

TEMPLATE

working

Chungil Chae

Wed, 1 April 2026

Table of contents

AI	- (QCA)	7
Configurational Pathways of Professional Adaptation to AI-Driven Work		
Transformation: A QCA Approach		7
Citation		7
Abstract		7
Planning		8
Schedule		8
Data		8
Progress		8
Authorship and Authors		8
Author Contribution		8
Authors		9
Chungil Chae, Ph.D., M.S.		9
Acknowledgement		11
Declaration		11
IRB		11
Funding		11
AI		11
Research Logs		12
Research Log		13
XXXX-XX-XX		13
Meeting Log		14
XXXX-XX-XX		14
Analysis Version		15
Version 0.0.1		15
Draft Version		16
Ver 0.0.1		16

Research Note	17
Ideas and Thoughts	18
Research Q & A	19
Procedures	20
Theoretical Framework	21
Related Theories	22
Theoretical Relationship	23
Theoretical Framework	24
Hypothesis	24
Methodology and Method	25
Methodology	26
Method	27
Data Collection	28
Data	29
Literature Review	30
Searching and Inclusion & Exclusion	31
Round 1	32
Search keywords and category	32
keywords combination	32
Round 2	33
Search keywords and category	33
keywords combination	33
Round 3	34
Search keywords and category	34
keywords combination	34

PRISMA	35
Reference List	36
Round 1	36
Round 2	36
Round 3	36
Additional (during and after writing)	36
Reserach Problems	37
Key References	38
Quotes and Paraphrases	39
Products	40
References	41

List of Figures

List of Tables

AI - (QCA)

Configurational Pathways of Professional Adaptation to AI-Driven Work Transformation: A QCA Approach

Updated: 2026-03-31

Citation

채충일, 정동열, 이재은. (준비 중). 투고 예정.

Abstract

인공지능(AI) 주도 업무변혁에 대한 전문직 적응은 단일 요인이 아닌 복합적 조건의 결합에 의해 결정될 수 있다. 본 연구는 질적비교분석(Qualitative Comparative Analysis, QCA) 방법론을 적용하여, AI 주도 업무변혁에 대한 전문직 적응의 구성적 경로(configurational pathways)를 탐색한다. IT/게임, 법률, 교육/연구, AI 전문가 등 4개 직업군 18명을 대상으로 수행된 FGI 데이터를 활용하여, A-PEM(Awareness-Perception-Envisioning-Management) 모델의 각 구성 요소가 적응 결과에 미치는 필요조건 및 충분조건을 분석한다. QCA 방법론은 사례 중심적 비교 접근법으로, 소수의 사례에서 복잡한 인과 관계의 복잡성(causal complexity)과 동등결과성(equifinality)을 포착하는데 적합하다. 본 연구는 전문직 적응의 다양한 경로를 규명함으로써, 기존 연구의 변수 중심적 접근의 한계를 보완하고 전문직 적응 지원을 위한 맥락화된 실천적 함의를 제공한다.

핵심어: 질적비교분석, QCA, 인공지능, 전문직 적응, A-PEM 모델, 구성적 경로, 업무 변혁

Planning

Schedule

- 2026-03-31: 프로젝트 셋업 완료
- 2026-04-30: 투고 목표

Data

- ai-work-chagne-qual 연구와 동일한 FGI 데이터 활용
- 4개 직업군 18명, 6라운드 속의 FGI
- QCA 변수 코딩을 위한 질적 데이터 재분석

Progress

- 프로젝트 셋업
- RAG (문헌 검토 및 이론 정리)
- 프레임 확인
- 변수 명세화
- 예비 분석
- 코더 간 신뢰도 검증
- 파라미터 설정
- 1차 분석
- 2차 분석
- 3차 분석
- 분석 보고서 작성
- 원고 작성
- 1차 초안
- 2차 초안
- 내용 검토
- 저널 투고

Authorship and Authors

Author Contribution

- Supervision: Chungil (Chad) Chae
- Project administration:

- Chungil (Chad) Chae
- Conceptualization:
 - Chungil (Chad) Chae, Dongyeol Jeong
- Data curation:
 - Chungil (Chad) Chae
- Formal analysis:
 - Chungil (Chad) Chae
- Investigation:
 - Chungil (Chad) Chae, Dongyeol Jeong, Jaeun Lee
- Methodology:
 - Chungil (Chad) Chae
- Validation:
 - Dongyeol Jeong, Jaeun Lee
- Visualization:
 - Chungil (Chad) Chae
- Writing -- original draft:
 - Chungil (Chad) Chae
- Writing -- review & editing:
 - Chungil (Chad) Chae, Dongyeol Jeong, Jaeun Lee

Authors

Chungil Chae, Ph.D., M.S.

- chadchae@gmail.com
- orcid: [000-0002-7364-1525](https://orcid.org/000-0002-7364-1525)
- [Google Scholar](#)
- Chae (2024)



Chungil Chae Chae (2024) is an assistant professor in the field of business analytics, with a distinguished track record in organizational behavior, human resource development (HRD), learning, and development. With a prolific publication record that spans various dimensions of HRD

and organizational studies, Dr. Chae has made significant contributions to understanding the dynamics of organizational support on knowledge sharing, virtual team leadership, and the structural determinants of HRD research collaboration networks. And his work embodies a deep commitment to enhancing understanding and practices in organizational behavior, HRD, learning, and development. His interdisciplinary research not only contributes to academic discourse but also offers tangible strategies for organizational improvement and individual development.

Acknowledgement

- ai-work-chagne-qual 연구팀의 FGI 데이터 활용에 감사
- 연구 참여자 18명의 FGI 참여에 감사

Declaration

IRB

선행 연구(ai-work-chagne-qual)의 IRB 승인 데이터 재활용

Funding

미정

AI

본 연구에서 AI 도구는 다음과 같이 활용되었다:

- Claude Code (Anthropic): QCA 분석 보조, 변수 코딩 검토, 원고 초안 작성 보조
- ATLAS.ti: 질적 데이터 재분석 및 코드 검토
- NotebookLM (Google): 문헌 검토 및 연구 노트 정리 보조

모든 해석과 이론적 논의는 연구자에 의해 수행되었으며, 본 논문의 서술도 AI 보조를 받아 초안이 작성된 후 연구자가 검토 및 수정하였다.

Research Logs

Research Log

XXXX-XX-XX

- entry.

Meeting Log

XXXX-XX-XX

10:00-10:30: Kick-off meeting

Analysis Version

Version 0.0.1

- Starting draft

Draft Version

Ver 0.0.1

- Starting draft

Research Note

Ideas and Thoughts

Research Q & A

Procedures

Theoretical Framework

Related Theories

Theoretical Relationship

Theoretical Framework

Hypothesis

Methodology and Method

Methodology

Method

Data Collection

Data

Literature Review

Searching and Inclusion & Exclusion

Round 1

Search keywords and category

keywords combination

Round 2

Search keywords and category

keywords combination

Round 3

Search keywords and category

keywords combination

PRISMA

Reference List

Category, Classification and Decision Note for Selected Literature in Rounds

Round 1

Round 2

Round 3

Additional (during and after writing)

Reserach Problems

Key References

Quotes and Paraphrases

Products

References

Chae, C. (2024). Introduction to chad (chungil) chae. <https://chadchae.github.io>