

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

เดช พุทธเจริญทอง. การวิเคราะห์ด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์. ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ : พิมพ์ดี, 2004.

ภาษาอังกฤษ

A., Ghani Razaqpur, and O., Burkan Isgor. Proposed Shear Design Method for FRP-Reinforced concrete Members Without Stirrup. ACI Structural Journal 2006 : pp.93-102.

Abdel-Rahman, A.F., Ragab, Salah Eldin, A., and Bayoumi. Engineering solid mechanic fundamentals and applications. CRC Press, 1999.

Alan, T., Zehnder. Lecture Notes on Fracture Mechanics. Dept. of Theoretical and Applied Mechanics Cornell University : Ithaca NY, 2008.

Amir, M., Malek, Hamid, Saadatmanesh and Mohammad R. Ehsani. Prediction of failure Load of R/C Beams Strengthen with FRP Plate Due to Stress Concentration at the Plate End. ACI Structural Journal 1998 Vol. 95 No. 1 : 142-152.

Anderson. Fracture Mechanics Fundamentals And Applications. : CRC Press, 1995.

Boa Gao., Christopher K.Y., Leung and Jang-Kyo kim. Prediction of concrete cover separation failure for RC beams strengthened with CFRP strips. Engineering structure Elsevier 2004 : 177-189.

Buyukozturk., O. and Hearing B. Failure behavior of precracked concrete beams retrofitted with FRP. Journal of Composites for construction ASCE 1998 Vol. 2 No. 3 : 138-144.

D., M., PARKS. A stiffness derivative finite element technique for determination of crack tip stress intensity factors. International Journal of Fracture 1974 Vol. 10 No. 4 : 487-502.

Daryl, L., Logan. A First course in the Finite Element Method Fourth Edition. : Thomson, Nelson adivision of Thomson Canada limited, 2007.

E.E., Gdoutos. Fracture Mechanics. Springer, 2005.

G. C., Sih. Strain-energy-density factor applied to mixed mode crack problems. International Journal of Fracture 1974 Vol. 10. No. 3. : 305-321.

- G. C., Sih. Observations on Sih's Strain Energy density Approach for Fracture Prediction by I. Finnie and H. O. Weiss. International Journal of Fracture 1974 : 279-283.
- George T., Sha. On virtual crack extension technique for stress intensity factors and energy release rate calculations for mixed fracture. International Journal of Fracture 1984 : 33-42.
- H., Ishikawa. . A finite element analysis of stress intensity factors for combined tensile and shear loading by only a virtual crack extension. International Journal of Fracture 1980 : 243-246.
- Hussain M., Sharif A., Basunbul, I.A., Baluch M.H. and Al-Sulaimani G.J. Flexural behavior of precracked reinforced concrete beams strengthening externally by steel plate. ACI Structural Journal 1995 Vol. 92 No.1 : 14-22.
- J.C. Galvez D.A. Cendon V. Saouma J.Cervenka. A discrete crack approach to normal/shear cracking of concrete. Cement and Concrete Research 2002 : 1567-1585.
- J.G. Theng J.F. Chen S.T. Smith and L. Lam. Strengthened RC Structures. CRC press John Wiley & Son, Ltd , 2002.
- Jacinto R. Carmona, Gonzalo Ruiz , Javier R. del Viso. Mixed-mode crack propagation through reinforced concrete. Engineering Fracture Mechanics 2007 : 2788-2809.
- L.C., Hollaway and M.B., Leeming. Strengthening of reinforced concrete structure using externally-bonded FRP composites in structural and civil engineering. Woodhead publishing limited : CRC Press, 1999.
- M., Maalej and Y., Bain. Interfacial shear stress concentration in FRP-strengthened beams. Composite Structure Elsevier 2004 .
- M.V.K.V., Prasad and C.S., Krishnamoorthy. Computational model for discrete crack growth in plain and reinforced concrete. Computer Methods Appl. Mech. Engrg. 2002 : 2699-2725.
- Nabil F. Grance and S., B. Singh. Durability Evaluation of carbon Fiber-Reinforced Polymer Strengthened Concrete Beams: Experimental Study and Design. ACI Structure Journal 2005 : 40-53.

Nestor Perez. FRACTURE MECHANICS. : Kluwer Academic Publishers, 2004.

Rahimi H. and Hutchinson. A Concrete beams strengthened with externally bonded FRP plate. Journal of Composites for Construction ASCE Vol. 5, No. 1 : 44-56.

R.J., NUISMER. An energy release rate criterion for mixed mode fracture. International Journal of Fracture 1975 Vol 11 No. 2 : 245-250.

Z.J., Yang, J.F., Chen and D.Proverds. Finite element modeling of concrete cover separation failure in FRP plated RC beams. Engineering structure Elsevier 2003 : 3-13.

Smittakron, W.. JSM as a toolbox for structural analysis and design applications. Proceeding of the 13th National Convention on Civil Engineering , NCCE13, Pattaya, Thailand, 2008.

Z.J., Yang, J.F., Chen and D.Proverds. Finite element modeling of concrete cover separation failure in FRP plated RC beams. Engineering structure Elsevier 2003 : 3-13.

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายสุรสิทธิ์ เหล่าสายเชื้อ เกิดเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2522 ที่จังหวัดอุบลราชธานี สำเร็จ การศึกษาระดับประถมศึกษาจากโรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี สำเร็จ การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียนเบญจมะมหาราช จังหวัดอุบลราชธานี สำเร็จ การศึกษาระดับหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพจากวิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี สำเร็จการศึกษาหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงจากสถาบันเทคโนโลยี ราชมงคลวิทยาเขตขอนแก่น(ไทย-เยอรมัน) จังหวัดขอนแก่น สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ในปี 2545 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ.2548