

Eu-Teum Choi (최으뜸)

Name(Korean)	최으뜸	
Name(English)	Eu-Teum Choi	
Email	slateblue33@naver.com	
Status	Post Doctorate	
Graduate	2021	
Graduation thesis	Repairing Order Violations of Shared Memory Accesses in Concurrent Software	
Sponsorship		
SNS	homepage / linkedIn / ResearchGate / etc...	

International Publication

SCI/SCIE Journal

- [CKJL22](#) * Eu-teum Choi, Tae-hyung Kim, Yong-Kee Jun, Seong-Jin Lee, and Min-gyun Han, "On-the-Fly Repairing of Atomicity Violations in ARINC 653 Software", Applied...
- [KCJL23](#) * Sang-yun Kim, Eu-teum Choi, Yong-Kee Jun, and Seong-Jin Lee, "Student Dropout Prediction for University with High Precision and Recall", Applied Sciences,...

ACM/IEEE Conf.

- [BCJH23](#) * Chang-Hui Bae, Eu-Teum Choi, Yong-Kee Jun, Ok-Kyo Ha, "Lightweight Method for On-the fly Detection of Multivariable Atomicity Violations", 7th Internatio...
- [CPHJ15](#) * Choi, Eu-Teum, Se-Won Park, Ok-Kyo Ha and Yong-Kee Jun, "Detecting Atomicity Races in ARINC 653 Applications,", In Proceedings of International Conference ...
- [CYKK19](#) * Eu-Teum Choi, Young-Hun Yun, Simjae Ko, Byoung Soo Kim, Yong-Kee Jun, "Tracing Threads of Safety-Critical Functions for Certifying Airworthiness of Military...

SCOPUS Journal

- [ChHJ13](#) * Eu-Teum Choi, O.-K. Ha, and Y.-K. Jun "Configuration Tool for ARINC 653 Operating Systems" ", ICCA 2013, Jeju, Korea, November 27-29, 2013 * SCOPUS pub...
- [ChHJ14](#) * E.-T. Choi, O.-K. Ha, and Y.-K. Jun, "Configuration Tool for ARINC 653 Operating Systems", International Journa of Multimedia and Ubiquitous Engineering (IJM...)
- [ChHj16](#) * Choi, Eu-Teum, Ok-Kyo Ha, and Yong-Kee Jun, "AR653: Dynamic Detection Tool for Atomicity Races in ARINC 653 Applications," International Journal of Softwar...
- [HaCJ14](#) * O.-K. Ha, E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "Design and Implementation of Software Configuration Tool for Integrated Modular Avionics," Applied Mechanics and Materi...

Others Publication

- CPHJ14 * Choi, Eu-Teum, Se-Won Park, Ok-Kyo Ha, and Yong-Kee Jun, "Design of Dynamic Detector for Atomicity Races in ARINC-653 Applications," In Proceedings of Inte...

Domestic Publication

- 건근18 * 이건표, 송근영, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어에 적용하기 위한 GPGPU 프로그램의 자료경합 탐지 기법", 한국항공우주학회 2018년도 추계학술대회, 제주, Nov 2018. * Lee, K.-P., G.-Y. Song, E.-T. Choi, and Y.-K. ...
* 이건표, 한민균, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 건전성 관리를 위한 수행 플랫폼 의존성 분석", 2020년도 임베디드공학회 추계학술대회, 제주, Nov 2020. * Lee, K.-P., M.-K. Han, E.-T. Choi and Y.-K. Jun, "An...
- 건민20 * 이건표, 최으뜸, 전용기, "GPU 프로그램에 자료경합 치유기술 적용을 위한 warp 단위 처리기법", 2017 대한임베디드공학회 추계학술대회, pp. 120-121, IEMEK, 제주, Nov, 2017. * Lee, K.-P., E.-T. Choi, and Y.-K. J...
* 이건표, 최으뜸, 전용기, "GPU 프로그램의 자료경합 디버깅을 위한 시각화 기법", 2018 대한임베디드공학회 추계학술대회, 제주, Nov 2018. * Lee, K.-P., E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Visualization Technique...
* 이건표, 최으뜸, 전용기, "GPGPU 프로그램의 자료경합 탐지기법을 위한 벤치마크 모음", 2019년도 한국컴퓨터정보학회 동계학술대회, 구미, Jan 2019. * Lee, K.-P., E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Benchmark Suite f...
- 건으19 * 이건표, 최으뜸, 전용기, "병행성을 가진 항공기 소프트웨어를 모의실험하기 위한 소프트웨어 프레임워크", 항공우주시스템공학회 2019년도 춘계학술대회, 제주, Apr 2019. * Lee, K.-P., E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Software ...
* 이건표, 최으뜸, 전용기, "ARINC-653 기반 항공기소프트웨어의 파티션간 동시성 오류를 탐지하기 위한 건전성 관리 기법", 2019 대한임베디드공학회 추계학술대회, pp. 27-28, 대한임베디드공학회, 제주, 14-16 Nov, 2019. * Lee, K.-P., E.-T. ...
* 이동수, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어에서 원자성위배를 치유하기 위한 블록화 룰백기법", 2017 대한임베디드공학회 추계학술대회, pp. 114-115, IEMEK, 제주, Nov, 2017. * Lee, D.-S., E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, ...
* 박명철, 정현철, 하옥균 "가축 질병 예방을 위한 가축 생체정보 모니터링 장치의 개발", 한국컴퓨터정보학회 논문지 제21권 제10호(통권 제151호), pp. 91-98, 한국컴퓨터정보학회, 2016. 10. * Park, M.-C., H.-C. Jung, and O.-K.
* 한민균, 최으뜸, 전용기, "병렬 프로그램을 UML Sequence 다이어그램으로 변환하는 도구", 2021년도 항공우주시스템공학회 춘계학술대회, 제주, Jul 2021. * M.-G. Han, E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Tool for Con...
* 한민균, 최으뜸, 전용기, 이성진, "항공기 소프트웨어의 교착상태 실시간 자율 수리를 위한 건전성 관리시스템", 한국항공우주학회지, vol.51, no.11, Nov 2023. * M.-G. Han, E.-T. Choi, Y.-K. Jun and S.-J. Lee, "He...
* 한민균, 정지원, 최으뜸, 이성진, "등산로에서 산불 감시를 위한 무인기의 경로 생성 도구의 적용 가능성 분석", 2022년도 한국항공우주학회 항공우주전자 심포지엄, 부산, July 2022. * M.-G. Han, J.-W Jeong, E.-T. Choi, and S....
* 이민지, 백형진, 이건표, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 원자성위배를 진단하기 위한 잠금사건 기반의 인터리빙 분석 기법", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * M.-J. Lee, H.-J. Baek, K.-P. Lee, E.-T. Choi, an...
* 이승은, 이건표, 최으뜸, 전용기, "오픈 UAV 소프트웨어의 동시성 오류 특성 분석을 위한 오류 리포트 조사", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * S.-E. Lee, K.-P. Lee, E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Survey...
* 이건표, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 원자성위배를 진단하기 위한 잠금사건 기반의 인터리빙 분석 기법", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * M.-J. Lee, H.-J. Baek, K.-P. Lee, E.-T. Choi, an...
- 민으21 * 이동수, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어에서 원자성위배를 치유하기 위한 블록화 룰백기법", 2017 대한임베디드공학회 추계학술대회, pp. 114-115, IEMEK, 제주, Nov, 2017. * Lee, D.-S., E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, ...
* 한민균, 최으뜸, 전용기, 이성진, "항공기 소프트웨어의 교착상태 실시간 자율 수리를 위한 건전성 관리시스템", 한국항공우주학회지, vol.51, no.11, Nov 2023. * M.-G. Han, E.-T. Choi, Y.-K. Jun and S.-J. Lee, "He...
* 한민균, 정지원, 최으뜸, 이성진, "등산로에서 산불 감시를 위한 무인기의 경로 생성 도구의 적용 가능성 분석", 2022년도 한국항공우주학회 항공우주전자 심포지엄, 부산, July 2022. * M.-G. Han, J.-W Jeong, E.-T. Choi, and S....
* 이민지, 백형진, 이건표, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 원자성위배를 진단하기 위한 잠금사건 기반의 인터리빙 분석 기법", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * M.-J. Lee, H.-J. Baek, K.-P. Lee, E.-T. Choi, an...
* 이승은, 이건표, 최으뜸, 전용기, "오픈 UAV 소프트웨어의 동시성 오류 특성 분석을 위한 오류 리포트 조사", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * S.-E. Lee, K.-P. Lee, E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Survey...
* 이건표, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 원자성위배를 진단하기 위한 잠금사건 기반의 인터리빙 분석 기법", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * M.-J. Lee, H.-J. Baek, K.-P. Lee, E.-T. Choi, an...
- 민지22 * 한민균, 정지원, 최으뜸, 이성진, "등산로에서 산불 감시를 위한 무인기의 경로 생성 도구의 적용 가능성 분석", 2022년도 한국항공우주학회 항공우주전자 심포지엄, 부산, July 2022. * M.-G. Han, J.-W Jeong, E.-T. Choi, and S....
* 이민지, 백형진, 이건표, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 원자성위배를 진단하기 위한 잠금사건 기반의 인터리빙 분석 기법", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * M.-J. Lee, H.-J. Baek, K.-P. Lee, E.-T. Choi, an...
* 이승은, 이건표, 최으뜸, 전용기, "오픈 UAV 소프트웨어의 동시성 오류 특성 분석을 위한 오류 리포트 조사", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * S.-E. Lee, K.-P. Lee, E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Survey...
* 이건표, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 원자성위배를 진단하기 위한 잠금사건 기반의 인터리빙 분석 기법", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * M.-J. Lee, H.-J. Baek, K.-P. Lee, E.-T. Choi, an...
- 민형19 * 이민지, 백형진, 이건표, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 원자성위배를 진단하기 위한 잠금사건 기반의 인터리빙 분석 기법", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * M.-J. Lee, H.-J. Baek, K.-P. Lee, E.-T. Choi, an...
* 이승은, 이건표, 최으뜸, 전용기, "오픈 UAV 소프트웨어의 동시성 오류 특성 분석을 위한 오류 리포트 조사", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * S.-E. Lee, K.-P. Lee, E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Survey...
* 이건표, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 원자성위배를 진단하기 위한 잠금사건 기반의 인터리빙 분석 기법", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * M.-J. Lee, H.-J. Baek, K.-P. Lee, E.-T. Choi, an...
- 승건19 * 이승은, 이건표, 최으뜸, 전용기, "오픈 UAV 소프트웨어의 동시성 오류 특성 분석을 위한 오류 리포트 조사", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * S.-E. Lee, K.-P. Lee, E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Survey...
* 이건표, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 원자성위배를 진단하기 위한 잠금사건 기반의 인터리빙 분석 기법", 한국항공우주학회, 제주, 20-23 Nov, 2019. * M.-J. Lee, H.-J. Baek, K.-P. Lee, E.-T. Choi, an...

- * 이승은, 이건표, 최으뜸, 전용기, "병행 프로그램 설계를 위한 Data Race 탐지기법 분석", 2020년도
 - 승건20 임베디드공학회 추계학술대회, 제주, Nov 2020. * S.-E. Lee, Lee, K.-P, E.-T. Choi and Y.-K. Jun, "An Ana...
 - * 이용래, 최으뜸, 전용기, "항공기 시현계통 소프트웨어의 비행시험을 위한 분석도구",
 - 용으18 한국항공우주학회지, Volume 46, Issue 11, Nov 2018. * Lee, Y.-L., E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "An Analysis Tool f...
- * 최으뜸, 이동수, 윤영훈, 고심재, 김병수, 전용기, "항공기 소프트웨어의 건전성 관리시스템을 위한 설계지침", 항공우주시스템공학회 2018년도 춘계학술대회, 제주, april 2018. * Choi, E.-T., D.-S. Lee, Y.-H. Yoon, S.-J. Ko...
- * 최으뜸, 이동수, 전용기, 이성진, "항공기 건전성 관리시스템용 원자성 위배 자율 수리 소프트웨어 기법",
 - 으동20 한국항공우주학회지, vol.48, no.7, July 2020. * E.-T. Choi, D.-S. Lee and Y.-K. Jun, "On-the-fly Atomici..."
- * 최으뜸, 하옥균, 전용기, "수행 중 경합탐지 도구를 위한 사례 연구", 2013 한국컴퓨터종합학술대회
 - 으옥13 논문집, 40(1):103–105, 한국정보과학회, 2013. 06 * Kim,S., O.,Ha, and Y., Jun, "A Case Study of On-the-fly De..."
- * 최으뜸, 하옥균, 전용기 "소프트웨어 트랜잭션 메모리를 이용한 자료경합 치유 기술 설계", 2016년
 - 으옥16 한국컴퓨터정보학회 하계학술대회 논문집, pp. 3–4, 한국컴퓨터정보학회, 원주, 2016. 07 * Choi, E.-T., O.-K. Ha, and Y.-K. Jun, ...
- * 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어에서 수리된 원자성위배를 분석하기 위한 프레임워크",
 - 으용18 한국정보과학회 국방소프트웨어 연구회 2018 추계 워크샵, 서울, Nov 2018. * Choi, E.-T., D.-S. Lee, and Y.-K. Jun, "A Framework fo..."
- * 최으뜸, 오진우, 전용기, "무기체계 소프트웨어에서 원자성위배를 자율적으로 수리하기 위한 개발
 - 으진18 프레임워크 연구", 2018 대한임베디드공학회 추계학술대회, 제주, Nov 2018. * Choi, E.-T., J.-W. Oh, and Y.-K. Jun, "A Developmen..."
- * 최으뜸, 김태형, 전용기, "ARINC 653 기반 항공기 소프트웨어의 동시성 결함을 자율 수리하는 도구를 검증하기 위한 프레임워크", 2019 대한임베디드공학회 추계학술대회, pp. 45–46, 대한임베디드공학회, 제주, 14–16 Nov, 2019. * E.-T. Choi, T...
- * 우이정, 김태형, 처그바야르 자르갈사이향, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 건전성 관리시스템에서 순서위배를 감시하기 위한 기법", 한국항공우주학회, 제주, 20–23 Nov, 2019. * I.-J.Woo, T.-H. Kim, Jargalsaikhan, T., E.-T. ...
- * 박주혁, 옥지훈, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어에서 자료경합치유를 위한 공간 효율적인 소프트웨어 트랜잭션 메모리", 2017 대한임베디드공학회 추계학술대회, pp. 45-46, IEMEK, 제주, Nov, 2017. * Park, J.-H., Ok, J.-H., E...
- * 박주혁, 배향연, 최으뜸, 전용기 "실시간 어플리케이션의 주기성을 위한 수행 중 분석도구", 2016 대한임베디드공학회 추계학술대회, pp. 276–278, 대한임베디드공학회, 제주, 2016. 11 * Park, J.-H., H.-Y. Bae, E.-T. Choi, and...
- * 이준호, 한민균, 최으뜸, 전용기, "병렬 소프트웨어 설계의 연구 동향", 2022년도 항공우주시스템공학회 춘계학술대회, 제주, May 2022. * J.-H. Lee, M.-G. Han, E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Study on the R...
- * 정지원, 정재욱, 최으뜸, 전용기, "항공기 건전성 관리 시스템의 기술 동향", 2022년도 항공우주시스템공학회 춘계학술대회, 제주, May 2022. * J.-W. Jeong, J.-W. Jung, E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "Technology..."
- * 오진우, 최으뜸, 전용기, "무기체계 소프트웨어의 자료경합을 탐지하기 위한 프레임워크",
 - 진으18 대한임베디드공학회논문지, Volume 13, Issue 6, Dec 2018. * Oh, J.-W., E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Framework for ..."
- * 박진석, 배창희, 최으뜸, 전용기, "오픈 항공기 소프트웨어 기반의 접근 결함 벤치마크", 2022년도 항공우주시스템공학회 춘계학술대회, 제주, May 2022. * J.-S. Park, C.-H. Bae, E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "An Acc..."
- * 배창희, 최으뜸, 이성진, 전용기, "동시성 오류 자율 수리의 범위 확장을 위한 다중 변수에 의한 동시성 오류 패턴 연구", 2021년도 항공우주시스템공학회 춘계학술대회, 제주, Jul 2021. * C.-H. Bae, E.-T. Choi, S.-J. Lee, and Y...

- * 처그바야르 자르갈사이항, 이건표, 최으뜸, 전용기, "UAV 비행제어 소프트웨어의 원자성 위배 연구",
• **처건20** 2020년도 임베디드공학회 추계학술대회, 제주, Nov 2020. * Jargalsaihan, T., Lee, K.-P, E.-T. Choi and Y.-K. J...
* 처그바야르 자르갈사이항, 이건표, 최으뜸, 전용기, "A Comparision of Health Management Systems for UAV Software", 2021년도 항공우주시스템공학회 춘계학술대회, 제주, Jul 2021. * Jargalsaihan, T...
* TSogbayr Jargalsaihan, 최으뜸, 전용기, "ARINC-653 환경에서 UAV 비행제어 소프트웨어의
• **처으19** 건전성관리 시스템", 항공우주시스템공학회 2019년도 춘계학술대회, 제주, Apr 2019. * Jargalsaihan, T., E.-T. Choi, a...
* 처그바야르 자르갈사이항, 최으뜸, 전용기, "UAV 비행제어 소프트웨어의 소스코드 분석", 2019
• **처으19u** 대한임베디드공학회 추계학술대회, pp. 47-48, 대한임베디드공학회, 제주, 14-16 Nov, 2019. * Jargalsaihan, T., E.-T. Choi, and Y....
* 김태형, 이민지, 박주혁, 최으뜸, 전용기, "Pthread를 사용하는 항공기 소프트웨어에서 원자성위배를
• **태민18** 자율적으로 수리하는 기법", 한국항공우주학회 2018년도 추계학술대회, 제주, Nov 2018. * Kim, E.-H., M.-J. Lee, J.-H. Park, E...
* 김태형, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어에서 동시성 오류를 자율적으로 수리하기 위한 함수 호출
• **태으19** 기반 기법", 2019년도 한국컴퓨터정보학회 동계학술대회, 구미, Jan 2019. * Kim, E.-H., E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "A Metho...
* 김태형, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 동시성 오류를 위한 감시 기법", 항공우주시스템공학회
• **태으19m** 2019년도 춘계학술대회, 제주, Apr 2019. * Kim, T.-H., E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, "Monitoring Concurrency E...
* 김태형, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어의 건전성 관리를 위해서 순서 위배 오류를 자율 수리하는
• **태으20** 효율적인 시스템", 한국항공우주학회지, vol.48, no.10, Oct 2020. * T.-H. Kim, E.-T. Choi and Y.-K. Jun, "An Efficie...
* 백형진, 이건표, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어에서 경합치유도구를 검증하기 위한 합성프로그램
• **형건17** 모음", 2017 대한임베디드공학회 추계학술대회, pp. 122-123, IEMEK, 제주, Nov, 2017. * Baek, H.-J., K.-P. Lee, E.-T. Cho...
* 백형진, 이민지, 최으뜸, 전용기, "병행 소프트웨어의 원자성위배를 위한 자율수리 기법에 대한 고찰",
• **형민19** 항공우주시스템공학회 2019년도 춘계학술대회, 제주, Apr 2019. * Baek, H.-j., M.-J. Lee, E.-T. Choi, and Y.-K. Jun, ...
* 백형진, 최으뜸, 이건표, 전용기, "항공기 소프트웨어의 원자성위배 자율수리 도구를 위한 안전한
• **형으19** 인터리빙 정보를 생성하는 기법", 2019년도 한국컴퓨터정보학회 동계학술대회, 구미, Jan 2019. * Baek, H.-J., E.-T. Choi, K.-P. Lee, a...
* 백형진, 우이정, 최으뜸, 전용기, "항공기 소프트웨어에서 동시성오류 자율 수리도구를 검증하기 위한
• **형이18** 오류패턴 모음", 한국항공우주학회 2018년도 추계학술대회, 제주, Nov 2018. * Baek, H.-J., I.-J. Woo, E.-T. Choi, and Y.-K....

From:

<http://dslab.gnu.ac.kr/wiki/> - Dependable Software Lab.

Permanent link:

<http://dslab.gnu.ac.kr/wiki/person:euteum>



Last update: 2021-04-27 18:40

Printed on: 2025-12-16 05:11