|  |  |
| --- | --- |
| Gwanak-ro 1  Gwanak-gu, Seoul, Republic of Korea  Email: bdyoun@snu.ac.kr  T: +82-2-880-1919  C:\Users\Lachesis\Desktop\eng_ui.jpg |  |

**서울대학교 시스템 건전성 및 리스크 관리 연구실 연구교수 초빙**

**서울대학교 공과대학 기계항공공학부 시스템 건전성 및 리스크 관리 연구실에서 두 명의 연구교수를 초빙합니다. 진동 기반 고장 진단 (Vibration-based Fault Diagnostics), 인공 지능 (Artificial Intelligence), 공학 해석 (Engineering Analysis) 분야의 전문가를 모십니다. 초빙된 연구원은 국가 연구소, 대학 연구소, 대기업(삼성 전자, 현대 자동차 등)과 공동연구를 하게 됩니다.**

**연구실 연구 분야**

* 신뢰도 공학 (Reliability engineering)
* 신뢰도 기반 설계 (Reliability-based design)
* 신호 처리 (Signal processing; machine learning, wavelet, etc.)
* 센서 취급 및 센서 네트워크 디자인 (Sensor manipulation and network design)
* 시스템 건전성 예측 및 관리 (Prognostics and Health Management, PHM)

**자격요건**

* 기계/항공/산업/원자핵 공학 박사 학위
* 연구 성과 (학술지 게재 논문, 특허 등)
* Microsoft office 활용, 국문/영문 논문 및 제안서 작성, 대내⦁외 국문/영문 발표 경험
* 다음 중 한 가지 이상의 분야에 대한 직접적 연구 경험
* 진동 기반 고장 진단 (Vibration-based Fault Diagnostics) / 인공 지능 (Artificial Intelligence) / 공학 해석 (Engineering Analysis)
* 통계적 데이터 처리, 시스템 건전성 예측 및 관리 연구 경험자 우대

**근무조건**

* 4000 만원 / 1년
* 연구 과제를 통한 추가 인건비 지급

**제출 서류 및 제출 방법**

**이력서를 아래의 이메일로 송부 바랍니다.**

Byeng Dong Youn   
Associate Professor  
Seoul National University, System Health and Risk Management Center   
email: [bdyoun@snu.ac.kr](mailto:bdyoun@snu.ac.kr)  
homepage: <http://shrm.snu.ac.kr>