyaikul and Punpiti Piamsa-nga, "Feature Reduction on Graph Analysis", Sensors
(8), 4725-4740, 2008.
- 1.14 Rapepun Piriyaikul and Punpiti Piamsa-nga, "Features selection analysis for pattern classification",
Asia-Pacific Conference on Communications (APCC2007), 2007.
- 1.15 Chaveevan Pechsiri , Asanee Kawtrakul , Rapepun Piriyaikul ,” Mining causality knowledge from
textual data” International Association Of Science And Technology For Development
Proceedings of the 24th IASTED international conference on Artificial intelligence and
Application ,2007.
- 1.16 Chaveevan Pechsiri , Rapepun Piriyaikul,” Explanation Knowledge Graph Construction Through
Causality Extraction from Texts” Journal of Computer Science and
Technology 2010, **25(5)** 1055-1070 DOI: 10.1007/s11390-010-1083-6 ISSN: 1000-
9000 CN: CN 11-2296/TP, 2010.

2. ผลงาน ตำรา

- 2.1 ระพีพรรณ พิริยะกุล , ภาษาซี, มหาวิทยาลัยรามคำแหง , 2535.
- 2.2 ระพีพรรณ พิริยะกุล, การวิเคราะห์และออกแบบระบบ, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2538.
- 2.3 ระพีพรรณ พิริยะกุล , Numerical Analysis,มหาวิทยาลัยรามคำแหง , 2532.
- 2.4 ระพีพรรณ พิริยะกุล , Algorithm and Program Design,มหาวิทยาลัยรามคำแหง , 2542.
- 2.5 ระพีพรรณ พิริยะกุล Data Structure, ยูไนเต็คบุคส์, 2539.
- 2.6 ระพีพรรณ พิริยะกุล , Program Design , ยูไนเต็คบุคส์, 2539.
- 2.7 ระพีพรรณ พิริยะกุล , Computer Simulation, มหาวิทยาลัยรามคำแหง , 2545.



