

CONTENTS

원유 수급 변화에 따른 아스팔트 바인더의 생산과 강성에 관한 기술적 고찰 박성현 · 박태순 · 김기학	1
변형강도의 개발 배경과 원리의 이해 김광우 · 이성진 · 김원배	11
국내 아스팔트 포장 유지관리 기술의 연구 동향 및 발전 방향에 대한 리뷰(2015-2025) 오승열 · 권현아	26
Comparison of low temperature creep performances of various asphalt mixtures by means of statistical comparison approach Ki Hoon Moon · Duk Su Sohn · Sung Jin Hong	43
개질 아스팔트 혼합물의 변형강도를 이용한 기능성 파괴 확률 연구 김원배 · 이병호 · 윤경구 · 김광우	53
아스팔트 분자동역학 시뮬레이션을 위한 다중 역장 스택 설계 및 검증 프레임워크: Part I. 이론적 배경과 범용 역장 비교 윤태영	65
Low temperature performance evaluation of various asphalt materials by means of IDT testing approach Ki Hoon Moon	79
인도네시아 그린 도로 포장 적용을 위한 기포 증온 아스팔트 도입의 간접 비용 효과 분석 강일환 · 이강훈 · 김용주 · 양성린 · 우병훈	86
아스팔트 도로의 비다짐 암버력 부지조성을 위한 국내 지침 현황분석 및 개정방향 제안 최준성 · 백종원 · 전준범 · 김대현	97
AQ 모델에 의한 소석회 아스팔트 혼합물 바인더의 단기노화도 추정 김원배 · 최창정 · 윤경구 · 김광우	112



한국아스팔트학회
Korean Asphalt Institute

한국아스팔트학회지
제16권 1호
2026. 6. 30

편집위원회

위원장 : 문기훈
간 사 : 손수원, 우병훈, 이재준, 진정훈,
최재순, 홍성원

발행인 : 최재순

발 행 : (사)한국아스팔트학회
주 소 : 우 18455 경기도 화성시
메타폴리스로 38, 9층 901호
(반송동, 천년프라자)

전 화 : 02-948-1268

Homepage : www.kai.re.kr

E-mail : asphaltinstitute@naver.com

인쇄소 : (주)에이퍼브
인쇄일 : 2026. 6. 27.
발행일 : 2026. 6. 30.

연 2회 간행/비매품