

# 장태환

[ERICA캠퍼스 전자공학부](#) 교수이다.

## 연구

### 광대역·광폭·초소형 ME-Dipole 안테나 개발<sup>[1]</sup>

- 안테나의 코어 디자인 개선을 통하여 단일 안테나 기준 약 50 에서 128 로 빔 폭을 넓혔으며, 크기 역시 약 3 배 정도 줄임. 빔-포밍 커버리지도 기존 43에서 67로 훨씬 확대.
- 한국연구재단과 정보통신기획평가원의 지원을 받아 수행. 23년 12월, 국제학술지 「IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters」 에 게재를 승인받음. 장태환 교수의 지도로 한양대 ERICA 김준현, 오승욱 학부 연구생들이 각각 1저자, 공저자로 참여.

## 각주

1. <sup>↑</sup> <뉴스H> 2024.01.09 [한양대 ERICA 장태환 교수팀, 광대역·광폭·초소형 ME-Dipole 안테나 개발](#)