게재(제출) 년도	논문명	참여저자	학회	저널명, Vol.(No.)	국내외구분	SCI구분
2010	국내 에너지자원 자급율 향상을 위한 기술개발 전략	임종세	에너지공학회	에너지공학,	국내	등재지
2010	생산 유·가스전 유동안정성 확보 기술	임종세	-	석유	국내	×
2010	Frequency-domain elastic full waveform inversion for VTI media	이호영 외	한국자원공학회	Geophysical Journal International,	국외	SCI
2011	FWKO 유수분리공정을 이용한 오일-물 혼합물의 분리특성	권순철,	-	한국화학공학회지	국내	비SCI
2011	특허분석을 통한 생산수의 오일제거 기술동향 분석	윤성민,	-	한국화학공학회지	국내	비SCI
2011	석유회수증진을 위한 pH 민감성 폴리머의 인공신경망 점도 모델 개발	강판상	한국지구시스템공학회	한국지구시스템	국내	등재지
2011	Hydrate equilibrium data of the CH4+C3H8 gas mixture and simulated natural gas in the presence of 2,2-dimethylbutane and methylcyclohexane	서유택	-	J. Chem. Eng. Data, 56	국외	SCI
2011	Tuning ionic liquids for hydrate inhibition	김기섭	-	Chem. Comm., 47	국외	SCI
2011	Phase equilibria of natural gas hydrates in the presence of methanol, ethylene glycol, and NaCl aqueous solutions	이종원	-	Ind. Eng. Chem. Res., 50	국외	SCI
2011	Selection and Evaluation of Enhanced Oil Recovery Method using Artificial Neural Network	이종용	-	Geosystem Engineering, 14(4)	국외	SCOPUS
2011	Frequency-domain reverse-time migration with source estimation	김영서 외		Geophysics, 76(2)	국외	SCI
2011	External controls on the architecture of inclined heterolithic stratification (IHS) of macrotidal Sukmo Channel: wave versus rainfall	최경식		Marine	국외	SCI
2011	잔여 파동장 분리 기법을 이용한 주파수영역 파형역산	손우현 외	한국지구물리·물리탐사학회	지구물리와 물리탐사, 14(3)	국내	비SCI
2011	주파수 영역 탄성파 완전파형역산을 위한 변위벡터 목적함수의 적용	곽상민 외	한국지구물리·물리탐사학회	지구물리와 물리탐사, 14(3)	국내	비SCI
2011	Comparison of frequency-selection strategies for 2D frequency-domain acoustic waveform inversion	김영서 외		Pure and Applied Geophysics, 168	국외	SCI
2011	Source estimation and direct wave reconstruction in Laplace-domain	구남형 외		Geophysical Journal International, 187	국외	SCI
2012	Modeling of Spatiotemporal Thermal Response to CO2 Injection in Saline Formations: Interpretation for Monitoring	한원식 외	-	Transport in Porous Media, 93(3)	국외	SCI
2012	Revised stratigraphy of the Xiazhen Formation (Upper Ordovician) at Zhuzhai, South China, based on Palaeontological and lithological data	Lee, D.-C, Park, J., Woo, J., Kwon, Y.K., Lee, J.-G., Guan, L., Sun, N., Lee, S.-B., Liang, K., Liu, L., Rhee, C.-W., Choh, S.-J., Kim, B.-S., Lee, D.-J.		Alcheringa, Volume 36, No. 3	국외	SCI
2012	캐나다 데본기 비투멘 탄산염암의 지화학적 특성 연구	길영우,김지훈, 최지영,박명호	자원환경		국내	
2012	OLLADA와 KML을 이용한 3차원 지질 모델링 자료의 구글어스상 가시화	최요순,엄정기, 박명호	한국		국내	
2012	Effective Factors on Viscosity of ASP Solutions: Experiments and Simulations	T. Nguyen,	-	Energy Sources Part A	국외	SCI

2012	해저 석유생산시스템 내 유동안정성 확보를 위한 불투명 오일의 왁스 생성온도 측정법	임종세	한국마린	한국마린	국내	등재지
2012	Inhibition of methane hydrate re-formation in offshore pipelines with a kinetic hydrate inhibitor	서유택	-	J. Petrol. Sci. Eng., 88-89	국외	SCI
2012	미국의 지역별 생산 유가스전 가치평가의 특성요소 분석	신승헌	한국지구시스템	한국지구시스템	국내	등재지
2012	Structural characteristics of the northern Okinawa Trough and adjacent areas from regional seismic reflection data: geological and tectonic implications	Gungor 외		Tectonophysics, 522-523	국외	SCI
2012	Source-independent elastic waveform inversion using a logarithmic wavefield	최윤석 외		Journal of Applied Geophysics, 76	국외	SCI
2012	Full waveform inversion strategy for density in the frequency domain	정우돈 외		Geophysical Journal International, 188	국외	SCI
2013	CCS 시뮬레이션을 위한 대수층 모델 분석	배재유 외	-	한국자원공학회지, 50(6)	국내	SCI
2013	캐나다 Aquistore CCS 모니터링을 위한 Baseline 탄성파 분석	정순홍 외	-	자원환경지질, 46(5)	국내	SCI
2013	Characteristics of CO2-driven cold-water geyser, Crystal Geyser in Utah: experimental observation and mechanism analyses	한원식 외	-	Geofluids, 13(3)	국외	SCI
2013	A Two-Dimensional Post-Stack Seismic Inversion for Acoustic Impedance of Gas and Hydrate Bearing Deep-Water Sediments Within the Continental Slope of the Ulleung Basin, East Sea, Korea	Keumsuk Lee, Dong-Geun Yoo, George A. McMechan, Namsoon Hwang, Gwang H. Lee		Terrestrial Atmospheric and Oceanic Sciences	국외	SCI
2013	셰일가스 저류암 탄성파 특성화: 해설	이광훈, 신창훈, 김영완, 권영인		한국지구시스템공학회지	국내	비SCI
2013	Estimation of the gas-hydrate resource volume in a small area of the Ulleung Basin, East Sea using seismic inversion and multi-attribute transform techniques	Gwang H. Lee, Bo Y. Yi, Dong G. Yoo, Byong J. Ryu, Han J. Kim		Marine and Petroleum Geology	국외	SCI
2013	Soft-sediment deformation structures in Cambrian siliciclastic and carbonate storm deposits (Shandong Province, China): Differential liquefaction and fluidization triggered by storm-wave loading	Jitao Chen, Hyun Suk Lee		Sedimentary Geology	국외	SCI
2013	Soft-sediment deformation structures in Cambrian siliciclastic and carbonate storm deposits (Shandong Province, China): Differential liquefaction and fluidization triggered by storm-wave loading	Jitao Chen, Hyun Suk Lee		Sedimentary Geology	국외	SCI
2013	Early Ordovician Reefs from Taebaek Group, Korea: Constituents, Types, and Geological Implications	Choh, S.-J. Hong, J., Sun, N., Kwon, S.-W., Park, T.Y., Woo, J., Kwon, Y.K., Lee, D.-C., and Lee, D.-J.		Geoscience Journal Volume 17, No. 2	국외	SCI
2013	Geochemical Analyses on Bituminous Carbonate Reservoir in Alberta, Canada: Focusing on the GC/GC-MS Results of Bitumen	박명호,최지영, 길영우,권이균, 김지훈	Geoscience Journal		국외	SCI
2013	Finding Least-cost Paths across a Continuous Surface with Discrete Networks	Choi, Y, Um, J.G., Park, M.H.	Cartography and Geographic Information Science		국외	SCI
2013	열유실층이 있는 오일샌드 유전에서 질소주입을 통한 SAGD 기법의 효율 개선	최영락	한국자원공학회지		국내	
2013	평남분지의 하부와 중부 고생대층: 송림역암의 고지리적 의의	이동진 외		대한지질	국내	
2013	평남분지의 하부와 중부 고생대층: 상서리통과 곡산통	이동진 외		대한지질	국내	

2013	삼차원 불연속면 연결구조 해석 및 가시화 소프트웨어 모듈 개발	노영환, 최요순, 엄정기, 황석연		터널과	국내	
2013	The Development and Optimization of a Polymer Conformance Control Technology in Mature Reservoirs: Laboratory Experiments vs. Field Scale Simulation	T.Chung,	-	Energy Sources Part A	국외	SCI
2013	Numerical Simulation of Surfactant Adsorption in Micellar Polymer Flooding	T.Chung,	-	Energy Sources Part A	국외	SCI
2013	국내산 계면활성제를 이용한 오일회수	이상헌,	-	한국청정 기술학회지	국내	비SCI
2013	Hydrate-phase equilibria and 13C NMR studies of binary (CH4+C2H4) and (C2H6+C2H4) hydrates	강성필	-	Industrial and Engineering Chemistry Research, 52	국외	SCI
2013	해저 석유생산시스템에서 유동안정성 확보를 위한 왁스집적 제어기술	강판상	한국자원공학회	한국자원공학회지, 50(1)	국내	등재지
2013	인공신경망 시뮬레이터를 이용한 가스전 생산정 위치선정 연구	한동권	한국가스학회	한국가스학회지, 17(2)	국내	등재지
2013	이온성 액체를 이용한 메탄 하이드레이트 생성 촉진효과 연구	신주영	-	Kor. Chem. Eng. Res., 51(4)	국내	등재지
2013	Thermodynamic and kinetic hydrate inhibitoon performance of aqueous ethylene glycol solutions for natural gas	차민준	-	Chem. Eng. Sci., 99	국외	SCI
2013	생산 감퇴곡선분석법을 이용한 캐나다 Horn River 분지의 셰일가스 생산량 예측 및 표준곡선 추정	양송이	한국자원공학회	한국자원공학회지, 50(4)	국내	등재지
2013	온도, 직경, 형태에 따른 CO2 하이드레이트의 자기보존효과 특성 연구	김연수	-	Korean Chem. Eng. Res., 51(5)	국내	등재지
2013	해저 석유생산시스템에서 유동안정성 확보를 위한 왁스억제제 선정 실험연구	이록상	한국자원공학회	한국자원공학회지, 50(5)	국내	등재지
2013	Unusual synergy effect on methane hydrate inhibition when ionic liquid meets polymer	강성필	-	RSC Adv., 3	국외	SCIE
2013	13C NMR spectroscopies and formation kinetics of gas hydrates in the presence of monoethylene glycol as an inhibitor	이종원	-	Chem. Eng. Sci., 104	국외	SCI
2013	Catastrophic growth of gas hydrates in the presence of kinetic hydrate inhibitors	차민준	-	J. Phys. Chem. A, 117	국외	SCI
2013	Comparison of wavelet estimation methods	이보연 외	-	Geociences Journal, 17(1)	국외	SCI(E)
2013	선택적 평활화 계수를 이용한 그래디언트기반 탄성파 완전파형역산의 효과적인 정규화 기법 적용	박윤희 외	-	지구물리와 물리탐사, 16(4)	국내	비SCI
2013	A numerical study of simultaneous-source full waveform inversion with L1-norm	정우돈 외	-	Geophysical Journal International, 194	국외	SCI
2013	Morphologic evolution of macrotidal estuarine channels in Gomso Bay, west coast of Korea: implication for the architectural development of inclined heterolithic stratification	최경식 외	-	Marine Geology, 346	국외	SCI
2014	Fault-controlled CO2 leakage from natural reservoirs in the Colorado Plateau, East-Central Utah	한원식 외	-	Earth and Planetary Science Letters, 403	국외	SCI
2014	Non-parametric simulations-based Conditional stochastic predictions of geologic heterogeneities and leakage potentials for hypothetical CO2 sequestration sites	한원식 외	-	Environmental Earth Science, 71(6)	국외	SCI

2014	국내 이산화탄소 지중저장사업 방향과 추진전략	권이균, 김영석, 박명호	-	한국석유지질학회지	국내	비SCI
2014	Preliminary results on rock physics modeling to evaluate CO_2 storage prospect in southwestern Ulleung Basin, Korea	Han, Junehee, Keehm, Youngseuk	-	한국석유지질학회지	국내	비SCI
2014	Lithofacies distribution and depositional environment in the Lower Cretaceous McMurray Formation, BlackGold Lease, northern Alberta	Shinn, Y.J., Lee, H.S,Kwon, Y.K. and Kwak, W.J.	-	Geosciences	국외	SCI
2014	군산분지 화산암층에 대한 물리검층 분석과 CO_2 지중저장 유망성 검토	정수환, 이현석	-	석유지질학회지	국내	비SCI
2014	Revisiting the origin of organic matter and depositional environment of sediment in the central Ulleung Basin, East Sea since the late Quaternary	김지훈, 공기수, 류종식, 박명호*	-	Quaternary International	국외	SCI
2014	Lithofacies distribution and depositional environment in the Lower Cretaceous McMurray Formation, BlackGold Lease, northern Alberta	Shinn, Y.J., Lee, H.S,Kwon, Y.K. and Kwak, W.J.	-	Geosciences	국외	SCI
2014	군산분지 화산암층에 대한 물리검층 분석과 CO_2 지중저장 유망성 검토	정수환, 이현석	-	석유지질학회지	국내	비SCI
2014	Revisiting the origin of organic matter and depositional environment of sediment in the central Ulleung Basin, East Sea since the late Quaternary	김지훈, 공기수, 류종식, 박명호*	-	Quaternary International	국외	SCI
2014	Lithofacies distribution and depositional environment in the Lower Cretaceous McMurray Formation, BlackGold Lease, northern Alberta: implications for geometry and distribution of oil sand reservoirs	Young Jae Shinn, Yi Kyun Kwon, Hyun Suk Lee 외1명	-	Geosciences Journal	국외	SCI
2014	A new software for 3-D visualization of fracture network system in fractured rock masses	Noh, Y.H., Choi, Y., Um, J.G.	Earth Science Informatics		국외	SCI
2014	Revisited the origin of organic matter and depositional environment of sediment in the central Ulleung Basin, East Sea since the Late Quaternary	Ji-Hoon Kim,	Quaternary International		국외	SCI
2014	Geochemical characterization of an organic-rich carbonated from the Grosmont Formation, Alberta, Canada	Junghwan Seol, Youngwoo Kil, Ji-Hoon Kim, Jiyoung Choi, Il-Mo Kang	The Journal of Sedimentary Research			
2014	Furongian (Late Cambrian) sponge-microbial maze-like reefs in the North China Platform	Lee, J.-H., Chen, J., Choh, S.-J., Lee, D.-J., Han, Z., Chough, S. K.	-	Palaios, Volume 29, No. 1		
2014	초기 탐사단계의 탄산염 유전 평가를 위한 새로운 방법론적 제안	신국선 외	-	석유지질학회지		
2014	균열 특성을 반영한 캐나다 Grosmont 탄산염 저류층 모델에 대한	최영락 외	-	한국자원공학회지		
2014	A Review of Geological Characteristics and Improved Oil Recovery for a High Temperature Fractured Basement Reservoir, Vietnam	T. Nguyen,	-	Energy Sources Part A	국외	SCI
2014	A New Method for Building Porosity and Permeability Models of a Fractured Granite Basement Reservoir	N.T.B. Nguyen,	-	Energy Sources Part A	국외	SCI
2014	Improvements of Mixed-surfactants in Alkaline/Surfactant/Polymer Solutions	N.T.B. Nguyen,	-	Energy Sources Part A	국외	SCI

2014	Estimated Ultimate Recovery Prediction Using Oil and Gas Production Decline Curve Analysis and Cash Flow Analysis for Resource Play	신효진 ·	-	Geosystem Engineering, 17(1)	국외	SCOPUS
2014	Experimental measurement of the induction time of natural gas hydrate and its prediction with polymeric kinetic inhibitor	강성필	-	Che. Eng. Sci., 116	국외	SCI
2014	북극 석유·천연가스 자원 기술개발 현황 및 전망	임종세 ·	-	Ocean and Polar Research, 36(3)	국외	SCOPUS
2014	디지털 오일필드 기술 분류 및 적용 사례 분석	임정택	한국자원공학회	한국자원공학회지, 51(5)	국내	등재지
2014	Enhanced efficiency of salt removal from brine for cyclopentane hydrates by washing, centrifuging, and sweating	한송이	-	Desalination, 354	국외	SCI
2014	확률론적 생산감퇴곡선분석법을 이용한 셰일가스 궁극가채량 추정	김지수	한국자원공학회	한국자원공학회지, 51(6)	국내	등재지
2014	An experimental study on the effects of internal tubular coatings on mitigating wax deposition in offshore oil production	정선영	한국마린엔지니어링학회	한국마린엔지니어링학회지, 38(10)	국내	등재지
2014	Laplace-domain wave-equation modeling and full waveform inversion in 3D isotropic elastic media	손우현 외	-	Journal of Applied Geophysics, 105	국외	SCI
2014	An algorithm adapting encoded simultaneous-source full waveform inversion to marine streamer data	손우현 외	-	Geophysics, 79(5)	국외	SCI
2014	A new parameterization for frequency-domain elastic full waveform inversion for VTI media	김원기 외	-	Journal of Applied Geophysics, 109	국외	SCI
2014	Morphology, sedimentology and stratigraphy of Korean tidal flats - Implications for future coastal managements	최경식	-	Ocean & Coastal Management, 102	국외	SCI
2014	Implementation of adaptive edge preserving smoothing regularization technique for simultaneous multi-frequency full waveform inversion	박윤희 외	-	Exploration Geophysics, 46	국외	SCI
2014	An efficient wavenumber-space-time domain finite-difference modeling of acoustic wave equation for synthesizing CMP gathers	박윤희 외	-	Geosystem Engineering, 17(5)	국외	비SCI
2015	이산화탄소 저장 효율 사례 연구 및 활용 방안	김민준, 박명호, 이호용, 김현규,	-	석유지질학회지	국내	비SCI
2015	A Morphological Evolution of the Chinook Member in West-Central Alberta, Canada	강주희*, 박명호, 김민준	-	석유지질학회지	국내	비SCI
2015	천해 탄성파 자료 처리 및 구조 해석	김현규, 박명호, 김민준*	-	석유지질학회지	국내	비SCI
2015	동해 울릉분지 CO_2저장소 특성 분석을 위한 탄성파 자료처리 및 역산	이호용 김민준 박명호*	-	자원환경지질학회지	국내	비SCI
2015	Salt precipitation and CO2/brine flow distribution under differentinjection well completions	E. Guyant et al., 박명호 외	-	International Journal of Greenhouse Gas Control	국외	SCI
2015	Application of various deterministic decline curve analyses in resource plays	신효진	-	Geosystem Engineering, 18(1)	국외	SCOPUS
2015	인공신경망과 SA 알고리즘을 이용한 지능형 생산정 위치 최적화 전산 모델 개발	곽태성	한국가스학회	한국가스학회지, 19(1)	국내	등재지
2015	Analysis of Well Testing Data Using Ant Colony Optimization	정지헌	-	Geosystem Engineering	국외	SCOPUS

2015	Morphodynamics and stratigraphic architecture of compound dunes on the open-coast macrotidal flat in the northern Gyeonggi Bay, west coast of Korea	최경식 외	-	Marine Geology, 366	국외	SCI