

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- American Society of Civil Engineers (ASCE). 2007. Seismic rehabilitation of existing buildings. ASCE Standard No. ASCE/SEI 41-06.
- Antoniou, S. Pinho, R. 2004. "Development and verification of a displacement-based adaptive pushover procedure." *Journal of Earthquake Engineering*, 8(5): 643-661.
- Applied Technology Council. 1992. *Guidelines for seismic testing of components of steel structures*. Report No. ATC-24, Redwood City, California.
- Applied Technology Council. 1996. *Seismic Evaluation and Retrofit of Concrete Buildings*. Report No. ATC-40. California: Seismic Safety Commission.
- Banon, H. and Veneziano, D. 1982. "Seismic safety of reinforced concrete members and structures." *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*. 10: 179-193.
- Carr, A.J. 2006. *Ruamoko User Manual*, University of Canterbury, New Zealand.
- CEN, Technical Committee. 1994. *Eurocode 8: Design Provision for Earthquake Resistance of Structures*, Part 2: Prestandard.
- Chintanapakdee, C., and Chopra, A.K. 2003. "Evaluation of modal pushover analysis using generic frames, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*. 32: 417-442.
- Chopra, A. K. and Goel, R. K. 1999. "Capacity-Demand-Diagram Methods for Estimating Seismic Deformation of Inelastic Structures: SDF Systems." *PEER-1999/02*, Pacific Earthquake Engineering Research Center, University of California, Berkeley.
- Chopra, A. K. and Goel, R. K. 2002. "A modal pushover analysis procedure for estimating seismic demands for buildings." *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*. 31: 561-582.
- Chopra, A. K. and Goel, R. K. 2005. "Role of higher mode pushover analysis in seismic analysis of buildings." *Earthquake Spectra*, 21(4): 1027-1041.
- Chopra, A. K., Goel, R. K. and Chintanapakdee, C. 2004. "Evaluation of a Modified MPA procedure assuming higher modes as elastic to estimate seismic demands." *Earthquake Spectra*. 20(3): 757-778.

- Clough, R. W. and Johnston, S. B. 1967. "Effect of stiffness degradation on earthquake ductility requirements." *Proceedings of the Japan Earthquake Engineering Symposium*. 227-232.
- Cosenza, E., Manfredi, G. and Ramasco, R. 1993. "The use of damage functionals in earthquake engineering: a comparison between different methods". *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*. 22: 855-868.
- Fajfar, P., Vidic, T., Fischinger, M. 1990. "A measure of earthquake motion capacity to damage medium-period structures." *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*. 9(5): 236-242.
- Fajfar, P. and Gaspersic, P. 1996. "The N2 method for the seismic damage analysis of RC buildings." *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*. 25:31-46.
- Fajfar, P. 1999. "Capacity spectrum method based on inelastic demand spectra." *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*. 28: 979-993.
- FEMA. 2005. *NEHRP Improvement of Nonlinear Static Seismic Analysis Procedures (FEMA 440)*. Federal Emergency Management Agency, Washington D.C.
- Freeman, S. A., Nicoletti, J. P. and Tyrel. 1975. "Evaluations of existing buildings for seismic risk – A case study of Puget Sound Naval Shipyard, Bremerton, Washington." *Proc. 1st U.S. National Conference on Earthquake Engineering*. EERI, Berkeley.
- Goel R. K. and Chopra, A.K. 2004. "Evaluation of modal and FEMA pushover analysis; SAC buildings," *Earthquake Spectra*, 20(1); 225-254.
- Hernandez-Montes, E., Kwon, O-S, and Aschheim, M. 2004. "An energy based formulation for first and multiple-mode nonlinear static analysis," *Journal of Earthquake Engineering*, 8(1); 69-88.
- Hirao, K., Sasada, S., Nariyuki, Y., Sawada, T., and Kawabata, S. 1995. "Required yield strength ratio spectrum and its application for verification of seismic safety of a structure excited by severe earthquake motions." *Proceedings of JSCE*. 525(I-33): 213-225.

- ICBO International Conference of Building Officials. 1994, 1997. **Uniform Building Code**, Whittier, California.
- Kim, S.P., and Kurama, Y.C. 2008. "An alternative pushover analysis procedure to estimate seismic displacement demands." **Engineering Structures**, 30; 3793-3807.
- Krawinkler, H., Bertero, V. V., and Popov, E. P. 1971. "Inelastic behavior of steel beam to column subassemblages." **Report No. EERC 71-7**. University of California, Berkeley, California.
- Krawinkler, H. and Zohrei, M. 1983. "Cumulative damage in steel structures subjected to earthquake ground motions." **Computers & Structures**, 16(1-4): 531-541.
- Jan, T.S., Liu, M.W., and Kao, Y.C. 2004. "An upper bond pushover analysis procedure for estimating seismic demand of high rise buildings" **Engineering Structures**, 26;117-128.
- Lee, L. H., Han, S. W., Oh, Y. H. 1999. "Determination of Ductility Factor Considering Different Hysteretic Models", **Earthquake Engineering and Structural Dynamics**, 28: 957-977.
- Manoukas, G., Athanatopoulou, A. and Avramidis, I. 2011. "Static Pushover Analysis Based on an Energy-Equivalent SDOF System," **Earthquake Spectra** 27(1): 89–105.
- Mahaney, J. A., Freeman, S. A., Paret, T. F. and Kehoe, B. E. 1993. "The capacity spectrum method for evaluating structural response during the Loma Prieta earthquake." **Proc. National Earthquake Conference**, Memphis.
- Nasssar and Krawinkler. 1991. "Seismic demands for SDOF and MDOF systems." **Report no. 95**, The John A. Blume Earthquake Engineering Center. Department of Civil Engineering, Stanford University.
- Ngo, T., Kusuma, G., Mendis, P. and Lam, N. 2002. "Seismic performance of high-strength concrete frames in Australia," **Proceedings of the 17th Australian Conference on the Mechanics of Structures and Materials**, Gold Coast, Australia.
- Papanikolaou, V.K., Elnashai, A.S., Pareja, J.F. 2006. "Evaluation of conventional and adaptive pushover analysis II: Comparative results." **Journal of Earthquake Engineering**, 10(1): 127-151.

- Panyakapo, P. and Warnitchai, P. 1997. "Constant-Damage Inelastic Response Spectra for Seismic Resistant Design of Buildings on Soft Soils", *Proc. of the 3rd National Conference on Civil Engineering*, Songkhla, Thailand.
- Panyakapo, P. and Warnitchai, P. 2000. "Inelastic Design Spectra Based on Constant-Damage Concept For Reinforced Concrete Structures", *Proceedings of the 3rd Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering*, Tokyo Institute of Technology, Japan.
- Panyakapo, P. 2002. "Evaluation of Site-Dependent Constant-Damage Design Spectra", *Proceedings of the 17th Australian Conference on the Mechanics of Structures and Materials*, Gold Coast, Australia.
- Panyakapo, P. 2004. "Strength Reduction Factor based on Constant-Damage Concept", *Proceedings of the 18th Australian Conference on the Mechanics of Structures and Materials*, Perth, Australia.
- Panyakapo, P. 2004. "Evaluation of Site-Dependent Constant-Damage Design Spectra for Reinforced Concrete Structures", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*. Vol.33, No.12: 1211-1231.
- Panyakapo, P. 2006. "Strength Demand Diagram based on Constant-Damage Concept", *Proceedings of the 1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Geneva, Switzerland.
- Panyakapo, P. 2010. "Seismic Performance of RC Building by Cyclic Pushover Analysis," *The 7th International Conference on Urban Earthquake Engineering (7CUEE) and The 5th International Conference on Earthquake Engineering (5ICEE)*, Tokyo, Japan.
- Park, Y. J. and Ang, A. H. 1985. "Mechanistic seismic damage model for reinforced concrete." *Journal of Structural Engineering, ASCE*, 111(4): 722-739.
- Park, Y. J., Reinhorn, A. M. and Kunnath, S. K. 1987a. "IDARC: Inelastic damage analysis of reinforced concrete frame-shear-wall structures." *NCEER report-87-0008*, State University of New York at Buffalo, Red Jacket Quadrangle, Buffalo, NY 14261.
- Park, Y. J., Ang, A. H.-S., and Wen, Y. K. 1987b. "Damage-Limiting Aseismic Design of Buildings", *Earthquake Spectra*, 3(1): 1-26.

- Paulay, T. and Priestley, M. J. N. 1992. **Seismic Design of Reinforced Concrete and Masonry Buildings**, New York, John Wiley & Sons, Inc.
- Poursha, M., Khoshnoudian, F., and Moghadam, A.S. 2009. "A consecutive modal pushover procedure for estimating the seismic demands of tall 'buildings.'" **Engineering Structures**, 31; 591-599.
- Priestley, M. J. N., Verma, R., and Xiao, Y. 1994. "Seismic Shear Strength of Reinforced Concrete Columns", **Journal of Structural Engineering**, ASCE, 120(8), 2310-2329 .
- Rahnama and Krawinkler. 1993. "Effect of soft soil and hysteresis model on seismic demands." **Report no. 108**, The John A. Blume Earthquake Engineering Center, Department of Civil Engineering, Stanford University.
- Rajaram, S. K. and Usami, T. 1996. "Inelastic seismic response analysis of thin-walled steel bridge piers", **Report no. 9602**, Department of civil engineering, Nagoya University.
- Roy, H. and M. A. Sozen. 1964. "Ductility of Concrete." **American Concrete Institute**, 12: 213-235.
- SANZ, Standards Association of New Zealand. 1992. **Commentary on code of practice for general structural design and design loading for buildings (NZS 4203-Part 2)**, Wellington.
- Sezen, H. 2000. "Evaluation and Testing of Existing Reinforced Concrete Columns." CE-299 Report, Department of Civil and Environmental Engineering, **University of California**, Berkeley.
- Sezen, H. and Chowdhury, T. 2009. "Hysteretic Model for Reinforced Concrete Columns Including the Effect of Shear and Axial Load Failure," **Journal of Structural Engineering**, ASCE, 135(2): 139-146.
- Shahrooz, B.M. and Moehle, J.P. 1990. "Evaluation of seismic performance of reinforced concrete frames," **Journal of Structural Engineering**, ASCE, 116(5): 1403-1422.
- Shima, H., L. L. Choul. 1987. "Bond Characteristics in Post-Yield Range of Deformed Bars." **Concrete Library of JSCE**, 10: 113-124.
- Stewart, W.G. 1987. **The Seismic Design of Plywood Sheathed Shear Walls**. Ph.D. Thesis, Department of Civil Engineering, University of Canterbury.

- Takeda, T., Sozen, M. A., and Nielsen, N. N. 1970. "Reinforced concrete response to simulated earthquakes." *Journal of the Structural Division*, ASCE, 96(ST12): 2557-2573.
- Taylor, R.G. 1977. "The Nonlinear Seismic Response of Tall Shear Wall Structures", Ph.D. Thesis, Department of Civil Engineering, University of Canterbury.
- Valless, R.E., Reinhorn, A.M., Kunnath, S.K., C. Li and Madan, A. 1996. "IDARC2D Version 4.0 : A computer program for the inelastic damage analysis of buildings" NCEER-96-0010, State University of New York at Buffalo.
- Veletsos, A. S. and Newmark, N. M. 1960. "Effect of inelastic behavior on the response of simple system to earthquake motions." *Proceedings of the 2nd World Conference on Earthquake Engineering*, Japan, 2: 395-912.
- Warnitchai, P. and Panyakapo, P. 1998. "Constant-Damage Design Spectra", *Proc. of the 2nd Regional Symposium on Infrastructure Planning in Civil Engineering*, Manila, Philippines.
- Warnitchai, P. and Panyakapo, P. 1999. "Constant-Damage Design Spectra", *Journal of Earthquake Engineering*, 3(3): 329-347.
- Warnitchai, P., Sangarayakul, C. and Ashford, S. A. 2000. "Seismic hazard in Bangkok due to long-distance earthquakes." *Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering*, Auckland, New Zealand.
- Yu, K., Heintz, J., and Poland, C. 2001. "Assessment of nonlinear static analysis procedures for seismic evaluation of building structures" *Proceedings U.S.-Japan joint workshop and third grantees meeting, U.S.-Japan cooperative research on urban earthquake disaster mitigation*, Washington, 431-450.
- Zhu, T.J., Tso, W.K. and Heidebrecht, A.C. 1992. "Seismic performance of reinforced concrete ductile moment resisting frame buildings located in different seismic regions," *Canada Journal of Civil Engineering*, 19(4): 688-710.
- ธำนิมิตร เจียวกัฏสุวรรณ และทศพล ปิ่นแก้ว. 2544. "พฤติกรรมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายใต้แรงแผ่นดินไหว," เอกสารการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 7. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: STR85-STR90.

- นคร ภู่วโรดม และอาทิตย์ บุญศรีสุวรรณ. 2548. “การวิเคราะห์คุณสมบัติเชิงพลศาสตร์สำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบนฐานรากยืดหยุ่น” *วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา* 16(3): 8-15.
- ไพบูลย์ ปัญญาคะโป. 2547. “แผนผังความต้องการกำลังเพื่อการออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหวโดยหลักการความเสียหายคงที่และวิธีการสเปคตรัมของความสามารถ” *ศรีปทุมปริทัศน์* 4(2), กรกฎาคม – ธันวาคม.
- ไพบูลย์ ปัญญาคะโป. 2547. “การคำนวณกราฟสเปคตรากการออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหวโดยหลักการความเสียหายคงที่สำหรับแต่ละสภาพที่ตั้งอาคาร” *เอกสารการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 โรงแรมริเจนท์ ซะอำ เพชรบุรี STR 31.*
- ไพบูลย์ ปัญญาคะโป. 2548. “กราฟการลดกำลังเพื่อการคำนวณแรงเฉือนที่ฐานสำหรับการออกแบบอาคารต้านทานแรงแผ่นดินไหว” *เอกสารการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ซิตี้ จอมเทียน พัทยา ชลบุรี STR 24.*
- ไพบูลย์ ปัญญาคะโป. 2549. “แผนผังความต้องการกำลังเพื่อการออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหวบนชั้นดินอ่อน” *เอกสารการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11. เมอร์ลิน บีช รีสอร์ท ปาตอง ภูเก็ต STR-005.*
- ไพบูลย์ ปัญญาคะโป. 2552. “กำลังต้านทานแผ่นดินไหวของอาคารโดยวิธีการผลัดแบบวัฏจักร” *เอกสารการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี STR-50053.*
- ไพบูลย์ ปัญญาคะโป. 2554. “การประเมินกำลังต้านทานแผ่นดินไหวของอาคารโดยวิธีการผลัดแบบวัฏจักร” *รายงานการวิจัย. มหาวิทยาลัยศรีปทุม.*
- ปณิธาน ลักคุณะประสิทธิ์ และนพดล คูหาทัสนะดีกุล. 2536. “เขตแผ่นดินไหวและสัมประสิทธิ์แผ่นดินไหวสำหรับประเทศไทย,” *เอกสารการประชุมใหญ่วิชาการทางวิศวกรรมประจำปี 2536. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ: หน้า 268-287.*
- เป็นหนึ่งใน วานิชชัย และ อาเด่ ลิซานโตโน. 2537. “การวิเคราะห์ความเสี่ยงภัยจากแผ่นดินไหวสำหรับประเทศไทย,” *เอกสารการประชุมใหญ่วิชาการทางวิศวกรรม. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย.*
- เป็นหนึ่งใน วานิชชัย และ สืบพงศ์ เกียรติวิศาลชัย. 2544. “การประเมินความสามารถต้านทานแผ่นดินไหวของอาคารคอนกรีต,” *เอกสารการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 7. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: หน้า INV245-INV266.*
- วิโรจน์ บุญญภิโฏ นรเทพ ชูพล และเป็นหนึ่งใน วานิชชัย. 2549. “การประเมินและการปรับปรุงความสามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหวของอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธี Capacity

Demand Diagram," เอกสารการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
เมอร์ลิน พีชรีสิทธิ์ จ. ภูเก็ต: STR-031.

วัชรพล เบ้าเจริญ และมงคล จิรวรรณเดช. 2549. "ผลของปฏิสัมพันธ์ระหว่างดินและโครงสร้าง
สำหรับการออกแบบอาคารสูงในกรุงเทพมหานคร" เอกสารการประชุมวิชาการ
วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11 : STR-012.