

# 2025 통신망 운용관리 학술대회(KNOM Conference 2025) 논문 모집

- 일시 : 2025년 4월24일(목) ~ 4월25일(금)
- 장소 : KISTI 대전(대전 유성구 대학로 245 한국과학기술정보연구원)
- 주최 : 한국통신학회 통신망운용관리연구회(KICS KNOM)



한국통신학회 통신망운용관리 연구회(KNOM)은 2025년 통신망 운용관리 학술대회(KNOM Conference 2025)를 개최하여 통신망 운용관리 최신 연구개발 현황에 대한 관련분야 학자, 연구원, 네트워크 관리자, 실무담당자들과 토론의 장을 마련하고자 연구논문을 모집합니다.

5G/6G, AI/Cloud, Big Data, Datacenter, Blockchain, Security 기술들을 포함하여, 통신망 전반에 대한 운용 관리와 서비스/기술분야의 최신 연구 공유의 장을 가지려고 합니다. 각 분야 전문가 여러분의 적극적인 논문 투고와 발표를 기대하며, 연구소, 학계, 통신사업자를 포함한 산업계에서 많은 분들이 참석하여 최신 기술을 공유하고 토론하는 좋은 기회가 되기를 바랍니다. 그리고, 선정된 모든 논문은 추가심사를 거쳐 KNOM Review(KCI 등재학술지)에 게재됨을 알립니다.

## 운영위원

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 운영위원장 : 조부승(KISTI)                                    | 학술프로그램 : 김경백(전남대)  |
| 튜토리얼 : 옥기상(KT)  | 현장진행 : 김기현(KISTI)  |
| 홍보 및 출판 : 김명섭(고려대)                                    | 등록 및 예산 : 최미정(강원대) |
| 자문 : 석승준(경남대), 홍충선(경희대), 최덕재(전남대), 송왕철(제주대), 주홍택(계명대) |                    |

## 논문모집분야

- 미래 네트워크 서비스 및 운용관리기술
  - 미래인터넷/네트워크 서비스 구조
  - 네트워크 가상화 및 자동화기술(SDN/NFV)
  - 5G/6G 네트워크 슬라이싱 및 운영관리 기술
  - 데이터센터 네트워크 관리
- 차세대 통신망 운용 및 관리
  - LLM-based 네트워크 운용관리기술
  - Intent-Based Networking 기술
  - Self-managing Network
  - Autonomous Network 인프라 기술
  - 네트워크 디지털트윈 기술
- 네트워크 보안
  - AI 네트워크 공격탐지 및 차단기술
  - AI 네트워크 트래픽 모니터링 및 모델링
  - AI 이상탐지 및 차단기술
- 블록체인
  - 분산컴퓨팅 및 분산합의 알고리즘 기술
  - 블록체인 네트워크 성능, 확장성 연구
  - 블록체인 응용연구

## 논문심사 및 게재

- 투고된 논문은 운영위원회에서 위촉한 위원들의 심사를 거쳐 선정한다.
- 선정된 모든 발표논문은 추가심사를 거쳐 KNOM Review지(KCI 등재학술지)에 게재한다.

## 논문작성 및 제출 요령

- 첫 페이지는 논문제목, 저자명, 소속기관, 요약의 순으로 1단으로 작성하며, 각각의 글자크기는 16, 10, 10, 10pt로 한다. 이후 내용은 본문, 참고 문헌, 부록 순으로 2단으로 작성한다. 용지크기는 A4, 그림과 표를 포함하여 2~4매 사이로 작성한다.
- 자세한 내용은 KNOM Conference 2025 홈페이지의 논문제출 양식과 논문 제출 요령을 참조하여 온라인으로 제출한다.

## 주요 일정

- 심사용 논문제출 : 2025년 3월 28일
- 논문심사결과통보: 2025년 4월 4일
- 최종논문 제출 : 2025년 4월 11일

## 논문제출관련 문의처

- 김경백 교수(전남대)
- 전화 : 062-530-3438
- 이메일 : kyungbaekkim@jnu.ac.kr

## KNOM Conference 2025 논문제출

<http://nmlab.korea.ac.kr/knom/2025>