

2017 년 연구실 논문 발표 실적

1. 국내학술대회

(전체저자명, 논문명, 게재지, 발행년도, 페이지, 개최지, 개최기간)

1. 김인철, P.Chanaka Hasitha Weerasena, 오동훈, 이영호, 유속증가를 위한 디퓨저 형상 변화에 대한 CFD 해석, 2017년도 한국 신재생에너지학회 춘계학술대회, 2017, pp.278, 제주 메종글래드, 20170515-17
2. P.Chanaka Hasitha Weerasena, 박종철, 이영호, Numerical analysis of the mooring tension of submerged floating type energy storage system, 2017년도 한국 신재생에너지학회 춘계학술대회, 2017, pp.210, 제주 메종글래드, 20170515-17
3. 김병하, 이선호, 이영호, 정수처리시설 및 상수도시설 내 미활용 에너지를 이용한 소수력 발전 터빈의 성능 예측, 2017년도 한국 신재생에너지학회 춘계학술대회, 2017, pp.95, 제주 메종글래드, 20170515-17
4. 박지훈, 최우형, 이영호, 수중부유식 하이브리드 ESS의 압력용기 내부체적 추산, 2017년도 한국 신재생에너지학회 춘계학술대회, , 2017, pp.214, 제주 메종글래드, 20170515-17
5. 최현준, 양창조, 김창헌, 이석호, 이영호, 수평축 조류발전 터빈의 TSR에 따른 터빈효율 분석, 2017년도 한국 신재생에너지학회 춘계학술대회, 2017, pp.282, 제주 메종글래드, 20170515-17
6. Tuvshintugs Batbeleg, 이영호, Numerical analysis of the performance of a pelton turbine, 2017년도 한국유체기계학회 하계 학술대회, 2017, pp.129, 목포 신안비치호텔, 20170705-07
7. Enktaivan Batmunkh, 이영호, Performance analysis of micro-class Francis hydro turbine by CFD, 2017년도 한국유체기계학회 하계 학술대회, 2017, pp.209-210, 목포 신안비치호텔, 20170705-07
8. Ayham Amin, 김창구, 이영호, An Experimental and CFD Study of Flow Behavior in Pump Sump, 2017년도 한국유체기계학회 하계 학술대회, 2017, pp.221-222, 목포 신안비치호텔, 20170705-07
9. 김병하, 김인철, 이선호, 이영호, 유동해석을 통한 정수처리장의 유량 변동에 대응하는 마이크로 소수력 발전시스템 연구, 2017 추계학술대회 한국 신재생에너지학회, 2017, pp.101, 대전 리베라호텔, 20170906-07
10. P.Chanaka Hasitha Weerasena, 박지훈, 이영호, Numerical Analysis of Mooring Tension of Submerged Floating-Type ESS at Its Pumping Stage, 2017 추계학술대회 한국 신재생에너지학회, 2017, pp.227, 대전 리베라호텔, 20170906-07
11. Ayham Amin, 김창구, 이영호, Numerical Analysis of Vortices Behavior in a Pump Sump, 2017 추계학술대회 한국 신재생에너지학회, 2017, pp.245, 대전 리베라호텔, 20170906-07
12. Batbeleg Tuvshintugs, Young Ho Lee, 박대한, Numerical prediction of performance of micro class Pelton turbine, 2017 추계학술대회 한국 신재생에너지학회, 2017, pp.252, 대전 리베라호텔, 20170906-07
13. Enktaivan Batmunkh, 김인철, 이영호, Performance analysis of Micro-class Francis hydro turbine by CFD, 2017 추계학술대회 한국 신재생에너지학회, 2017, pp.252, 대전 리베라호텔, 20170906-07
14. 김인철, 김병하, P.Chanaka Hasitha Weerasena, Batbeleg Tuvshintugs, Ayham Amin, 이영호, 디퓨저 입구 각도에 따른 유속변화에 대한 유동해석, 2017 추계학술대회 한국 신재생에너지학회, 2017, pp.314, 대전 리베라호텔, 20170906-07

2. 국제학술대회

(전체저자명, 논문명, 게재지, 발행년도, 페이지, 개최지, 개최기간)

1. 박지훈, P.Chanaka Hasitha Weerasena, 이영호, Numerical analysis on mooring tension of offshore submerged floating type mechanical hybrid ESS, Proceeding of offshore energy and storage 2017, 2017, -, woods hole, USA, 20170712-14
2. 김인철, 김병하, 이영호, Design and CFD performance analysis of tidal turbine with diffuser, 2017 international ocean energy symposium & 16th joint young researcher forum, 2017, pp.11-13, YUKOU BLD, 후쿠오카, 20171014-15

3. 김병하, 김창구, 이영호, Prediction of vortex and swirl angle in the sump pump model with and without anti-vortex device (AVD), 2017 international ocean energy symposium & 16th joint young researcher forum, 2017, pp.37-42, YUKOU BLD, 후쿠오카, 20171014-15
4. 양호성, 이영호, investigation of airborne wind power generator using kite, 2017 international ocean energy symposium & 16th joint young researcher forum, 2017, pp.47-50, YUKOU BLD, 후쿠오카, 20171014-15
5. Ayham Amin, 김창구, 이영호, Numerical Analysis of Free Surface Vortices Behavior in a Pump Sump, 14 Asian International Conference on Fluid Machinery, 2017, pp.180, Jiangsu, china, 20171110-13
6. Roshan Chhetri, Duane Robinson, 이영호, factors affecting energy efficiency investments - a case study of Bhutan, 7th asia pacific forum on renewable energy, 2017, pp.30, 해운대그랜드호텔, 20171115-18
7. Mesake Navunawa, 조영진, 이영호, study on CFD experimental analysis of vertical wave power generator using cross flow turbine, 7th asia pacific forum on renewable energy, 2017, pp.45, 해운대그랜드호텔, 20171115-18
8. P.Chanaka Hasitha Weerasena, 박지훈, 이영호, Numerical analysis on mooring tension of submerged floating type energy storage system at its pumping stage, 7th asia pacific forum on renewable energy, 2017, pp.59, 해운대그랜드호텔, 20171115-18
9. Sailesh Chitrakar, Hari Prasad NEOPANE, 이영호, Turbine testing lab, Nepal - achievements, challenges and opportunities, 7th asia pacific forum on renewable energy, 2017, -, 해운대그랜드호텔, 20171115-18
10. 김인철, 김병하, P.Chanaka Hasitha Weerasena, 이영호, CFD analysis of a combined floating type 5kw marine current turbine and diffuser system, 7th asia pacific forum on renewable energy, 2017, pp.90, 해운대그랜드호텔, 20171115-18
11. Ayham amin, 김창구, 이영호, Numerical Analysis of Free Surface Vortices Behavior in a Pump Sump, AWG-IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, 2017, pp.124, Tsinghua, Beijing, 171116-19
12. Enktaivan Batmunkh, 이영호, Performance analysis of micro-class francis hydro turbine by CFD, AWG-IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, 2017, pp.125, Tsinghua, Beijing, 171116-19
13. Tuvshintugs Batbeleg, 이영호, Numerical prediction of the performance of a micro class Pelton turbine, AWG-IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, 2017, pp.71, Tsinghua, Beijing, 171116-19

3. 국내논문집

(전체저자명, 논문명, 게재지, 권(집), 호, 페이지, 발행년도)

1. 김기평, 김대현, 이영호, 가스추진선박의 가스연료공급시스템에 대한 CFD 를 이용한 정량적 위험도 해석에 관한 연구, 대한조선학회 논문집, vol.54, No.7, pp.1-9, 2017
2. 정희성, 김병하, 이영호, 수치해석을 이용한 부유식 파력발전의 계류시스템 특성에 관한 연구, 한국유체기계학회 논문집, vol.20, No.3, pp.5-10, 2017
3. 강홍구, 김병하, 이영호, A Performance Study of a Cross-flow Air Turbine Utilizing an Orifice for OWC WEC, 한국유체기계학회 논문집, vol.20, No.3, pp.54-62, 2017
4. 이진우, 김이완, 이창희, 이영호, 선원 해상생존교육 실습시설 및 장비의 적정성에 관한 연구, 해양환경안전학회지, vol.23, No.5, pp.473-481, 2017
5. 이진우, 한철호, 이영호, A study on the improvement of safety training of shipbuilding industry by analysis of serious accidents in shipbuilding industry, 해양환경안전학회지, vol.23, No.7, pp.858-868, 2017

4. 국외논문집

(전체저자명, 논문명, 게재지, 권(집), 호, 페이지, 발행년도)

1. 김성준, Patrick Mark Singh, 현범수, 이영호, 최영도, A Study on the floating bridge type horizontal axis tidal current turbine for energy independent islands in Korea, renewable Energy, vol.112, pp.35-43, 2017

2. Deepak Divashkar Prasa, 김창구, 강홍구, Mohammed Rafiuddin Ahmed, 이영호, Performance and flow characteristics of single and a novel double oscillating water column devices, Journal of Mechanical Science and Technology, vol.31, No.12, pp.5879-5886, 2017
3. Mohammed Asid Zullah, 이영호, Review of Fluid Structure Interaction Methods Application to Floating Wave Energy Converter, international journal of fluid machinery and systems, vol.11, No.1, pp.63-76, 2018

5. 수상

(수상/서훈명, 비고, 수여기관, 수여일자)

1. 부산과학기술상(공학상부문), -, 부산과학기술협의회, 20170415