



# GIST(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

|         |                     |                              |
|---------|---------------------|------------------------------|
| 보도 일시   | <b>GIST 홈페이지 게시</b> |                              |
| 보도자료 담당 | 대외협력팀 김미연 팀장        | 062-715-2020 / 010-5302-3620 |
|         | 대외협력팀 이나영 행정원       | 062-715-2024 / 010-2008-2809 |
| 자료 문의   | 지구·환경공학부 정희원 담당     | 062-715-2461 / 010-7150-0782 |

## GIST대학 출신 1호 박사 탄생

- GIST 학사 + 박사 1호 탄생... 지구환경공학부 서장원 박사, 2010년 문을 연 GIST대학 출신으로 4년 6개월 만에 박사과정 졸업해 20대 중반에 박사학위 수여
- 학위과정 중 주요 연구분야로 막 증류 공정의 물 생산 단가 절감 및 공정 효율을 높이기 위한 연구 진행... SCI 학술지인 Desalination에 등재되는 등 우수한 연구성과 인정받아

□ GIST(지스트, 총장 문승현)에서 학사과정을 거쳐 박사학위를 수여받은 GIST 학사+박사 제1호가 배출되어 화제다. 주인공은 2010년 GIST대학(대학장 고도경) 학사 과정에 입학해 2018년 하반기 학위수여식\*에서 박사학위를 받은 지구·환경공학부의 서장원 박사(지도교수 김준하)이다.

\*GIST는 8월 17일(금) 오후 2시에 GIST 오룡관에서 2018년 하반기 학위수여식을 개최하고 GIST학부 출신 1호 박사인 서장원 박사 등 박사학위 수여자 40명을 비롯해 석사 74명, 학사 31명 등 총 145명에게 학위를 수여하였다.

□ 서장원 박사(지도교수 김준하)는 학위 과정 중 막 기반 해수담수화 방법 중 하나인 막 증류(membrane distillation) 공정의 물 생산 단가를 줄이고, 공정 효율을 높이기 위한 연구를 진행하였다. 이를 통해 분리막 스페이서(spacer)의 배열 및 형태와 모듈(module)의 구조를 최적화하고, 막 증류(membrane distillation) 공정 전반에 대해 공정 최적화 모델링의 방법론을 제시하였다. 관련 연구는 해당 분야에서 가장 권위 있는 SCI 학술지인 Desalination(Impact factor: 6.603)에 등재되는 등 우수한 연구성과를 인정받았다.

- 지도교수인 김준하 교수(지구·환경공학부)는 “서장원 박사는 누구보다 연구에만 전념해 온 제자로, 성실한 연구생활 덕분에 석·박사 통합과정을 4년 6개월만에 끝내는 것이 가능했다”며 “GIST대학이 처음 문을 열었을 때부터 함께 한 제자여서 박사 탄생에 더 의미가 느껴진다”고 소감을 전했으며, “졸업 후에도 꾸준히 연구에 정진하여 학교를 빛낼 수 있는 뛰어난 과학자의 길을 걸기를 바란다”고 당부했다.
  - 서장원 박사는 “GIST 학사 출신으로 자대에서 첫 박사학위를 받게되어 매우 영광스럽다며 오늘의 성과는 혼자만의 노력으로는 절대 불가능했을 것이며, GIST에서 동고동락한 훌륭한 교수님과 선후배들의 꾸준한 격려와 도움이 있었기에 가능한 일이었다”고 겸손함을 잊지 않았다. 또한 “졸업 후에도 GIST를 잊지 않고 계속해서 지도교수님 및 연구실과 교류하며, 해수담수화 공정 모델링 분야의 연구를 이어나갈 계획이다”라고 포부를 밝혔다.
- <끝>

[사진 설명]



▲ GIST대학 출신으로 1호 박사학위를 받은 서장원 박사(왼쪽)와 대학원 지도교수인 김준하 교수(오른쪽)  
2018년 하반기 학위수여식이 개최된 오룡관 1층 로비에서 찍은 사진