

연구업적

WE TOGETHER, MOVING FIRST!



연구업적 총 실적

항 목	논문	저서	특 허	기타 각종실적	비 고
연구업적 총 실적	103 편	13 편	32 건	71 건	

① 논문 및 저서

연번	구분 ¹	역할	공저 자수	제 목	게재일자 (출판일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
1	전국규모 우수 학술지	공저자	3	단면확대 보강 적용을 위한 콘크리트의 자기충전 성능 평가	2019.09.25	J Rec Const Resources (Vol. 7, No. 3, pp.235-242)	논문
2	국제규모 학술지 A급	공저자	3	Effect of Carbonation on Abrasion Resistance of Alkali-Activated Slag with Various Activators	2019.09.02	Materials (Vol. 12 No.17, pp.1-10)	논문
3	국제규모 학술지 A급	교신저자	7	Sound Absorption and Insulation Properties of a Polyurethane Foam Mixed with Electrospun Nylon-6 and Polyurethane Nanofibre Mats	2019.06.01	Journal of Nanoscience and Nanotechnology (Vol. 19 No.6, pp.3558- 3563)	논문
4	국제규모 학술지 A급	제1저자	4	Seismic Performance of Special Structural Walls Using Overlapping Hoops Instead of Closed Hoops	2019.05.31.	International Journal of Concrete Structures and Materials (13(4), pp.439-455)	논문
5	국제규모 학술지 A급	공저자	4	Seismic Performance of Concrete- Filled Tube Column-Reinforced Concrete Slab Connections with Shearhead Keys	2019.03.02	ACI structural journal (116(2), pp.233-244)	논문
6	전국규모 우수 학술지	공저자	4	알칼리 활성화 슬래그의 염해 내구성 평가 시험 방법 유효성	2019.03.01	Journal of the Korea Concrete Institute (Vol. 30, No. 5) pp.517-524	논문
7	SCOPUS Article	교신저자	3	인공 경량골재 콘크리트의 크리프 특성과 예측모델	2018.08.01.	Journal of the Korea Concrete Institute (Vol. 30, No. 5 pp.517-524)	논문
8	SCOPUS Article	교신저자	3	고연성 내진철근을 사용한 구조벽체의 내진성능	2018.06.01	Journal of the Korea Concrete Institute (Vol. 30, No. 3, 257-268)	논문
9	국제규모 학술지 S급	공저자	5	Self-healing properties of cement- based and alkali-activated slag- based fiber-reinforced composites	2018.03.20	Construction and Building Materials (165 (2018) pp.801-811)	논문
10	국제규모 학술지 S급	공저자	4	Internal curing effect of raw and carbonated recycled aggregate on the properties of high-strength slag-cement mortar	2018.03.20	Construction and Building Materials (165 (2018) pp.64-71)	논문
11	전국규모 우수 학술지	교신저자	2	TS 제진공법으로 내진보강된 철근콘크리트 골조의 내진성능(Part 2:해석적 연구)	2018.03.01	Journal of the Korea Institute for Structural Maintenance and Inspection (Vol. 22, No. 2, pp.148-153)	논문
12	전국규모 우수 학술지	교신저자	2	TS 제진공법으로 내진보강된 철근콘크리트 골조의 내진성능(Part 1:해석적 연구)	2018.03.01	Journal of the Korea Institute for Structural Maintenance and Inspection (Vol. 22, No. 2, pp.141-147)	논문

연번	구분 ¹	역할	공저자수	제 목	게재일자 (출판일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
13	전국규모 우수 학술지	교신저자	3	U형철근과 연결철근으로 단부구속된 특수전단벽의 내진성능	2018.02.01	Journal of the Korea Concrete Institute (Vol. 30, No. 1, pp.47-58)	논문
14	국제규모 학술지 A급	공저자	2	Shear Behavior of Squat Heavyweight Concrete Shear Walls with Construction Joints	2017.07.03	ACI structural journal (Vol. 114, No. 4, pp.1019- 1029)	논문
15	국제규모 학술지 A급	교신저자	5	Punching-shear behavior of slabs with bar truss shear reinforcement on rectangular columns	2017.03.01	Engineering Structures (134 (2017) pp.390-399)	논문
16	전국규모 우수 학술지	공저자	3	수경성 무기재료의 수화도 측정에 대한 건조방법의 영향: 2) 알칼리 활성 슬래그	2018.01.01.	한국자원리사이클링학회지 (vol.27, no.1 pp.106-117)	논문
17	전국규모 우수 학술지	교신저자	4	완화된 배근 상세를 갖는 병렬전단벽 구조시스템의 내진성능평가	2016.04.01	Journal of the Korea Concrete Institute (Vol. 28, No. 2, pp.187- 196)	논문
18	국제규모 학술지 A급	공저자	3	Composite properties of high- strength polyethylene fiber- reinforced cement and cementless composites	2016.03.15	Composite Structures (138 (2016), pp.116-121)	논문
19	전국규모 우수 학술지	교신저자	4	물 결합재 비에 따른 알칼리 활성 슬래그 페이스트의 레올로지 특성에 관한 실험적 연구	2015.10.01	Journal of the Korea Concrete Institute (Vol. 27, No. 5, pp.511~519)	논문
20	전국규모 우수 학술지	공저자	2	짜맞춤 접합부의 구조성능 연구에 대한 고찰	2015.05.29	대한건축학회논문집 (제31권 제5호 pp.13-24)	논문
21	국제규모 학술지 A급	교신저자	3	Carbonation Characteristics of Alkali-Activated Blast-Furnace Slag Mortar	2014.08.07	Advances in Materials Science and Engineering (Volume 2014, Article ID 326458, pp.11pages)	논문
22	국제규모 학술지 A급	공저자	3	Properties and sustainability of alkali-activated slag foamed concrete	2014.04.01	Journal of Cleaner Production (68 (2014) pp. 226-233)	논문
23	기타 국제규모 학술지	공저자	5	Hysteretic Behavior of Reinforced Concrete Coupling Beams with Diagonal Headed-bars	2014.03.07	Applied Mechanics and Materials (Vols. 351-352 pp.734-737)	논문
24	기타 국제규모 학술지	공저자	2	Shrinkage Model for Heavyweight Concrete using Magnetite Particles	2014.03.07	Advanced Materials Research (Vol. 905(2014) pp.216-219)	논문
25	전국규모 우수 학술지	교신저자	3	알칼리 활성 슬래그 결합재를 이용한 자기충전 콘크리트의 기초 연구	2013.12.31	Journal of the Korea Concrete Institute (Vol. 25, No. 6, pp.657- 665)	논문
26	기타 국제규모 학술지	공저자	5	The Effect of Alternative Reinforcement Details in Reinforced Concrete Coupling Beams	2013.09.03	Applied Mechanics and Materials (Vols. 405-408 pp. 865-868)	논문
27	기타 국제규모 학술지	공저자	5	Strength, Stiffness and Energy Dissipated Characteristics of Reinforced Concrete Coupling Beams with Diagonal Headed-bars	2013.09.03	Applied Mechanics and Materials (Vols. 405-409 pp. 981-984)	논문
28	전국규모 우수 학술지	공저자	4	알칼리 활성 고로슬래그 기반 친환경 한식기와외의 성능	2013.08.01	대한건축학회통합논문집 (제 15권 제4호, pp.77-83)	논문

연번	구분 ¹	역할	공저자수	제 목	게재일자 (출판일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
29	전국규모 우수 학술지	교신저자	4	완화된 단부 배근상세를 갖는 특수전단벽 구조시스템의 내진성능평가	2013.06.03	Journal of the Korea Concrete Institute (Vol. 25, No. 3, pp.271- 281)	논문
30	국제규모 학술지 A급	공저자	2	Unrestrained Shoer-Term Shrinkage of Calcium-Hydroxide-Based Alkali- Activated Slag Concrete	2013.03.01	ACI Materials Journal (Vol. 110, No.2, pp.127- 135)	논문
31	국제규모 우수 학술지	공저자	2	Assessment of CO2 reduction of alkali-activated concrete	2013.01.01	Journal of Cleaner Production (Vol. 39 No. 1 pp.265-272)	논문
32	국제규모 우수 학술지	공저자	5	Strain hardening fiber reinforced alkali-activated mortar:A feasibility study	2012.12.01	Construction and Building Materials (Vol. 37 No. 1 pp. 15-20)	논문
33	국제규모 우수 학술지	공저자	2	Neural Responses to the Human Color Preference for Assessment of eco-friendliness: A functional Magnetic Resonance Imaging Study	2012.10.02	International Journal of Environmental Research (Vol. 6 No. 4 pp.953-960)	논문
34	전국규모 우수 학술지	교신저자	4	염기도가 알칼리활성고로슬래그(AAS) 모르타르의 탄산화에 미치는 영향	2012.10.01	한국콘크리트학회논문집 (제 24권 제5호, pp.577- 584)	논문
35	국제규모 학술지 A급	공저자	1	Empirical Equations for Mechanical Properties of Ca(OH) ₂ -Based Alkali- Activated Slag Concrete	2012.07.02	ACI Materials Journal (Vol. 19 No. 4, pp.431- 440)	논문
36	전국규모 우수 학술지	교신저자	3	알칼리활성고로슬래그 모르타르의 탄산화 특성	2012.06.01	국콘크리트학회논문집 (제 24권 제3호, pp.315- 322)	논문
37	전국규모 우수 학술지	교신저자	3	혼합된 나트륨계열 활성화제에 의한 고로슬래그 기반 모르타르의 강도발현 특성	2012.04.02.	한국콘크리트학회논문집 (제 24권 제 2호, pp.137- 145)	논문
38	전국규모 우수 학술지	공저자	4	고인성 섬유보강 무시멘트 복합체의 기초 배합 및 역학 실험	2012.04.02	한국콘크리트학회논문집 (제 24권 제 2호 pp.121-127)	논문
39	국제규모 학술지 A급	공저자	2	Effect of water-binder ratio on the mechanical properties of calcium hydroxide-based alkali-activated slag concrete	2012.04.01	Construction and Building Materials (Vol. 29 No.1, pp.504- 511)	논문
40	국제전문 학술지	제1저자	3	Effective Punching Shear and Moment Capacity of Flat Plate- Column Connection with Shear Reinforcements for Lateral Loading	2012.03.01	International Journal of Concrete Structures and Materials (Volume 6, Issue 1, pp.19- 29)	논문
41	전국규모 우수 학술지	공저자	2	알카리활성 슬래그 콘크리트의 응력-변형률 관계	2011.12.31	한국콘크리트학회논문집(제 23권 제6호 pp.765-772)	논문
42	SCI (Science Citation Index)	공저자	3	Effect of Water Content on the Properties of Lightweight Alkali- Activated Slag Concrete	2011.06.22	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING (Volume 23 Issue 6 pp.886-894)	논문
43	전국규모 우수 학술지	공저자	2	자연과 도시환경의 인체친화성에 대한 신경해부학적 평가: 기능적 자기공명영상법	2011.03.31	Korean Journal of Medical Physis (제22권 제1호 pp. 18-27)	논문
44	전국규모 우수 학술지	교신저자	3	전단보강된 무량판 골조 시스템의 내진성능에 관한 연구	2011.02.14	대한건축학회논문집 (제27권 제2호 pp.81-88)	논문
45	전국규모 우수 학술지	공저자	3	고로슬래그 기반 알카리활성 콘크리트 벽돌조의 재료특성	2011.01.03	대한건축학회 논문집 (제27권 제1호 pp.119-126)	논문

연번	구분 ¹	역할	공저 자수	제 목	게재일자 (출판일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
46	국제규모 우수 학술지	공저자	8	Functional neuroanatomy associated with natural and urban scenic views in the human brain: 3.0T functional MR imaging	2010.09.01	Korean Journal of Radigology (Vol. 11 No. 5 pp.507-513)	논문
47	전국규모 우수 학술지	제1저자	4	노후도를 고려한 학교건물의 내진성능평가 및 내진보강에 관한 연구	2010.08.02	대한건축학회 논문집 (제26권 제8호 pp.3-10)	논문
48	전국규모 우수 학술지	제1저자	3	고로슬래그와 나트륨계열 활성화제를 이용한 무시멘트 모르타르의 특성	2010.06.07	대한건축학회 논문집 (제26권 제6호 pp.61-68)	논문
49	국제규모 우수 학술지	공저자	8	Human brain activation in response to visual stimulation with rural and urban scenery pictures: A functional magnetic resonance imaging study	2010.05.01	Science of the Total Environment (Vol. 408, No. 12 pp.2600-2607)	논문
50	국제규모 우수 학술지	공저자	2	Properties of alkali-activated mortar and concrete using lightweight aggregates	2010.04.01	MATERIALS AND STRUCTURES (Vol. 43, No. 3 pp.403-416)	논문
51	전국규모 우수 학술지	공저자	4	재생 PET 섬유가 혼입된 황토 콘크리트의 크리프 거동과 균열저항성에 관한 실험적 연구	2009.06.01	한국콘크리트학회논문집 (제21권 제3호 pp.265-273)	논문
52	국제규모 학술지 A급	공저자	1	Workability loss and compressive strength development of cementless mortars activated by combination of sodium silicate and sodium hydroxide	2009.03.02	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING (Vol. 21, No. 3, pp.119-127)	논문
53	국제규모 우수 학술지	공저자	3	Flow and compressive strength of alkali-activated mortars	2009.01.01	ACI MATERIALS JOURNAL (Vol. 106, No. 1 pp.50-58)	논문
54	기타 전국규모 학술지	제1저자	3	규산나트륨을 알칼리 자극제로 사용한 알칼리 활성 슬래그 콘크리트의 강도 특성	2008.10.24	대한건축학회 논문집 (제28권 제1호 pp.563-566)	논문
55	기타 전국규모 학술지	공동저자	3	조합하중을 받는 CFT기둥-RC무량판 내부접합부의 해석연구	2008.10.24	대한건축학회 논문집 (제28권 제1호 pp.61-64)	논문
56	국제규모 우수 학술지	공동저자	3	Properties of cementless mortars activated by sodium silicate	2008.09.01	Construction and Building Materials (Vol.22, No.9 pp.1987-1989)	논문
57	전국규모 우수 학술지	교신저자	2	불균형모멘트와 펀칭전단의 상관관계를 고려한 철근콘크리트 무량판 슬래브의 파괴모델	2008.08.25	한국콘크리트학회논문집 (제20권 제4호, pp.523-530)	논문
58	전국규모 우수 학술지	공동저자	2	경량골재를 사용한 알칼리활성 슬래그 콘크리트의 역학적 특성	2008.6.30	한국콘크리트학회논문집 (제 20권 제3호 pp.405-412)	논문
59	전국규모 우수 학술지	공동저자	3	점탄성재료가 결합된 PC 슬래브의 중량충격용 저감에 관한 수치해석 연구	2008.05.30	한국소음진동공학회논문집 (제18권 제5호, pp.533-540)	논문
60	국제규모 우수 학술지	공동저자	2	Punching shear strength and post-punching behavior of CFT column to RC flat plate connections	2008.04.01	Journal of Construction Steel Research (Vol.64, No.4 pp.418-428)	논문
61	기타 전국규모 학술지	저자	1	전통건축의 현대적 활용을 위한 바이오하우징연구사업단의 연구성과와 전망	2008.03.03	대한건축학회지 (제52권 제3호, pp.21-27)	논문
62	기타 전국규모 학술지	제1저자	3	접합부의 파괴모드를 고려한 불균형모멘트 펀칭전단 상관모델	2008.03.03	한국콘크리트학회논문집 (제20권 제2호, pp.19-24)	논문

연번	구분 ¹	역할	공저 자수	제 목	게재일자 (출판일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
63	국제규모 우수 학술지	공동저자	3	Neural network modelling of RC deep beam shear strength	2008.02.01	Structures & Buildings - Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Vol.161, No.SB1 pp.29-39)	논문
64	국제전문 학술지	공동저자	2	Shear capacity of reinforced concrete beams using neural network	2007.12.31	International Journal of Concrete Structures and Materials (Vol. 1, No. 1, pp.63-73)	논문
65	국제규모 우수 학술지	공동저자	3	Development of a cementless mortar using hwangtoh binder	2007.10.26	Building and Environment (Vol. 42, No. 10, pp.3717-3725)	논문
66	전국규모 우수 학술지	교신저자	1	단부중앙부 모멘트 철근 분배율에 따른 플랫폼레이트의 모멘트 재분배에 관한 실험	2007.10.15	한국콘크리트학회논문집 (제19권 제5호, pp.603-611)	논문
67	기타 국제규모 학술지	공동저자	1	Configuration optimization of truss structures using harmony search heuristic algorithm	2007.10.01	Advanced Materials Research (Vols. 26-28 (2007), pp.793-796)	논문
68	전국규모 우수 학술지	교신저자	3	전단보강된 무량판-기둥 접합부의 횡저항 성능	2007.09.29	대한건축학회논문집 (제27권 제9호, pp.47-54)	논문
69	기타 전국규모 학술지	공동저자	2	철근콘크리트 건물의 내진성능 평가법	2007.09.01	콘크리트학회지 (제19권 제5호, pp.42-50)	논문
70	전국규모 우수 학술지	교신저자	1	힘 철근비가 적고 두꺼운 무량판의 편칭전단강도	2007.08.29	대한건축학회논문집 (제23권 제8호, pp.67-74)	논문
71	전국규모 우수 학술지	교신저자	2	슬래브-기둥 접합부의 편칭강도 및 횡변위 성능에 관한 반복 횡하중 실험	2007.07.30	구조물진단학회지 (제11권 제4호, pp.99-108)	논문
72	전국규모 우수 학술지	교신저자	2	비선형 정적해석을 통한 횡저항 시스템의 설계방안 연구	2007.06.29	대한건축학회논문집 (제23권 제6호, pp.49-56)	논문
73	전국규모 우수 학술지	공동저자	4	불균형 모멘트를 받는 슬래브 - 기둥 접합부를 위한 래티스 전단보강	2007.06.15	한국콘크리트학회논문집 (제19권 제3호, pp.301-312)	논문
74	전국규모 우수 학술지	교신저자	2	접합부 회전능력에 기초한 철골모멘트골조의 반응수정계수 산정법	2007.04.28	한국지진공학회지 (제11권 제2호, pp.11-17)	논문
75	전국규모 우수 학술지	공동저자	3	혼화제 · 재가 무시멘트 황토 모르타르의 유동성 및 압축강도 발현에 미치는 영향	2006.12.31	한국콘크리트학회논문집 (제18권 제6호, pp.793-800)	논문
76	전국규모 우수 학술지	공동저자	2	구조용 집성재와 와이어 로프로 구성된 복합부재 개발	2006.09.29	대한건축학회논문집 (제22권 제9호, pp.51-58)	논문
77	전국규모 우수 학술지	공동저자	3	황토결합재를 사용한 무시멘트 모르타르의 배합특성에 따른 압축강도 및 건조수축 거동	2006.06.30	대한건축학회논문집 (제22권 제6호, pp.87-94)	논문
78	전국규모 우수 학술지	교신저자	2	고차모드 영향을 반영한 푸쉬오버 해석 횡력 분배계수	2006.05.31	한국구조물진단학회논문집 (제10권 제3호, pp.203-211)	논문
79	전국규모 우수 학술지	교신저자	3	볼트 체결된 와이어 로프를 이용한 RC 보의 전단보강에 대한 연구	2006.04.30	한국구조물진단학회논문집 (제18권 제2호, pp.283-290)	논문
80	전국규모 우수 학술지	공동저자	4	모델구조체 실험을 통한 바닥충격음 저감 방안에 관한 실험적 연구	2006.04.30	대한건축학회논문집 (제22권 제4호, pp.251-258)	논문
81	전국규모 우수 학술지	교신저자	3	볼트 조임력에 의한 와이어로프의 휨 보강	2006.03.31	한국구조물진단학회논문집 (제10권 제2호, pp.165-174)	논문

연번	구분 ¹	역할	공저 자수	제 목	게재일자 (출판일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
82	전국규모 우수 학술지	교신저자	4	비선형 정적해석을 통한 횡저항 시스템의 보유성능 평가 및 설계방안 연구	2006.02.28	한국지진공학회논문집 (제10권 제1호, pp.9-16)	논문
83	전국규모 우수 학술지	공동저자	2	활성 황토와 셀룰로우스 섬유가 혼입된 콘크리트의 역학적 특성	2006.01.30	대한건축학회논문집 (제22권 제1호, pp.111- 118)	논문
84	전국규모 우수 학술지	공동저자	1	선형해석프로그램을 이용한 근사비선형해석 방법	2006.01.30	대한건축학회논문집 (제22권 제1호, pp.87-94)	논문
85	전국규모 우수 학술지	공동저자	2	구조성능 평가를 통한 공동주택 리모델링 지침설정에 관한 연구: 전용 25.7평형 세대병합형 및 축소형을 중심으로	2005.11.30	대한건축학회논문집 (제21권 제11호, pp.21-28)	논문
86	국제규모 학술지 A급	교신저자	1	A method for effective beam widths of slabs in flat plate structures under gravity and lateral loads	2005.11.10	Structural Engineering and Mechanics (Vol. 21, No. 4, pp.451- 468)	논문
87	전국규모 우수 학술지	공동저자	1	하중 특성에 기초한 무량판 슬래브의 강성감소 계수	2005.01.31	대한건축학회논문집 (제21권 제1호, pp.41-50)	논문
88	전국규모 우수 학술지	공동저자	2	사각형 단면을 갖는 수직부재와 접합되는 슬래브의 탄성 유효보폭	2005.01.31	대한건축학회논문집 (제21권 제1호, pp.31-40)	논문
89	전국규모 우수 학술지	공동저자	3	구조용 단열 패스너 시스템의 성능평가	2004.12.25	대한건축학회논문집 (제20권 제12호, pp.11-18)	논문
90	전국규모 우수 학술지	공동저자	3	PC외벽 단열시스템의 펌핑 단열 시공법에 관한 연구	2004.11.25	대한건축학회논문집 (제20권 제11호, pp.143- 152)	논문
91	종합학술지의 서평및논평	제1저자	1	슬래브-기둥 접합부의 펀칭전단에 관한 설계 코드 비교	2003.07.30	콘크리트학회지 (제15권 제4호, pp.94-97)	논문
92	전국규모 우수 학술지	제1저자	4	점성유체 감쇠기가 설치된 구조물의 지지 가새 강성을 고려한 지진응답	2003.07.26	대한건축학회논문집 (제19권 제7호, pp.27-36)	논문
93	전국규모 우수 학술지	교신저자	2	조합하중을 받는 무량판 구조의 강성감소 계수	2003.06.21	대한건축학회논문집 (제19권 제6호, pp.85-92)	논문
94	전국규모 우수 학술지	공동저자	4	냉동냉장창고 전실부 침기방지장치의 적용에 관한 연구	2003.04.26	대한건축학회논문집 (제19권 제4호, pp.171- 178)	논문
95	전국규모 우수 학술지	교신저자	3	N2 Method를 이용한 RC 중간모멘트 연성골조의 반응수정계수 및 내진성능평가	2002.12.01	한국지진공학회논문집 (제6권 제6호, pp.33-39)	논문
96	기타 전국규모 우수 학술지	공동저자	2	철근콘크리트 무량판구조의 해석방법에 관한 연구	2002.11.23	대한건축학회지회연합논문집 (제4권 제4호, pp.119-126)	논문
97	전국규모 우수 학술지	공동저자	3	횡하중을 받는 RC 무량판 구조의 슬래브 모델링 기법	2002.08.30	콘크리트학회논문집 (제14권 제4호, pp.615- 622)	논문
98	전국규모 우수 학술지	공동저자	4	국내 냉동냉장창고의 유형분류 및 성능평가	2002.07.30	대한건축학회논문집 (제18권 제7호, pp.79-86)	논문
99	전국규모 우수 학술지	공동저자	3	횡하중을 받는 RC 무량판 구조의 골조해석 모델	2002.03.30	대한건축학회논문집 (제18권 제3호, pp.37-46)	논문
100	전국규모 우수 학술지	제1저자	2	연직하중을 받는 하부골조 상부벽식 구조의 3차원 해석 기법에 관한 연구	2001.08.01	대한건축학회지회연합논문집 (제3권 제3호, pp.157-163)	논문

연번	구분 ¹	역할	공저자수	제 목	게재일자 (출판일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
101	전국규모 우수 학술지	공동저자	3	Effective Beam Width Coefficients for Lateral Stiffness	2001.07.01	한국콘크리트학회논문집 (제13권 제2호, pp.49-57)	논문
102	전국규모 우수 학술지	공동저자	2	횡하중을 받는 Flat-Plate 구조의 유효보폭계수	2001.06.12	대한건축학회논문집 (제17권 제6호, pp.77-86)	논문
103	기타 국제규모 학술지	공동저자	2	Critical loads of square plates under different in-plane load configurations on opposite edges	2001.06.01	International Journal of Structural Stability and Dynamics (Vol. 01, No. 02, pp.283- 291)	논문
104	개정판	집필 위원장	85	건축구조기준 및 해설 2016(KBC2016)	2016.08.18	기문당	저서
105	개정판	공저자	24	콘크리트와 환경	2016.04.27	기문당	저서
106	국내학술 서적	공저자	1	(엑셀을 이용한) 철근콘크리트 설계	2012.03.10	동화기술	저서
107	개정판	공저자	19	(국토해양부 고시) 건축구조기준 및 해설	2011.09.05	기문당	저서
108	국내학술 서적	공저자	31	콘크리트와 환경 : 저탄소 녹색성장과 콘크리트의 환경영향	2010.10.30	한국콘크리트학회	저서
109	개정판	공저자	39	(국토해양부 고시) 건축구조기준 및 해설	2010.02.10	기문당	저서
110	개정판	공저자	73	2007년도 개정 콘크리트 구조설계기준해설	2008.01.05	한국콘크리트학회	저서
111	개정판	공저자	70	(건설교통부 제정) 콘크리트구조설계기준	2007.10.01	한국콘크리트학회	저서
112	국내학술 서적	공저자	4	건축물리학	2007.07.10	전남대학교출판부	저서
113	국내학술 서적	공저자	59	건축구조설계기준 HANDBOOK	2006.12.26	기문당	저서
114	국내학술 서적	공저자	26	건축구조설계기준 및 해설	2006.11.20	기문당	저서
115	국내학술 서적	공저자	29	건축구조설계기준	2005.04.01	대한건축학회	저서
116	개정판/ 편저	공저자	10	(강도설계법에 의한) 철근콘크리트 설계	2001.08.28	엔지니어즈	저서

주) ¹ 구분은 국제전문학술지, 국내전문학술지 등으로 구분하되, 자세한 사항은 전남대학교 교원업적평가방법 등에 따른다.

② 특허

연번	역할 ¹	특허명	등록일자	등록번호	국가명	비고
1	공동 발명자	고로슬래그기반 무시멘트 결합재의 고온양생 전용 분말형 알칼리활성화제, 상기 알칼리 활성화제를 포함하는 고온양생전용 고로슬래그기반 무시멘트 결합재, 상기 결합재를 포함하는 콘크리트조성물 및 콘크리트 2차 제품	2020.07.28	10-2140827	대한민국	국내발명 특허
2	공동 발명자	자기치유 고연성 복합재료의 주기이력 에너지소산량 계산 프로그램	2019.12.30	C-2019-043825	대한민국	프로그램 등록
3	공동 발명자	매스 콘트리트용 초저발열 무시멘트 결합재	2019.08.21	10-2014870	대한민국	국내발명 특허
4	공동 발명자	건축용 3D 프린터	2018.08.29	10-1895151	대한민국	국내발명 특허
5	공동 발명자	무시멘트 알칼리 활성 결합재, 그를 이용한 모르터의 제조방법 및 무시멘트 알칼리 활성 보강 모르터의 제조방법	2018.06.13	2164816	유럽연합	국제발명 특허
6	공동 발명자	디지털이미지프로세싱을 이용한 콘크리트중성화영역 검출방법(Method for detecting concrete neutralization zone using digital image processing)	2018.04.05	10-1848067-0000	대한민국	국내발명 특허
7	공동 발명자	알칼리 활성 슬래그기반 섬유보강 콘크리트 복합재료 및 상기 복합재료로 제조된 콘크리트 응용제품	2017.02.28	10-1713-0220000	대한민국	국내발명 특허
8	공동 발명자	콘크리트 탄산화 영역 검출 프로그램	2016.12.19	C-2016-033114	대한민국	프로그램 등록
9	공동 발명자	무시멘트 알칼리 활성 결합재, 그를 이용한 모르터의 제조방법 및 무시멘트 알칼리 활성 보강 모르터의 제조방법	2015.04.24	5733531	일본	국제발명 특허
10	공동 발명자	알칼리 활성결합재, 상기 결합재를 이용한 알칼리 활성 모르터, 콘크리트, 콘크리트 제품 및 황토습식포장재	2015.02.18	ZL 2010 8 0005999.9	중국	국제발명 특허
11	공동 발명자	친환경 바다마감용 콘크리트	2014.11.07	10-1461506	대한민국	국내발명 특허
12	공동 발명자	고유동 콘크리트용 무시멘트결합재 및 상기 결합재를 포함하는 친환경 고유동 콘크리트	2014.10.01	10-1448-8370000	대한민국	국내발명 특허
13	공동 발명자	기포 콘크리트용 무시멘트 결합재 및 상기 결합재를 포함하는 친환경 기포 콘크리트	2014.08.08	10-14306-290000	대한민국	국내발명 특허
14	공동 발명자	조립형 세굴방지 및 어초 블록 제조방법 및 상기 방법으로 제조된 블록을 포함하는 블록복합체	2014.07.04	10-1418476	대한민국	국내발명 특허
15	공동 발명자	알칼리 활성결합재, 상기 결합재를 이용한 알칼리 활성 모르터, 콘크리트, 콘크리트제품 및 황토습식포장재	2014.05.23	5544628	일본	국제발명 특허

연번	역할 ¹	특허명	등록일자	등록번호	국가명	비고
16	공동 발명자	알칼리 활성결합재, 상기 결합재를 이용한 알칼리 활성 모르타르, 콘크리트, 콘크리트제품 및 황토습식포장재	2013.12.31	8,617,307 B2	미국	국제발명 특허
17	공동 발명자	친환경 무시멘트 건조모르타르	2013.11.28	10-1336711	대한민국	국내발명 특허
18	공동 발명자	소성 양겨를 이용한 친환경 기와용 모르타르 조성물 및 상기 모르타르로 제조된 친환경 기와	2013.11.11	10-1330-1460000	대한민국	국내발명 특허
19	공동 발명자	고인성 무시멘트 알칼리 활성 모르타르 복합체 및 상기 모르타르 복합체로 제조된 모르타르 제품	2013.08.30	10-1304548	대한민국	국내발명 특허
20	공동 발명자	무시멘트 황토 습식포장재, 및 상기 습식포장재 제조방법	2011.07.26	10-1053032	대한민국	국내발명 특허
21	공동 발명자	복합 알칼리 활성화제를 포함하는 무시멘트 알칼리 활성결합재, 이를 이용한 모르타르 또는 콘크리트	2011.02.08	1010148690000	대한민국	국내발명 특허
22	공동 발명자	무시멘트 마그네슘계 알칼리 활성결합재, 상기 결합재를 포함하는 무시멘트 마그네슘계 알칼리 활성 모르타르, 콘크리트 및 콘크리트2차제품	2011.02.08	1010148680000	대한민국	국내발명 특허
23	공동 발명자	무시멘트 알칼리 활성 조적 제품	2011.02.08	1010148660000	대한민국	국내발명 특허
24	공동 발명자	무시멘트 알카리 활성 모르타르 제조 방법	2011.02.08	1010148650000	대한민국	국내발명 특허
25	공동 발명자	무시멘트 알칼리 활성결합재, 상기 결합재를 포함하는 무시멘트 알칼리 활성 모르타르, 콘크리트 및 콘크리트 제품	2010.02.04	10-0942032	대한민국	국내발명 특허
26	공동 발명자	무시멘트 알카리 활성 벽돌	2009.07.13	10-0908498	대한민국	국내발명 특허
27	공동 발명자	무시멘트 알카리 활성 보강 모르타르의 제조방법	2009.07.13	1009084990000	대한민국	국내발명 특허
28	공동 발명자	무시멘트 알카리 활성 결합재	2008.08.26	10-0855686-0000	대한민국	국내발명 특허
29	공동 발명자	현장조립형 친환경재료 벽체 구축방법	2006.11.13	10-0647559	대한민국	국내발명 특허
30	공동 발명자	친환경재료용 현장 조립형 벽체구성재	2006.11.13	10-0647557	대한민국	국내발명 특허
31	공동 발명자	내력보강재 및 와이어로프를 이용한 구조물보강 시스템 및 그 방법	2006.10.25	10-0641062	대한민국	국내발명 특허
32	공동 발명자	아이볼트 및 와이어로프를 이용한 구조물 전단보강시스템	2006.06.08	10-0589975	대한민국	국내발명 특허

연번	역할 ¹	특허명	등록일자	등록번호	국가명	비고
16	공동 발명자	알칼리 활성결합재, 상기 결합재를 이용한 알칼리 활성 모르터, 콘크리트, 콘크리트제품 및 황토습식포장재	2013.12.31	8,617,307 B2	미국	국제발명 특허
17	공동 발명자	친환경 무시멘트 건조모르타르	2013.11.28	10-1336711	대한민국	국내발명 특허
18	공동 발명자	소성 왕겨를 이용한 친환경 기와용 모르타르 조성물 및 상기 모르타르로 제조된 친환경 기와	2013.11.11	10-1330-1460000	대한민국	국내발명 특허
19	공동 발명자	고인성 무시멘트 알칼리 활성 모르터 복합체 및 상기 모르터 복합체로 제조된 모르터 제품	2013.08.30	10-1304548	대한민국	국내발명 특허
20	공동 발명자	무시멘트 황토 습식포장재, 및 상기 습식포장재 제조방법	2011.07.26	10-1053032	대한민국	국내발명 특허
21	공동 발명자	복합 알칼리 활성화제를 포함하는 무시멘트 알칼리 활성결합재, 이를 이용한 모르타르 또는 콘크리트	2011.02.08	1010148690000	대한민국	국내발명 특허
22	공동 발명자	무시멘트 마그네슘계 알칼리 활성결합재, 상기 결합재를 포함하는 무시멘트 마그네슘계 알칼리 활성 모르터, 콘크리트 및 콘크리트2차제품	2011.02.08	1010148680000	대한민국	국내발명 특허
23	공동 발명자	무시멘트 알칼리 활성 조적 제품	2011.02.08	1010148660000	대한민국	국내발명 특허
24	공동 발명자	무시멘트 알카리 활성 모르터 제조 방법	2011.02.08	1010148650000	대한민국	국내발명 특허
25	공동 발명자	무시멘트 알칼리 활성결합재, 상기 결합재를 포함하는 무시멘트 알칼리 활성 모르터, 콘크리트 및 콘크리트 제품	2010.02.04	10-0942032	대한민국	국내발명 특허
26	공동 발명자	무시멘트 알카리 활성 벽돌	2009.07.13	10-0908498	대한민국	국내발명 특허
27	공동 발명자	무시멘트 알카리 활성 보강 모르터의 제조방법	2009.07.13	1009084990000	대한민국	국내발명 특허
28	공동 발명자	무시멘트 알카리 활성 결합재	2008.08.26	10-0855686-0000	대한민국	국내발명 특허
29	공동 발명자	현장조립형 친환경재료 벽체 구축방법	2006.11.13	10-0647559	대한민국	국내발명 특허
30	공동 발명자	친환경재료용 현장 조립형 벽체구성재	2006.11.13	10-0647557	대한민국	국내발명 특허
31	공동 발명자	내력보강재 및 와이어로프를 이용한 구조물보강 시스템 및 그 방법	2006.10.25	10-0641062	대한민국	국내발명 특허
32	공동 발명자	아이볼트 및 와이어로프를 이용한 구조물 진단보강시스템	2006.06.08	10-0589975	대한민국	국내발명 특허

주) ²역할은 제1저자, 교신저자 그리고 공저자로 구분

③ 기타 각종실적

연번	실적내용	일자	비고
1	광산구 산정동 공동주택(102동)성능기반 내진설계 제3차 검토	2020.07.28- 2020.12.31	학술연구용역
2	경량골재를 사용한 콘크리트 보의 장기거동 파악을 위한 기획 연구	2020.04.01- 2021.02.28	연구지역랑고도화사업
3	원자력발전소 해체유틸리티 성능평가 실험 용역	2020.04.01- 2020.04.30	학술연구용역
4	연구기반활용사업 연구장비활용촉진비	2020.03.01- 2020.12.31	연구기반활용사업
5	철근콘크리트 기둥의 휨 거동 성능 분석 실험	2019.11.25- 2019.12.10	학술연구용역
6	접합부 구조성능 평가 실험 용역	2019.10.21- 2019.10.31	학술연구용역
7	내진보강재 전단성능 평가 실험(2차)	2019.10.17- 2019.11.01	학술연구용역
8	내진보강재 전단성능 평가 실험	2019.08.20- 2019.09.05	학술연구용역
9	단면유지 보강 기둥의 휨 거동 성능 분석 실험(2차)	2019.09.09- 2019.10.20	학술연구용역
10	700 MPa급 철근 활용 콘크리트벽체 구조성능평가 실험	2019.06.10- 2019.08.31	학술연구용역
11	ENTA 댐퍼 성능 실험	2019.07.22- 2019.08.05	학술연구용역
12	철근콘크리트 전단벽체 구조실험 용역	2019.06.17- 2019.07.16	학술연구용역
13	강관거더의 성능평가	2019.04.17- 2019.09.30	학술연구용역
14	단면유지 보강 기둥의 휨 거동 성능 분석 실험	2019.04.01- 2019.08.14	학술연구용역
15	필로티구조 내진성능 보강방안 구조성능실험 용역	2019.03.20- 2019.04.05	학술연구용역
16	중합반응 제어형 내열화 콘크리트 기술 개발	2019.01.01- 2020.02.13	건설기술연구사업
17	조적벽의 내구성 및 지속가능성 향상을 위한 내진성능실험(면외실험)	2018.09.15- 2018.12.15	IT·SW 융합산업 원천기술개발사업
18	조적벽의 내구성 및 지속가능성 향상을 위한 내진성능실험(면내실험)	2018.09.15- 2018.12.15	IT·SW 융합산업 원천기술개발사업
19	삼성전자서비스(주) 인턴십 교육프로그램 운영	2018.04.12- 2018.08.31	프로그램운영
20	카고메구조를 이용한 필로티 구조물의 내진성능 개선 방안	2018.04.01- 2018.09.30	국토교통기술사업화 지원사업
21	전남대학교-삼성바이오에피스(주) 공동 연구노트 경진대회 개최	2017.04.12- 2018.04.30	연구용역
22	2018년 대학기술경영촉진사업_전남대학교산학협력단	2018.01.01- 2018.12.31	대학기술경영촉진사업
23	중합반응 제어형 내열화 콘크리트 기술 개발	2018.01.01- 2018.12.31	건설기술연구사업
24	무시멘트 콘크리트용 3D 프린터 시스템 개발	2017.09.01- 2017.12.31	대학 창의적 자산 실용화 지원사업
25	삼성전자서비스(주) 인턴십 교육프로그램 운영	2017.04.15- 2017.08.17	프로그램운영

연번	실적내용	일자	비고
26	대학 창의적 자산 실용화 지원사업(대학 연구소 혁신형) 3차년도	2017.03.01-2018.02.28	대학 창의적 자산 실용화 지원사업
27	2017년 대학기술경영촉진사업_전남대학교산학협력단	2017.04.01-2017.12.31	대학기술경영촉진사업
28	강재댐퍼의 성능검정을 위한 구조실험	2017.03.27-2017.04.28	연구용역
29	대학 창의적 자산 실용화 지원사업(3차년도)	2017.03.01-2018.02.28	창의적자산실용화사업
30	중합반응 제어형 내열화 콘크리트 기술 개발	2017.02.14-2017.12.31	건설기술연구사업
31	제2기(2018-2020) 대학 창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE)사업 기획에 관한 연구	2017.01.23-2017.08.22	정책연구용역과제
32	삼성전자서비스(주) 인턴십 프로그램 운영	2016.04.15-2016.08.31	프로그램운영
33	2016년 대학TLO 및 대학기술지주회사 지원사업_전남대학교 산학협력단	2016.05.01-2017.03.31	대학TLO 및 대학기술지주회사 지원사업
34	콘크리트 3D 프린터용 재료 및 노즐 개발	2016.07.01-2016.12.31	대학 창의적 자산 실용화 지원사업
35	2016년 기술발굴 및 연계 사업	2016.04.01-2017.03.31	기술발굴 및 연계사업
36	중합반응 제어형 내열화 콘크리트 기술 개발	2016.04.14-2017.02.13	건설기술연구사업
37	대학 창의적 자산 실용화 지원사업(대학 연구소 혁신형)(2차년도)	2016.03.01-2017.02.28	대학 창의적 자산 실용화 지원사업
38	대학 창의적 자산 실용화 지원사업	2016.03.01-2017.02.28	창의적자산실용화사업
39	친환경 지반 그라우트재용 모르타르 기술 개발	2015.10.15-2016.02.28	대학 창의적 자산 실용화 지원사업
40	수산실용화기술개발사업(Bioreactor 유래 재조합항원을 이용한 해수어 바이러스성 출혈성 패혈증 경구백신 개발) 정산 반납금 처리	2015.10.26-2015.12.23	수산실용화기술개발사업
41	중합반응 제어형 내열화 콘크리트 기술 개발	2015.09.14-2016.04.13	건설기술연구사업
42	대학 창의적 자산 실용화 지원사업	2015.05.01-2016.02.29	창의적자산실용화사업
43	친환경 차수·보강 그라우트재 기술 창업	2015.07.01-2016.01.31	산학공동기술개발과제
44	2015년도 대학 기술이전 전담조직(TLO) 역량강화 지원사업	2015.05.01-2016.04.30	선도TLO지원사업
45	소구경 장비를 사용한 나선형 말뚝 상용화 기술 개발	2014.10.01-2015.02.28	산학공동기술개발과제
46	저수지 및 제방 구조물용 친환경 차수·보강 그라우트재 개발	2014.07.01-2015.01.31	산학공동기술개발과제
47	마찰접합식 턴버클의 성능평가 실험	2014.06.12-2014.07.11	학술연구용역
48	(4차)대학 선도TLO지원사업	2014.05.01-2015.04.30	선도TLO지원사업
49	첨단기술활용 자기치유형 친환경 콘크리트 개발 기획	2013.12.01-2014.04.30	건설교통연구기획사업
50	기후변화 적응형 건축구조기술 인력양성 사업팀	2013.02.01-2013.09.10	예비연구지원사업

위에 기재한 사항은 사실과 다름이 없습니다.

2020년 9월 10일

기호 3번 송진규

전남대학교 총장임용추천위원회 위원장 귀하