

# 2019 통신망 운용관리 학술대회 (KNOM Conference 2019) 논문 모집

- 일시 : 2019년 5월 30일(목)~31일(금)
- 장소 : 계명대학교
- 주최 : 한국통신학회 통신망운용관리 연구회 (KICS KNOM)

한국통신학회 통신망운용관리 연구회 (KNOM)는 2019년 통신망 운용관리 학술대회 (KNOM Conference 2019) 개최하여 통신망 운용관리 최신 연구 개발 현황을 관련분야 학자, 연구원, 네트워크 관리자, 및 실무 담당자들에게 소개하고, 활발한 토론의 장을 마련하고자 연구 논문을 모집합니다.

IoT, Cloud, Big Data, Mobile Security, Blockchain, AI 기술들이 IT 분야를 혁신시키며 자동화와 연결성이 극대화되는 4차 산업혁명시대를 열었습니다. 센서데이터, 무선데이터, 영상데이터의 폭발적 증가로 네트워크에 대한 새로운 요구사항과 5G 상용화를 앞둔 중요한 시기입니다.

KNOM Conference 2019 에서는 통신망 전반에 대한 모델링, 설계, 서비스 제공, 운용 관리 및 보안 기술 분야의 최신 연구 공유의 장을 추구합니다. 각 분야의 전문가 여러분의 적극적인 논문투고와 발표를 기대합니다. 본 학술대회를 통하여 통신망 운용관리와 관련된 연구소, 학계, 통신서비스 사업자, 통신기기 제조업체 등에서 많은 분들이 참석하여 기술을 공유하고 토론하는 좋은 기회가 될 수 있기를 바랍니다. 또한 선정된 모든 발표 논문은 추가심사를 거쳐 KNOM Review (KCI 등록학술지) 에 게재됨을 알립니다.

## 운영위원

운영위원장 : 석승준(경남대)

홍보및출판 : 김명섭(고려대)

자문 : 홍충선(경희대), 홍원기(POSTECH), 최덕재(전남대), 송왕철(제주대), 김영탁(영남대), 이영우(KT), 유재형(POSTECH)

학술프로그램 : 원영준(한양대)

등록및예산 : 최미정(강원대)

## 논문모집분야

1. 미래 통신 서비스 제공 구조 및 관리 기술
  - 미래 인터넷/네트워크 서비스 구조
  - 모바일 멀티미디어 서비스 구조
  - 가상 네트워크 서비스 및 관리 기술 (SDN, NFV)
  - 네트워크 슬라이싱 및 오케스트레이션
  - 5G 네트워크 관리
  - 블록체인, AI (AI+X) 네트워크 관리
2. 차세대 통신망 운용 및 관리
  - 유무선 통합망(NGN, 4G, 5G) 관리
  - 클라우드 네트워크 관리
  - IoT 및 자율주행 네트워크 관리
  - 저전력 컴퓨팅 관리 기술
3. 망 관리 패러다임/모델 및 환경
  - Service Oriented Architecture
  - Self-managing Network
  - Autonomic Management of Network Services
4. ICT 통합 네트워크 관리
  - 가상 서버 및 가상 스토리지 및 네트워크 관리
  - 인증, 과금 및 고객관계 관리 (CRM)
  - 운용센터 및 헬프 데스크의 가상화
5. 네트워크 보안
  - 유무선 인터넷의 보안 취약점 분석
  - 네트워크 공격 탐지 및 차단기술 (DDoS, APT)
  - 네트워크 트래픽 모니터링, 모델링 연구

## 논문 심사 및 게재

- 투고된 논문은 운영위원회에서 위촉한 위원들의 심사를 거쳐 선정한다.
- 선정된 모든 발표 논문은 추가심사를 거쳐 KNOM Review 지 (KCI 등록학술지) 에 게재한다.

## 논문 작성 및 제출 요령

- 논문의 첫 페이지는 논문 제목, 저자명, 소속 기관, 요약의 순으로 1단으로 작성하며, 각각의 글자 크기는 16, 10, 10, 10 point로 한다. 이후 내용은 본문, 참고문헌, 부록 순으로 2단으로 작성한다. 용지 크기는 A4 사이즈, 그림과 표를 포함하여 2~4 매 사이로 작성한다.
- 기타 자세한 내용은 KNOM Conference 2019 홈페이지의 논문 제출 양식과 논문제출 요령을 참조하여 온라인으로 제출한다.

## KNOM Conference 2019 및 논문제출

<http://cnlab.kmu.ac.kr/conf/knom2019/>

## 주요 일정

- 심사용 논문제출 : 2019년 4월 19일(금)
- 논문 심사 결과 통보 : 2019년 5월 10일(금)
- 최종 논문 제출 : 2019년 5월 17일(금)

## 논문제출관련 문의처

원영준 교수(한양대)

전화 : 02-2220-2388

이메일 : youngjoon@hanyang.ac.kr