

논문집 편집위원회 명단

- 위원장: 김우석(국립금오공과대)
주부석(경희대)
- 부위원장: 객신영(국립한밭대)
김상희(경기대)
류용희(한국원자력연구원)
정동혁(고려대)
- 위원: 김선희(가천대)
김영호(국립목포대)
김창혁(인하대)
박기정(유신)
손호영(경희대)
이상문(강릉원주대)
이상우(경희대)
신지욱(경상국립대)
신진원(가톨릭관동대)
최진호(국립안동대)
이승우(WSP USA)
임형욱(Stress Engineering Services INC.)
허지은(Ohio State Univ.)

목차

실험적 연구를 통한 콘크리트와 CFRP 그리드의 결합 메커니즘 특성 분석 1
최동영 · 팍 멩하이 · 권민호

GFRP 보강근을 적용한 고속도로용 교각 두부보의 구조 거동 10
김대현 · 이상열

마이크로캡슐 상변화 물질을 이용한 열에너지 저장 시멘트 복합체의 열적 및 기계적 성능평가 18
안준혁

피로하중을 받는 장시간 H형강 복공판의 구조안전성에 관한 연구 25
임덕희 · 김경태 · 이승용 · 임문택

산불 발생 시 투과형 복합재료 사방댐의 성능 평가를 위한 해석적 접근 33
배영준 · 이상문 · 정우영

한국복합신소재구조학회 논문집 규정 및 부속규정 45

한국복합신소재구조학회 연구윤리규정 53

■ 이 논문집은 격월로 발행되며, 판권은 한국복합신소재구조학회가 가지고 있습니다.

■ 이 논문집에 게재된 논문에 대한 토의사항은 2024년 7월 31일까지 학회로 보내주시면 2024년 8월호에 회답하여 게재하도록 하겠습니다.

- 발행처
(사)한국복합신소재구조학회
06130 서울특별시 강남구 테헤란로 7길 22, 1관 311호
(역삼동, 과학기술회관)
- 전화 (02)400-2208
- 팩스 (02)400-2268
- 홈페이지 www.kosacs.or.kr
- 저널홈페이지 www.j-kosacs.or.kr
- 이메일 kosacs@hanmail.net
- 발행인 장준호
- 등록 2009년 11월 7일
- ISSN 2093-5145 (Print)
- ISSN 2288-0232 (Online)
- 발행 2024년 6월 30일
- 제작 한국학술정보(주)

Editorial Board

Editor-in-Chief

Kim, Woo-Suk (*Kumoh National Institute of Technology*)

Ju, Bu-Seong (*Kyung Hee Univ.*)

Associate Editor

Kwag, Shinyoung (*Hanbat National Univ.*)

Kim, Sanghee (*Kyonggi Univ.*)

Ryu, Yonghee (*Korea Atomic Energy Research Institute*)

Jung, Donghyuk (*Korea Univ.*)

Editors

Kim, Sun-Hee (*Gachon Univ.*)

Kim, Youngho (*Mokpo National Univ.*)

Kim, Changhyuk (*Inha Univ.*)

Park Ki Jung (*Yooshin Engineering Corporation*)

Son, Hoyoung (*Kyung Hee Univ.*)

Lee, SangMoon (*Gangneung-Wonju National Univ.*)

Lee, Sangwoo (*Kyung Hee Univ.*)

Shin, Jiuk (*Gyeongsang National Univ.*)

Shin, Jinwon (*Catholic Kwandong Univ.*)

Choi, Jinho (*Andong National Univ.*)

Lee, Seungwoo (*WSP USA*)

Lim, HyeongUk (*Stress Engineering Services INC.*)

Hur, Jieun (*Ohio State Univ.*)

- Korean Society for Advanced Composite Structures (KOSACS), #311 The Korea Science Technology Center 22, Teheran-ro 7-gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea, 06130.
- Phone 82-2-400-2208
- Fax 82-2-400-2268
- Homepage www.kosacs.or.kr
- Full text is freely available from www.j-kosacs.or.kr
- E-mail kosacs@hanmail.net
- Total of the articles in the journal are abstracted in DOI/Crossref, KCI.
- Publisher Chang, Chun Ho
- Register Nov. 7. 2009
- ISSN 2093-5145 (Print) ISSN 2288-0232 (Online)
- Date of Publication June 30, 2024
- Printer Korean Studies Information Co., Ltd

CONTENTS

Characterization of Bond Mechanism between Concrete and Carbon Fiber Reinforced Polymer Grids: Experimental Study 1

Choi, Dong-Yeong · Phoeuk, Menghay · Kwon, Minho

Structural Behavior of Pier–Cap Beams for Highways using GFRP Rebar 10

Kim, Dae Hyun · Lee, Sang-Youl

Heat Energy Storage Cement Composite using Microcapsule Phase Change Material Thermal and Mechanical Performance Evaluation 18

Ahn, Jun Hyuk

A Study on the Structural Safety of Long Span H–Beam Deck Panels Subjected to Fatigue Load 25

Lim, Deok-Hee · Kim, Kyong-Tae · Lee, Seung-Yong · Lim, Mun-Taek

Evaluating the Performance of Open–type Composite Material Check Dams during Forest Fire Events 33

Bae, Youngjun · Lee, Sangmoon · Jung, Wooyoung

Article Structure 45

Ethics Bill 53

■ Copyright © is reserved Korean Society for Advanced Composite Structures.

■ Any comment or discussion about the contents of this journal can be sent to the Korean Society for Advanced Composite Structures until July 31, 2024. Replies will appear in the issue of August 2024.