

Minhee Lee

COM:FORT Lab, Department of Clothing and Textiles, College of Human Ecology,
Seoul National University, Korea
E-mail: 0512minhee@snu.ac.kr

Defense Agency for Technology and Quality
70, Saneopdanji-ro, Daedeok-gu, Daejeon, Korea
E-mail: 0512minhee@dtaq.re.kr

Education & Experience

- 2021.3 ~ Present** Ph.D; Department of Clothing and Textiles, College of Human Ecology,
Seoul National University
- 2013.3 ~ Present** Senior Researcher; Defense Agency for Technology and Quality
- 2011.2 ~ 2013.2** M.S; Organic Material System Engineering, College of Engineering,
Pusan National University
- 2007.3 ~ 2011.2** B.S; Organic Material System Engineering, College of Engineering,
Pusan National University

Certification

Engineer Ergonomics, Nov 15, 2023, No: 23203131357A
ADsP(Advanced Data Analytics Semi-Professional), Sep 15, 2023, No: 038012523
CRE(Certified Reliability Engineer) : June 11, 2022, No: 36021

Paper Publications

- [11] 고희지, **이민희**, 홍성돈*(2023), 한국과 미국 전투복 디자인 비교분석을 통한 개발 방향 고찰, 한국산학기술학회지, v24 No.9, 497-505
- [10] 주희영, 정다희, 노상현, **이민희**, Syifa Salsabila, 임가영, 이혜린, 이초은, 문주현, 김규량, 이주영(2022) 여름철 서울과 부산 지역 습구흑구온도(WBGT)와 지역 거주자의 열스트레스 인지 및 체온조절 행동 간의 관련, J. Korean Soc. Living Environ. Sys. Vol. 29, No. 2, pp 1~16
- [9] 최수진, 염슬기, **이민희**, 홍성돈*(2020) 디지털 측색 방법을 활용한 제조업체별 전투복 원단 색차 해소방안 연구, Journal of the Korean Society of Quality Management, v.48 no.3, 481 - 492
- [8] **Minhee Lee**, Seongdon Hong, Sunhee Lee*(2019) A Study on Test Method for Water Resistance of Slide Fasteners, Fibers and Polymers, Issue 5/20(5), 1085-1091

- [7] **이민희**, 문선정, 고혜지, 홍성돈*(2018) 고기능성 투습방수 소재의 저온골극 시험방법 개선 연구, Journal of the Korean Society of Quality Management, v.46 no.3, 425 - 440
- [6] 여용현,홍성돈,**이민희**,김경필,정일한*(2018) 방한을 목적으로 하는 군용 섬유제품 충전재의 보온성 시험방법에 대한 표준화연구, Journal of the Korea Academia-Industrial cooperation Society, v.19no.9, 492-500
- [5] **이민희**, 홍성돈*(2016) 피복류 건조속도 시험방법의 재현성 확보 방안 연구, Journal of the Korean Society of Quality Management, v.44 no.3, 221-244
- [4] 강진우,**이민희**,홍성돈,문선정*(2016) 국내·외 전투복의 카무플라주(Camouflage) 성능 연구, Journal of the Korean Society of Clothing and Textiles, v.40no.6, 1025-1033
- [3] **이민희**,홍성돈,정일한*(2016) 군용 피복류의 투습도 시험방법 표준화 연구, Journal of the Korea Academia-Industrial cooperation Society, v.17, No. 10, 27-33
- [2] 조현혹*,**이민희**,김관용,이선희,노환권(2012) Nylon 6-ran-Nylon 4 공중합물 필름의 연신 및 승온에 따른 세 방향의 결정구조 변화, Textile science and engineering, v.49 no.2, 106-111
- [1] 조현혹*,전주완,**이민희**,이선희,권순택(2011) Nylon 6-ran-Nylon 4 공중합물 섬유의 구조와 물성 (I), Textile science and engineering, v.48 no.3, 150-155

Conferences

- [26] **Minhee Lee**, Gyeongri Kang, Seongdon Hong, Joo-Young Lee(2023) Using axillary skin temperature to monitor core temperature in military scenarios :anexploratoryinvestigation, 2023 ICSP
- [25] **이민희**, 강경리, 고혜지, 홍성돈, 최형호, 권순신, 이주영 (2023) 전투원 실시간 생체 데이터 모니터링 파일럿 연구:무선패치를 이용한 피부온을 중심으로, 한국군사과학기술학회 종합학술대회, Vol.2023 No.-
- [24] 승아현, 류지선, **이민희**, 최우석, 김민우(2023) 디지털 전환에 따른 국방 품질 표준화 발전 방향, 한국품질경영학회 춘계학술대회,Vol.2023 No.- [2023]
- [23] 최우석, 승아현, 류지선, **이민희**, 김민우(2023) 국방분야 선진화를 위한 디지털 트윈 기술적용 방안, 한국품질경영학회 춘계학술대회,Vol.2023 No.- [2023]
- [22] 최우석, 김형근, 이정호, 김민우, **이민희**, 류지선, 승아현(2023). 디지털트윈을 활용한 국방분야 발전방향 연구, 한국산학기술학회 춘계학술대회, Vol.2023 No.-
- [21] **이민희**, 김경필, 홍성돈, 최재승, 한홍조, 오영순, 남영란, 이주영(2023) 인간공학 적용 및 인체 안전성 확보를 위한 군수품 개발 방향, 한국품질경영학회 춘계학술대회,Vol.2023 No.- [2023]
- [20] **Minhee Lee**, Maria Stenkina, YongheonYeo, Joo-Young Lee (2022) Thermal insulation of military boots in three cold environments using a thermal foot manikin, 2022 ICEE,
- [19] **이민희**, Maria Stenkina, 고혜지, 여용현, 이주영(2022) 저온과 쾌적 환경에서 한국의 군용 전투화와 미군 전투화의 보온력 비교, 한국의류산업학회 춘계학술대회, Vol.2022 No.-
- [18] 최수진 , 김경희, **이민희**(2020) 국내·외 방위사업 품질관리 정책 키워드 분석을 통한 제도 발전방안 연구, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2020 No.- [2020]

- [17] 김성욱, **이민희**, 박준현, 홍성돈(2019) 근무복의 사용자 불만 해소를 위한 품질개선 연구, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2019 No.- [2019]
- [16] **이민희**, 변기식, 김지훈, 주재영, 김성욱(2019) 중소기업 고객만족도 향상을 위한 서비스 개선 연구, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2019 No.- [2019] *우수발표논문상 수상
- [15] **이민희**, 고혜지, 홍성돈(2019) 착용 만족도 및 기능성 확보를 위한 전투복 평가방법 고찰, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2019 No.- [2019]
- [14] 고혜지, **이민희**, 홍성돈, 김경필(2018) 군용 섬유제품의 조직명 표준화를 통한 심미적 품질 개선, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2018 No.- [2018]
- [13] **이민희**, 김지훈, 홍성돈(2018) 군용 코팅 원단의 쾌적성 확보를 위한 유연성 측정 방법 고찰, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2018 No.- [2018] *우수발표논문상 수상
- [12] **이민희**, 홍성돈(2018) A Study on Improvement of the low temperature flex resistance test method about high waterproof materials, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2018 No.- [2018]
- [11] 홍성돈, **이민희**, 변기식(2017) 개정된 마찰 견뢰도 시험법 적용을 위한 선행연구, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2017 No.2 [2017]
- [10] 홍성돈, **이민희**, 김다미, 임소정(2017) 기능성런닝 개발을 위한 민·군 흡한속건 소재의 기술분석, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2017 No.1 [2017]
- [9] **이민희**, 변기식, 홍성돈(2017) 전투복 성능개선에 따른 품질기준 적절성 연구, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2017 No.1 [2017]
- [8] **이민희**, 고혜지, 홍성돈(2017) 전투복 기준색상 선정 및 색상편차 감소 방안 연구, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2017 No.2 [2017]
- [7] 홍성돈, **이민희**(2016) 건조속도 시험방법의 재현성 확보를 위한 개선방안, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2016 No.2 [2016] *우수발표논문상 수상
- [6] 여용현, **이민희**, 홍성돈(2016) 보온재의 성능평가를 위한 시험방법의 보완연구, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2016 No.2 [2016]
- [5] **이민희**, 김성욱, 홍성돈(2016) 피복·장구류의 기준색상 제시 프로세스 개선 연구, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2016 No.2 [2016]
- [4] 홍성돈, **이민희**(2015) Digital color difference를 이용한 신형전투복의색차편차 해소, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2015 No.1 [2015]
- [3] 홍성돈, **이민희**(2015) 투습도 시험방법의 표준화 연구, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2015 No.1 [2015]
- [2] **이민희**, 홍성돈, 이수종(2014) 방한 피복류의 내한굴곡 시험방법 개선 연구, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2014 No.2 [2014]
- [1] **이민희**, 전상희, 홍성돈(2014) 군용 섬유제품의 일광 견뢰도 시험법 개선 연구, 한국품질경영학회 학술대회, Vol.2014 No.1 [2014]

Award

2022. 10. 13 산업통상자원부 장관 표창 : 표준화 활동 유공

2017. 11. 10 제31회 섬유의날 한국섬유산업연합회 회장 표창 : 연구개발 유공

2016. 11. 30 국방부 장관 표창 : 전력지원체계 발전 유공

Professional Activities

2018~2023. ISO/TC 38 텍스타일분야 전문위원(COSD : 한국의류시험연구원)

2018~2023. ISO/TC 94 보호복 및 보호장구류분야 전문위원(COSD : FITI시험연구원)

2021~2023. 국방섬유소재산업육성사업 협의체 자문위원