

# 이병훈

한양대 [바이오메디컬공학과](#) 교수이다.

□

## 목차

- [1 연구](#)
  - [1.1 무선충전 상황서 데이터 송수신 속도 높이는 기술 개발<sup>\[1\]</sup>](#)
- [2 경력](#)
- [3 수상](#)
- [4 각주](#)

## 연구

- 바이오메디컬 센서 및 웨어러블 기기 관련 연구 수행

### 무선충전 상황서 데이터 송수신 속도 높이는 기술 개발<sup>[1]</sup>

- 기존 무선충전코일을 다중공진형태로 개발해 데이터를 동시에 양방향으로 송수신
- 해당 기술은 기기의 부피축소와 원가절감 등의 장점이 있어 상용화에 유리할 것으로 평가
- 전기전자기기 분야 최고 권위지 「IEEE Transactions on Industrial Electronics」에 11월 게재

## 경력

- 「IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems (TBioCAS)」 저널 편집위원(논문 에디터 및 리뷰어) 선임<sup>[2]</sup>

## 수상

- 2023년 한양대학교 신진 연구자 상 수상

## 각주

1. [↑](#) <뉴스H> 2022.07.20 [한양대 이병훈 교수, 무선충전 상황서 데이터 송수신 속도 높이는 기술 개발](#)
2. [↑](#) <뉴스H> 2023.01.09 [한양대 이병훈 교수, IEEE 국제저널 에디터 선임](#)