

Utilizing Sentiment Analysis with LLM to Examine South Korean Younger Generations' Perceptions of Marriage: A Focus on Web Community Data (Blind)

20210403 Jihyun Yoo

A. Introduction

In recent years, South Korea has faced a significant decline in its fertility rate, which has become a major societal issue. While numerous factors contribute to this trend, including economic pressures and governmental policies, cultural and societal attitudes toward marriage and childbirth are vital keys to understanding this complex issue. Cultural shifts—growing pessimism about the future, an increased emphasis on career over family, long working hours, and the high financial burden placed on parents—have deeply influenced perceptions around starting a family, particularly among South Korea's younger generations (20s and 30s). Grasping this demographic's attitudes is essential to address this issue, yet it remains a challenging task due to the diversity and complexity of public opinion.

This study proposes to employ sentiment analysis, a natural language processing (NLP) technique, to systematically analyze their sentiment toward marriage and childbirth. The online community platform "Blind," known for its anonymity and candid discussions among professionals, will serve as the primary source of data. By scraping and analyzing user-generated content that are specifically about *marriage* from "Blind," this study will capture unfiltered opinions and emotions related to these topics.

The study is two-fold: First, I will focus on identifying key factors that contribute to emotion and decision towards. Second, based on the identified key factors, I will implement Sentiment Analysis technique to label each factor with

positive/negative contribution towards marriage decision, to grasp 1) what factors are most importantly contributing towards marriage decisions and how is the relationship 2) what factors are highly interconnected through correlation analysis. To achieve so, I will implement various approaches on the same purpose, to gain maximum insight and validate my conclusion.

B. Related Works

NLP-based Approach to Analyzing Public Attitudes

Recent NLP-based studies have demonstrated the power of sentiment analysis in uncovering public attitudes toward marriage and childbirth. For instance, researchers analyzing Chinese Weibo posts employed machine learning models and **sentiment scoring** to identify key factors influencing sentiment, including financial instability, gender norms, and policy impacts. These studies revealed that positive sentiment was often linked to supportive measures like maternity insurance, while negative sentiment arose from concerns about economic pressures and career disruptions. Similarly, topic modeling techniques such as **Latent Dirichlet Allocation (LDA)** have been used to categorize themes in public discourse, providing a granular view of societal attitudes. In one study on China's three-child policy, researchers utilized supervised machine learning and text mining to extract recurring themes, showcasing how policy announcements shaped public sentiment over time. Methodologically, these works highlight the importance of preprocessing large datasets, employing clustering algorithms for semantic

grouping, and using temporal sentiment analysis to track changes in public attitudes.

Similarly, nlp-based approaches also take initiating in Korea too. Recent NLP-based studies have demonstrated the power of sentiment analysis in uncovering public attitudes toward marriage and childbirth. For example, Huh et al. (2022) conducted a **sentiment analysis using comments on Naver news** articles regarding *non-marital childbirth*. The study revealed that during the initial *social issue phase*, positive sentiments dominated, while the *policy-making phase* saw a significant rise in negative perceptions. Key themes such as traditional family norms, policy-related aspects, and individual perspectives were identified through a co-occurrence network analysis.

Such approaches highlight the significance of tailoring NLP tools—like customized sentiment dictionaries and clustering techniques—to address context-specific issues. These studies not only shed light on the public's evolving perceptions but also emphasize the importance of analyzing large datasets to identify temporal and thematic changes in public discourse.

Use of LLM to Sentiment Labeling

The emergence of large language models (LLMs), such as GPT-based models and domain-specific transformers, has further enhanced sentiment labeling tasks. LLMs can efficiently classify nuanced sentiments by understanding contextual cues within text, which traditional sentiment analysis approaches often overlook. These models enable researchers to apply advanced sentiment labeling techniques, particularly in complex datasets like social media posts and news article comments. By leveraging LLMs, studies can achieve higher accuracy in identifying subtle shifts in sentiment, supporting more comprehensive analyses of public attitudes.

C. Procedure & Methodology

1. Data Collection & 2. Data Preprocessing	결혼 고민...n 만남지는 2년 정도 돼가고 나 30초 여친 20후야. 이제 슬슬 결혼 얘기 서로 하고 있거든? 근데 최근에 여친쪽 어머니가 여친 고모들한테 남자가 서울에 집 한채는 해와야되지 않냐고 안 그럼 결혼 시키지 말라고 했대. 근데 여기까지는 옛날이랑 세대도 다르고 그렇게 생각할 수도 있다고 생각했거든? 근데 어머니가 자꾸 여친 통해서 집 해올 수 있는지 물어보라고 했나봐 집안이 크게 여유도 없고 해갈거였으면 진작에 얘기했을텐데 계속 이런 얘기 듣는게 나도 스트레스 받고(여친도 가운데 끼서 난처할 것 같아...T) 자존심도 상하...	
	We've been dating for about 2 years now—I'm in my early 30s, and my girlfriend is in her late 20s. We're starting to talk about marriage. Recently, my girlfriend's mother told her aunts that a man should at least provide a house in Seoul; otherwise, they shouldn't let her get married. At first, I thought it was just a generational difference, and they might have that opinion...	
3. Relevance	10	
4. LDA-Extracted Factors	["경제력", "주거문제", "가족의견"]	["Financial Power," "Housing Issues," "Family Opinions"]
5. Sentiment Analysis	부모 압박:-0.8 경제적 부담: -0.7 가족 반대: -0.6 결혼에 대한 의사: 0.5 가정적 안정감: 0.4	Parental Pressure: -0.8 Economic Burden: -0.7 Family Opposition: -0.6 Willingness to Marry: 0.5 Perceived Family Stability: 0.4

Table 1. Example Post, Overall Procedure and Example Outputs.

1. Data Collection

The primary source of data is the online platform *Blind*, a well-known anonymous community where South Korean professionals discuss various societal issues, including marriage and childbirth. This platform was selected for its high engagement among the target demographic—individuals in their 20s and 30s—and its ability to capture authentic and candid sentiments. A dataset of user-generated content, including posts and comments, was scraped using web-scraping tools, in threads(게시판) of three: "결혼" (marriage), "출산" (childbirth), and 육아 (childcare). Sorted by the upvotes to get common norms, I collected around 11,000 articles, but only used posts on “결혼” in this study, which counted 3,404 articles in total.

2. Data Preprocessing

The collected data underwent extensive preprocessing to ensure accuracy and usability. It included text cleaning, deliberate exclusion of unrelated posts that do not contain any element in pre-defined keyword set (“육아”, “결혼”, etc.) After this, I had 2,700 articles.

3. Relevance Annotation

A custom language model, Bllossom 8B, was used to score the degree of marriage-relatedness on a scale of 0 to 10. Posts scoring 7 or higher were categorized as “highly related” and subjected to further analysis. After this, I had 1,007 articles.

4. Factor Extraction

The identification of key factors influencing marriage-related was done in 3 ways (llm and two non-llm approaches), and I did it to cross-validate to ensure consistency and relevance.

- Using **GPT-4o-mini** (See the Appendix for prompt), significant terms influencing marriage-related attitudes were extracted from each post and its associated comments.
- KoBERT Embedding-Based Clustering:** Textual embeddings were generated using the KoBERT model, which specializes in Korean-language text representation. The embeddings were clustered using K-Means,

with each cluster labeled based on its most frequent terms.

- LDA-Based Topic Modeling:** A parallel analysis was conducted using LDA to identify latent topics within the extracted factors. Each topic was described using its top-weighted keywords.

5. Semantic Evaluation

Using Gpt-4o-mini (see the prompt in appendix), I used the model to evaluate posts for positive, neutral, or negative sentiments. Each factor that we derived from 3. Factor Extraction was **scored from -1 (negative) to +1 (positive)**, with brief reasoning for each score.

D. Results

1. Keyword Extraction

Below are result of Kobert and LDA clustering:

KOBert	LDA
결혼, 관계, 상대방, 결혼, 집안, 결혼, 사람, 회사, 환경, 부모님, 결혼, 행복한, 결혼, 사회적, 안정, 상대방, 휴가, 가족, 결혼, 결혼	결혼, 부모님, 정신적, 능력, 경제적, 경제력, 경험, 부담, 안정적인, 육아, 성격, 사회적, 대화, 존중, 관계, 부모, 문제, 계획, 가정, 가족

Table 2. Clustering Results for KoBERT and LDA.

Note that these are cluster group names. The extensive list is in the Appendix.

2. Top 20 Factors and Descriptive Statistics

The factors retained from the analysis based on their significance included terms such as 경제적 안정 (Economic Stability), 가족 반대 (Family Opposition), 결혼 가치관 (Marriage Values), and others. The notable high score of “경제적 안정”

would reflect the general impact of economic stability in marriage decision.

변수	mean	std
경제적 안정	0.228	0.396
가족 반대	-0.227	0.345
결혼 가치관	0.162	0.34
결혼 비용	-0.127	0.302
가정 화목	0.147	0.345
결혼 계획	0.146	0.294
가사 분담	0.105	0.307
가족 지원	0.11	0.277
가정 환경	0.102	0.258
가정 안정감	0.108	0.297
사랑	0.104	0.303
결혼 욕구	0.087	0.274
가정의 책임감	0.072	0.235
결혼	0.072	0.265
가족 간 갈등	-0.071	0.215
가족 간의 소통	0.057	0.194
결혼 압박	-0.024	0.206
부모 반대	-0.049	0.203
결혼에 대한 의사	0.037	0.176
결혼 불안	-0.043	0.173

Table 3. Top 20 Factors and correlation towards marriage decision. The table is sorted by the absolute value of mean, which signify importance.

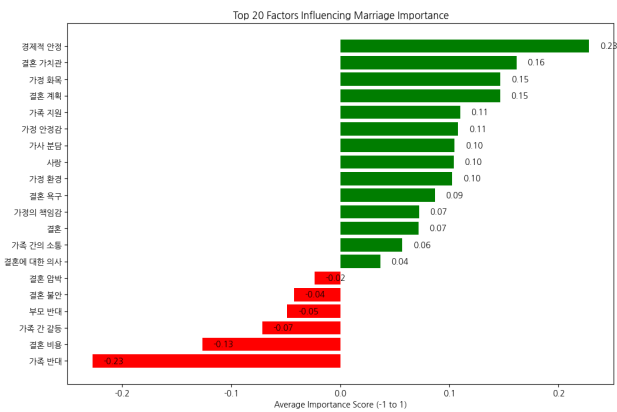


Figure 1. Top 20 Factors Influencing Marriage Importance

This chart visualizes the Top 20 Factors Influencing Marriage Importance (judged from absolute value) with their average scores. Positive scores are shown in green, representing positive influence, while negative scores are in red, indicating negative influence.

After Sentiment Analysis, we have following heatmap:

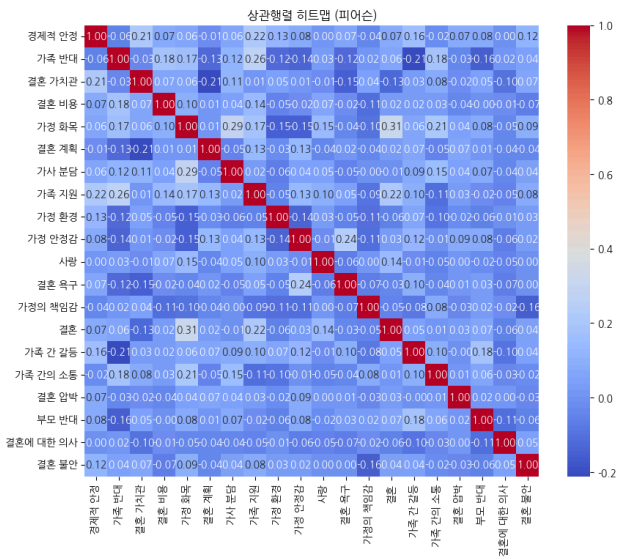


Figure 2. Heatmap correlating each factors. (top 20)

3. Word Clouds with Each ImpactFul Factor

To visualize the above heatmap well, I will show several world clouds. The word cloud visualizations and correlation analysis highlight key factors influencing marriage-related attitudes and decisions, with notable interconnections among economic and familial variables.



Figure 3. *Word Cloud of 'Economic Stability' and Related Factors*

The "economic stability" (경제적 안정) factor highlights terms such as *income, housing, and job security*, emphasizing how financial resources remain pivotal in marriage decisions. This factor also connects with familial and societal expectations.



Figure 5. *Word Cloud of 'Marriage Values' and Related Factors*

"Marriage values" (결혼 가치관) are linked with themes like *relationship expectations, family harmony, and economic considerations*. This factor captures how deeply cultural and personal attitudes influence marriage decisions.



Figure 4. *Word Cloud of 'Family Opposition' and Related Factors*

Family opposition (가족 반대) emerges as a critical barrier to marriage, with terms like *parental pressure*, *family opinions*, and *generational conflicts*. These highlight the significant role of family acceptance in South Korean marriage culture.



Figure 6. Word Cloud of 'Marriage Costs' and Related Factors

The word cloud reveals key terms associated with the factor "marriage costs" (결혼 비용). Words such as economic burden, family support, and financial resources dominate, reflecting the financial stress perceived by individuals planning marriage.

act as a yes-or-no factor, which is conceived as a rather critical requirement among young adults in Korea.

E. Interpretation: Seen at Large, Why Does this Matter?

Marriage decision is a complicated process

Marriage is no longer a simple milestone, but a hard puzzle with economic, social, and cultural pieces that don't always fit together. In South Korea, this complexity reaches new heights, revealing a landscape where personal desires constantly negotiate with societal expectations. This study reveals what young adults conceive as such factors.

Korea Has a Culture Intense in Peer Pressure

South Korea's intense peer pressure culture further compounds this complexity. Young adults find themselves under immense scrutiny, with every life decision—especially marriage—feeling like a public performance. Blind posts well reflects the tendency of them to “get approved from peers” so that their marriage decision well aligns with the social norms.

While this alignment gives individuals a good tool to recheck a complicated process and give a review, but it can be also transformed into a heavy pressure that must be met in any means. In this study, I aimed to address what are such factors and how such factors are interacting with the marriage decisions of Korean Young adults.

Blind Data: Who Would Write Posts?

Qualitatively, the common content of Blind posts was on worries or advice on marriage decisions and marriage relationships. Reflecting this, the Blind data is valuable in an embodiment of common conflicts and positive/negative factors at the very moment of marriage decision, since those with extremes (really positive about marriage or really negative about marriage) would not post their story on Blind.

In the Result, We can observe values related to “family” take up the majority of important factors. Also, we have economic stability on the top of factors, solely: this reflects economic stability might

F. Conclusion

LLM enabled complicated analysis and reasoning for sentiment analysis

While traditional methods such as Latent Dirichlet Allocation (LDA) and supervised machine learning have been effective for analyzing public discourse, the use of large language models (LLMs) has elevated the scope of analysis. Further interesting findings can be possible in the field of the social science field, but proper validation is crucial. In this study, I accompanied with non-LLM approaches, so as to ensure reliability.

References

- Peng, L., Chen, T., Yang, J., & Cong, G. (2024). Changes in online public opinions associated with various three-child supportive policies in China: Observational study using social media data over time. *PLOS ONE*, 19(7), e0306698. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0306698>
- Huh, Y., Kim, S., & Lee, J. (2022). *Sentiment analysis of public discourse on non-marital childbirth: Focus on Naver news comments*. Journal of Korean Social Trends and Perspectives, 34(2), 125–140.
- He, Y., Abdul Wahab, N. E. T., Muhamad, H., & Liu, D. (2024). The marital and fertility sentiment orientation of Chinese women and its influencing factors – An analysis based on natural language processing. *PLOS ONE*, 19(2), 1–23. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0296910>

[Models]

MLP-KTLim. (2024). *Korean-Blossom-8B Model*. Retrieved from

<https://huggingface.co/MLP-KTLim/llama-3-Korean-Blossom-8B>

LangChain. (2024). *LangChain Framework: gpt-4o-mini*. Retrieved from <https://www.langchain.com>

SK Telecom. (2019). *KoBERT: Korean BERT Pre-trained Model*. Retrieved from <https://github.com/SKTBrain/KoBERT>

Wolf, T., Debut, L., Sanh, V., Chaumond, J., Delangue, C., Moi, A., ... & Rush, A. M. (2020). *Transformers: State-of-the-art natural language processing*. *arXiv preprint arXiv:1910.03771*. Retrieved from <https://huggingface.co/transformers>

LangChain. (2024). *LangChain: State-of-the-art AI chaining framework*. Retrieved from <https://www.langchain.com>

가치관이 얼마나 드러나는지를 0~10의 척도로 평가해주세요.

결과는 숫자(정수) 하나만 작성해주세요. 다른 텍스트를 포함하지 마세요.

평가 기준은 다음과 같습니다:

- 0: 결혼에 대한 태도나 의견, 가치관이 전혀 드러나지 않음.
- 1-3: 결혼을 간접적으로 언급하지만, 뚜렷한 태도나 의견은 나타나지 않음.
- 4-6: 결혼에 대해 어느 정도 내재된 태도나 가치관이 드러남 (예: 기대나 규범을 언급하되 강한 감정이나 판단이 없는 경우).
- 7-10: 결혼에 대해 강한 태도나 가치관이 뚜렷하게 드러남 (예: 분명한 선호, 강한 감정적 표현, 결혼 관련 주제에 대한 도덕적 판단 등).

****게시물 내용:****
{post_content}

****답변 (0-10):****

Appendix

Prompts for LLM Analysis

Here are the core prompts directly used for **LLM processing** during the analysis of marriage-related data:

1. Marriage Relatedness Scoring

- **Purpose:** Assess how strongly a post reflects marriage-related attitudes, values, or emotions.
- **Model:** Blossom 8B (MLP-KTLim/llama-3-Korean-Blossom-8B)

당신은 유능한 AI 어시스턴트입니다. 사용자의 질문에 대해 친절하게 답변해주세요. 다음 게시물은 커뮤니티의 결혼 게시판에 올라온 글입니다. 게시물의 내용을 바탕으로 결혼에 대한 태도나

2. Factor Extraction

- **Purpose:** Identify key factors influencing marriage decisions from a given post.
- **Model:** GPT-4o-mini.

당신은 유능한 AI 어시스턴트입니다. 사용자의 질문에 정확하고 명확한 답변을 제공합니다.

아래 게시물 내용을 분석하여 결혼 결정에 영향을 미칠 수 있는

중요 요인들을 JSON 배열 형태로 심표로 구분해 나열하세요.

요인이 없으면 빈 배열 []를 반환하세요.

각 요인은 최대 3단어, 괄호/기타 기호 없이, 오직 한글 단어로.

출력 예: ["경제력", "학력", "안정된 직업"]

****게시물 내용:****
{post_content}

****답변:****

3. Importance Scoring and Reasoning for Factors

- **Purpose:** Select and rank the most influential factors with scores and reasoning.
- **Model:** GPT-4o-mini.

당신은 유능한 AI 어시스턴트입니다. 아래는 결혼 관련 게시물 내용과 가능한 많은 요인들(한글 단어 리스트)입니다.

****사용자 요청:**** 이 게시물에 결혼 또는 결혼에 대한 감정에 영향을 미칠 수 있는 가장 중요한 요인을 상위 N개(예: 5개) 선택하고, 각 요인에 대해 -1에서 1 사이의 중요도 점수를 부여해주세요.

-1은 결혼 결정을 부정적으로 이끌 수 있는 요인, 0은 중립 또는 영향 없음, 1은 긍정적으로 이끌 수 있는 요인을 의미합니다. 가능하면 한 줄 정도로 각 요인의 선택 이유를 간략히 설명해주세요.

출력 형식 (JSON):

```
{
  "선택된요인": [
    {
      "요인": "요인명",
      "점수": 소수점 아래 두자리 수까지 나타낸 실수(-1.00~1.00),
      "설명": "이 요인을 선택한 이유"
    },
    ...
  ]
}
```

****게시물 내용:****
{post_content}

****가능한 요인들:****
{factors}

****답변:****

Note that below consists of 20 clusters, each with group of factors that is deemed influential to marriage decision, that are extracted from 1,007 articles.

Cluster 1 (결혼): ['가부장적 태도', '가사 분담', '가정 꾸리기', '가정적 성향', '가정형편', '가족 경험', '가족 의견', '가족 자산', '가족 지원', '가족 화목', '가족반대', '가족의 화목', '각방', '감정소비', '감정표현', '결혼 가치관', '결혼 기대치', '결혼 날짜', '결혼가능성', '결혼관', '결혼소식', '결혼식 의미', '결혼식비', '결혼에 대한 생각', '결혼에 대한 확신', '결혼전략', '결혼진정성', '결혼현실', '경제적 요인', '계산적 태도', '관계 지속성', '금전적 상황', '기다림불안', '기브앤테이크', '나이 문제', '남자친구 나이', '단점수용', '대가', '도덕적 가치관', '도박중독', '맞벌이 필요', '멘탈상태', '무정자증', '미래 걱정', '미래 계획', '미래불안', '미래불투명', '반반 부담', '부모님 노후', '부모님 반대', '부모님반대', '부모동거', '부모압박', '부모지원', '부부 동반', '부부싸움', '부부행복', '비전 부족', '빠른결혼', '사주', '사회적 압박', '사회적 지위', '상견례 진행', '상대 집안', '상대방의인성', '상호 의사', '상호소통', '상호협업', '상황비슷', '서프라이즈 프로포즈', '성욕', '소통 부족', '속궁합', '술습관', '시간투자', '시택관계', '식습관', '신뢰부족', '신용대출', '신혼집', '아이 교육', '애 없음', '양가 도움', '양육비', '언어능력', '연애 진행', '연애상태', '연애초반', '운명', '위기대처', '위기대처능력', '유산문제', '육아 도움', '육아부담', '외존성', '이상형', '이혼가정', '인간관계', '인격적 성장', '인생즐거기', '자녀수', '자상함', '자차유무', '장거리연애', '장기연애', '재산상황', '재정상태', '재정적문제', '정서적 지지', '주거 문제', '주거문제', '주변 결혼', '주택타입', '직업 중요', '직업성향', '진심', '책임', '포기 여부', '폭력성', '행복한 결혼', '혼자 생활', '혼자생활', '혼전', '혼전계약']

Cluster 2 (관계): ['2세문제', '가족 반대', '가족의견', '갈등', '거주지', '결정사', '결혼 전제', '결혼 정보', '결혼 조건', '결혼문화', '결혼생활', '결혼자신', '결혼적령기', '결혼전대화', '결혼희망', '경조사비', '관계 유지', '관심', '금전적 준비', '기여도', '기혼', '남편 의지', '내편', '대인관계', '대학원진학', '독립심', '몸매관리', '문화', '배우자 선택', '법적문제', '부동산 투자', '부모 도움', '부모관계', '사회 인식', '사회생활 능력', '상견례', '상대 배려', '상대방 이해', '성격차', '소비습관', '소통', '술 담배', '시험관아기', '신혼선물', '아기', '애기', '양육권', '어린시절상처', '연애 경험', '연애 기간', '연애관', '외제차', '요리능력', '위로', '육아 부담', '인생 목표', '임신', '자녀교육', '자산가치', '자신감', '자유', '재산 분할', '전여친 문제', '정신적 의존', '조화', '종교의식', '종교제한', '주택 유무', '집 문제', '집안 화목', '집착', '착함', '첫눈에 반함', '초혼연령', '친구 관계', '학력', '협업능력', '형제 관계']

Cluster 3 (상대방): ['가성비', '가정 안정감', '가정폭력', '가족 간섭', '가족 분위기', '갈등해결', '감정적 안정', '감정충실', '건강 문제', '건강 상태', '건강문제', '결정장애', '결혼리스크', '결혼마인드', '결혼속도', '결혼식비용', '결혼식장 예약', '결혼의 의미', '경제적 환경', '경제적상황', '경제적안정', '관계 개선', '관계개선', '관계빈도', '관계진행', '긍정적인 성격', '나이차', '남자주도', '노후대비', '마음 편안', '마인드', '만남 기간', '만남기간', '만남장소', '맞벌이', '명절', '미성숙', '부모님 기쁨', '부모님 맞벌이', '부모님 의견', '부모님노후', '부모님지원', '부양 부담', '부채 문제', '부채상황', '불임문제', '비전', '비주얼', '비혼주의', '사람성격', '사랑의확신', '사주궁합', '사회적 시선', '사회적시스템', '사회적압력', '상대방 금액', '상대방 단점', '상대방 심리', '상대방 지원', '상대방성격', '상대방의 고난', '생활 패턴', '생활패턴', '성숙도', '성향차이', '소득격차', '속마음', '스펙', '시간관념', '시간낭비', '실행', '안정적인 직업', '애교', '연애 만족도', '외벌이', '원하는 사람', '위험감지', '유교사상', '유명세', '유전', '유전환경', '의리', '의사소통', '이기적', '이성적 매력', '인테리어', '자유로운 생활', '자존심 문제', '잘생김', '장점단점', '정리정돈', '정서적 충족', '정신적 독립', '조식생활', '주거 환경', '주관성격', '주말부부', '주변 시선', '주변 압박', '주변압력', '주차', '직업 만족도', '직장 문화', '직장안정', '추억', '커리어', '투자습관', '편견', '행복도', '행복지수']

Cluster 4 (결혼): ['가사능력', '결정', '결혼', '결혼 기간', '결혼 나이', '결혼 상태', '결혼 생각', '결혼 시기', '공부', '기형아 출생률', '남자

LDA and KoBert Clustering Results

--- KoBERT Clustering Result.

성격', '노력', '변화', '비즈니스', '빛', '사상', '상속재산', '성향', '소홀함', '여자 부모', '연애', '외모관리', '유교적 사고', '육아', '육아용기', '의지', '재산', '제테크', '저축', '직업', '출산', '출산율', '친구소개', '투자', '포용력', '행정 절차', '혼인기간', '혼인신고', '혼자'

Cluster 5 (집안): ['가등관리', '감정', '경제', '공무원', '노후 대비', '부부상담', '신용도', '열정', '외모', '위치', '의사결정', '자산', '주거지', '주거환경', '주택가격', '집값', '집안']

Cluster 6 (결혼): ['가정의 책임감', '감정적 충족', '감정혼란', '개인시간', '결혼 비용', '결혼 시장', '결혼 예정', '결혼 준비 상태', '결혼기회', '결혼반지', '결혼부담', '결혼식규모', '결혼압박', '결혼일정', '결혼일주일', '결혼전 고민', '경제적 수준', '경제적 차이', '경제적문제', '고정관념', '과거 언급', '과거추억', '긍정적 마인드', '나이 차이', '남편지원', '당사자 마음', '대화부족', '돈', '동년배', '마음가짐', '무뎌난 성격', '물질만능주의', '미래가치관', '마쁜생활', '만반부담', '부모노후준비', '부모님 지원', '부모님모시기', '부모비교', '부양 책임', '사랑 여부', '사랑 표현', '사랑과의지', '사전합의', '사주 신념', '사회적 통념', '사회적지위', '삶의지치', '상대방사랑', '상대방외모', '상대방의사', '상호 배려', '생활적 부분', '서로의 문제의식', '성 역할', '성격문제', '성격변화', '성별에 따른 교육', '세금문제', '신체적차이', '여성고민', '여행 경험', '연애관념', '연애관태기', '연애자격', '예물', '예산 설정', '예의', '오래만남', '위생관념', '이성적매력', '인격', '임신성공여부', '자산증가', '자수성가', '적당한 수입', '적응력', '정서적 독립', '정서적 지원', '정서적지지', '정신적 문제', '정신적 책임', '정신적부담', '정서적 영향', '제사', '조건 맞춤', '조심', '좋은 부모', '좋은 집안', '즐거움', '직업인', '직업선택', '직장민폐', '집안 지원', '집안차이', '참석 여부', '추억공유', '출산 욕망', '취업시기', '취향 차이', '커리어 안정', '커뮤니케이션', '편안함', '학자금 대출', '현신', '현실적 고민', '형편 어려움', '혼자살기', '혼전계약서', '회사분위기', '회피 성향']

Cluster 7 (사람): ['결혼생활 만족도', '관계 회복 노력', '노력하는 모습', '노후걱정', '다툼 우려', '대접', '명절예의', '사람', '사람 보는 눈', '사랑하는 사람', '사랑해주는 사람', '상대나이', '상대방', '상대방과의 조화', '상대방의 행동', '상대이해', '새로운사람', '서로의 지원', '선택', '신중한 선택', '안정된 직장', '안정된생활', '안정된직장', '안정적인 삶', '오래 살고싶음', '육아걱정', '의견 조율', '이성적 선택', '이직면접', '자연스러운 만남', '자연스러운만남', '좋아하는 사람', '좋은 배우자', '좋은 사람', '좋은사람', '주변의 영향', '출산 두려움', '함께 헤쳐나가기', '행복한결혼생활', '혼자만의 세계', '화목한 분위기']

Cluster 8 (회사): ['결혼식', '부모 관계', '부모님', '부부관계', '상처', '소득조건', '스트레스', '시간관리', '연락처', '은퇴 후', '자기관리', '전문직', '조건', '지역', '키', '협의', '회사']

Cluster 9 (환경): ['가족관계', '가치', '감정관리', '개인공간', '거짓말', '계획', '과거', '나이', '보수적', '복지', '부모님 관계', '비용 절감', '생활비', '얼굴 상태', '이해관계', '자존심', '재미', '저축액', '전세자금', '전처문제', '종교', '직장관계', '집안 분위기', '취업 기간', '폭력적', '해외여행', '현실적 여건', '환경']

Cluster 10 (부모님): ['가정 분위기', '감정문제', '건강', '마음씨', '미래관계', '부담감', '부모님 인사', '부모님 자산', '부모님인사', '시간', '시기', '신뢰도', '안정적인 생활', '언어', '연애기간', '인원수', '자기 가치', '정신건강', '직장생활', '행동', '호감도', '회피형']

Cluster 11 (결혼): ['2세계획', '가치관일치', '감정조절', '결혼 로망', '결혼 자금', '결혼 후 삶', '결혼계획', '경제적 문제', '고통', '공동 취미', '궁합', '기념일 중요성', '나이대', '남녀평등', '능력', '독립성', '만반', '부모 교육열', '부모 노후', '부부 관계', '비흡연', '사고방식', '선물문화', '성향 차이', '소비성향', '시택', '시택 문제', '시택문화', '신뢰관계', '신혼여행', '아동학대', '아이 육아', '여친 집안', '연애경험', '연애순수성', '예산 문제', '육아문제', '육아유지', '음통성', '인연', '재산분할', '적령기', '직장', '직장 경력', '집안상황', '집안형편', '체력', '다툼점', '통장관리', '학업완료', '혼전임신']

Cluster 12 (행복한): ['갈등 해결', '감정적 지지', '감정조절장애', '결혼 만족도', '결혼나이', '결혼만족도', '결혼타이밍', '결혼허락', '고달픔', '교대근무', '금전적 부분', '나이차이', '노산', '눈높이', '대화 잘맞음', '대화필요', '두려움', '마음의 준비', '맞는 사람', '맞벌이 스트레스', '모은 돈', '모은돈', '문화차이', '미래에 대한 두려움', '부동산이해', '부러움', '부모 역할', '부부 역할', '부족한

부분 메꾸기', '비슷한사람', '빛 여부', '사랑 기반', '사랑감정', '사랑의 깊이', '사랑의깊이', '사회적 역할', '사회적 편견', '상대비교', '상호이해', '상황부담', '서로 맞춤', '선입견', '성격이해', '성욕부족', '스킨십', '스펙조건', '시간적 여유', '시택 간섭', '시택노후', '시험준비', '식장잡기', '신경쓰임', '신뢰와 사랑', '신뢰와 책임감', '심리적 안정감', '안정된 상황', '안정된 직업', '안정된직업', '안정적 직업', '안정적인 직장', '연봉차이', '연애만족도', '연차조정', '예물예단', '예비신부 만족도', '유전적영향', '의견충돌', '이른나이', '이별사유', '이직준비', '인연신념', '임신두려움', '임장활동', '자기이해', '결례식', '재산차이', '적정나이', '전업주부 희망', '정서적 교감', '정서적안정', '정신적 안정', '정신적고통', '종족번식', '좋은 인연', '주거지선택', '주변 의견', '직접 대화', '첫사랑', '추억 공유', '취미 맞춤', '학자금 빛', '행복한 느낌', '행복한 삶', '행복한 일상', '행복한가정', '행복한결혼', '행복한기억', '허례허식', '현신적', '혼자 있는 것', '혼자살지 않음', '화목한 가정', '희생정신']

Cluster 13 (결혼): ['가부장적', '가전선물', '결단력', '결혼 결심', '결혼 결정', '결혼 고민', '결혼 불안', '결혼 생활', '결혼 약속', '결혼 여부', '결혼 의사', '결혼 인사', '결혼 후', '결혼경험', '결혼기회', '결혼사건', '결혼상태', '결혼상황', '결혼생각', '결혼시기', '결혼식 준비', '결혼에 대한 의문', '결혼의지', '경제력', '공감능력', '공감대', '과거연애사', '기념일', '기회', '남자 결정', '남자 태도', '대화방식', '동의', '문화 차이', '물질적 수준', '미래애기', '미혼', '만반 결혼', '배우자', '부모 반대', '부모 설득', '부모 의존', '부모반대', '부모의 기대', '부모의 반대', '부모재산', '부수입', '사회 진출', '사회문화', '상대방의 이해', '상호합의', '서로 존중', '서로의 이해', '성의표시', '성적매력', '솔직함', '아기 계획', '약속', '양가가장', '여행 계획', '연령차', '육아 스트레스', '이동', '이혼 생각', '이혼 언급', '이혼율', '임양 고려', '재테크능력', '저축능력', '정부지침', '존중', '지성', '초조함', '출산문제', '취미', '취미 공유', '퇴사', '혼수 준비', '혼수비용', '혼인물', '확신', '희생']

Cluster 14 (사회적): ['가난', '가정 생활', '가정 환경', '가정교육', '가정에 대한 책임', '가정주부', '가정환경', '가족문제', '가족문화', '가족지원', '감정공유', '감정싸움', '감정표출', '거리', '결혼 타이밍', '결혼자금', '경제적 가치관', '경제적 독립', '경제적 부담', '경제적 지원', '경제적부담', '과도한 통제', '균형', '끌림', '눈 높이', '다문화 수용', '대화유지', '독립 생활', '매니저', '미래관', '미래목표', '부부사이', '불륜', '사회적 관계', '사회적 인식', '사회적 제도', '사회적 지원', '살림', '상호 지원', '생활습관', '서로사랑', '선택권', '성별 갈등', '식사질', '아이수', '아이출산', '안정성', '애', '연애관계', '연애상황', '육심', '우울증', '유머코드', '유전병', '이성', '인플루언서', '자기계발', '자기합리화', '자녀양육', '자녀유무', '자산 보유', '자산문제', '자산상태', '장거리', '정서', '정신적 스트레스', '주거 형태', '주거비', '주도권', '직장근처', '직장환경', '진도', '책임감', '취향', '취향차이', '친척 관계', '평범한 가정', '하객수', '학군', '학자금', '한복', '허무함', '형편']

Cluster 15 (안정): ['가정생활', '가족 간의 소통', '가족배정', '가족부양', '가치관차이', '간섭싫음', '갈등 회피', '감사의 마음', '개인 불안감', '개인선택', '개인적 선호', '건강검진', '건강상태', '건강한 습관', '결혼 관념', '결혼 욕구', '결혼 추진', '결혼가치관', '결혼비용', '결혼사유', '결혼생활갈등', '결혼식 비용', '결혼에 대한 몰두', '결혼욕구', '결혼준비', '경력단절', '경제적 안정', '경제적 여유', '경제적여유', '경제적자유', '경제적지원', '고위공직자', '과거 경험', '과거사', '관계 안정성', '관계유지', '금전적 가치', '나이문제', '남친부모', '남편직업', '남편태도', '노후 고민', '노후 준비', '노후준비', '다툼', '단점', '대출상환', '대화소통', '동거 인식', '동생취업', '마음', '만남빈도', '만족도', '문화적 차이', '미래관념', '배우자유', '부모 허락', '부모님 건강', '부모님 만남', '부모님만남', '불안감', '사랑관계', '사랑존중', '사회지선', '사회적 관습', '사회적 선입견', '사회적 활동', '사회적기대', '사회적압박', '산후조리원', '살림능력', '상담필요', '상대 이해', '상대방 사랑', '상대방의 마음', '상대방의 의사', '상대신뢰', '상황 준비', '생신', '생활변화', '서로신뢰', '서로존중', '성격 불일치', '성격차이', '성장환경', '성적 매력', '성적끌림', '슬픔 공유', '시간 분배', '시간 필요', '시간적여유', '시차', '신앙', '신혼집거리', '심리적 안정', '아이 생각', '아이 양육', '아이양육', '안정', '안정감', '안정기', '양가 의사전달', '양심', '언어 장벽', '여자 리더', '여자인아', '여자친구고민', '여자친구의 의견', '연령차이', '연애감정',

'연애어플', '연애욕구', '열등감', '외로움', '위킴', '유전성 질환', '육아 걱정', '육아 역할', '이쁜 외모', '이직기회', '인내심', '인생 동지', '인생태도', '임신가능성', '자금 마련', '자금밸런스', '자연임신', '체력', '저녁식사', '적절한 나이', '접근성', '정서적 안정', '정신적 건강', '정신적 연결', '정신적 불안', '정치적 편향', '조건차이', '주변 영향', '주변의견', '주변인식', '주변환경', '중재', '지역문제', '지지', '직업 안정성', '직업안정성', '직장 안정', '직장 안정성', '직장상태', '직장안정성', '집안배경', '짜증', '최악의 상황', '축의금 부담', '취업상황', '친밀감 부족', '친인척 관계', '친정 지원', '행복 추구', '행복감', '행복추구', '헤어짐고통', '형편 맞추기', '호감', '혼자 편함']

Cluster 16 (상대방): [2세', '가사분담', '가정성향', '가족 반응', '가족사연', '가족인사', '가족존중', '가치관 차이', '개인 목표', '건강염려', '결혼 계획', '결혼 반대', '결혼 확신', '결혼상대자', '경제력 비슷', '경제상황', '경제적 요소', '경험', '고부 갈등', '공동 명의', '공동명의', '관심사', '권태기', '권태기우려', '남자친구', '남편', '내조', '미래 저축', '미래불확실', '배려', '배우자 의견', '법적 문제', '부모사업', '부모요구', '부모의 요구', '부모의견', '부채', '비밀결혼', '사회성', '상견례 필요', '상대방 배려', '상대방 신뢰', '상대방 조건', '상대방확신', '상실감', '상호 동의', '상호 존중', '생활력', '서로 암묵적', '서로 이해', '서로이해', '성격 변화', '성품', '솔직한소통', '신중함', '신체 조건', '신혼부부대출', '애남기', '연봉', '예측 가능성', '외적매력', '이혼', '인기', '인성', '자가', '자가보유', '자기애', '자녀 계획', '재정 상태', '재혼', '저축습관', '젊음', '점점조연', '중매', '직업 수준', '집안분위기', '집안일', '첫연애', '출산능력', '출산휴가', '포기', '혼수']

Cluster 17 (휴가): [가슴', '가전', '가족', '가동', '감성', '게임', '대출', '대출금액', '매력', '몸매', '미래', '부동산', '분위기', '비교', '상당', '상대', '성형', '수입', '식사', '신뢰', '신용불량', '아이', '아파트', '얼굴', '연락', '연령', '예산', '외국인', '이해', '자녀', '전통', '주식', '지원 금액', '지원금', '지출', '취업', '현실', '휴가']

Cluster 18 (가족): [가정 화목', '가정사', '가정적', '가족 간 갈등', '가족 관계', '가족 배경', '가족 인정', '가족계획', '갈등조율', '감정 변화', '개인주의', '결혼 압박', '결혼의사', '결혼이유', '결혼조건', '결혼후떨림', '경제적 자립', '경조사 참석', '관계', '까불기', '다정함', '대인기피증', '대화문제', '대화통', '돈관리', '동거', '동거 약속', '모성', '무례한 질문', '미래 불안', '배신감', '부동산정책', '부모 지원', '부모님 노후준비', '부모님 성격', '부모이혼', '사회경험', '사회적관계', '사회적현상', '상대방의조건', '상호보완', '성격 차이', '소개팅', '소비 성향', '술담배', '신혼기간', '싸움', '아이훈육', '예비신부의 감정', '예식장비', '위키극복', '유머', '육아 시작', '이성친구', '이해심', '이혼고민', '인간관계 단절', '인생관', '자금 계획', '자기 시간', '자아실현', '장소', '정보공개', '정서적 상처', '정신적 부담', '조건중시', '종교문제', '주식 보유', '지적매력', '직감', '직장위치', '재중', '추진력', '축의금', '파혼', '혼기', '혼전순결']

Cluster 19 (결혼): [가사노동', '가치관', '게으름', '결정 반복', '결혼 의지', '결혼 이유', '결혼 인연', '결혼 준비', '결혼결정', '결혼사례', '결혼연령', '결혼적령', '결혼확신', '결혼환경', '경제관', '고집', '과거연애', '귀여움', '급한결정', '남자결정력', '대화', '대화 능력', '동거경험', '배려심', '부모 개입', '부모 압박', '부모 의견', '부모님반응', '부모됨', '부모자산', '부모책임', '상대방 존중', '상대방생각', '서로배려', '서운함', '성격', '성격 중요', '성생활', '성실함', '성의', '순수함', '신뢰문제', '신뢰성', '실질적필요성', '애정', '애정표현', '양보', '여자 나이', '여친 부모', '연봉 차이', '연애기준', '유식함', '육아 문제', '이혼 경험', '이혼결정', '자녀계획', '자립심', '재정 관리', '재테크 능력', '저축 계획', '조급함', '졸업', '집안수준', '출산 계획', '출산희망', '취미생활', '파혼 가능성', '평생 내관', '프로포즈', '학력조건', '합의', '혼인율']

Cluster 20 (결혼): [가정의 평화', '가정화목', '가족 계획', '가족 구성', '가족지지', '간호 지원', '결혼 관습', '결혼 적령기', '결혼에 미련', '결혼의중요성', '경제관념', '경제관', '경제적 능력', '공감', '관계성', '관계주기', '교육문제', '담배', '대출 부담', '든든함', '미래계획', '미래기대감', '법적 리스크', '부모 부양', '부모 준비', '부모님 영향', '부부소통', '비혼', '사랑', '생물학적으로', '성실성', '소비 습관', '소울메이트', '소통부족', '스트레스관리', '신뢰와 의지', '신앙심', '신체조건', '신혼특공', '아기문제', '어린여자', '여자친구 반응', '여자친구의견', '연하 여자', '운동', '원하는 시기', '웨딩사진', '유전문제', '육아스트레스', '육아참여', '이혼경험',

'임신계획', '자가아파트', '자기 노력', '자기개발', '자녀 교육', '자녀 양육', '자존감', '조절능력', '주거형태', '주택구입', '지능', '지원 능력', '직장 스트레스', '집안환경', '치료비용', '친구관계', '타이밍', '탈모', '통장상황', '학벌', '행복', '현금보유', '회사복지', '효도', '후회']

--- LDAClustering Result. ---

Note that below consists of 20 clusters, each with group of factors that is deemed influential to marriage decision, that are extracted from 1,007 articles.

Topic 1 (결혼): [가정의 평화', '가치', '가치관차이', '감정', '감정 변화', '개인공간', '결혼', '결혼 결심', '결혼 관념', '결혼 관습', '결혼 기간', '결혼 나이', '결혼 날짜', '결혼 만족도', '결혼 불안', '결혼 비용', '결혼 상대', '결혼 시장', '결혼 의사', '결혼 압박', '결혼 여부', '결혼 예정', '결혼 욕구', '결혼 의사', '결혼 의지', '결혼 자금', '결혼 전체', '결혼 정보', '결혼 추진', '결혼 타이밍', '결혼 후', '결혼 후 삶', '결혼식장 예약', '결혼적령', '경제관념', '경제적부담', '공동 취미', '금전적 가치', '나이문제', '대화문제', '대화통', '돈', '맞벌이', '맞벌이 필요', '몸매', '미성숙', '반반', '반반 결혼', '부족한 부분 메꾸기', '빚', '사회 진출', '상대나이', '상대방의사', '성별 갈등', '성격골킴', '소울메이트', '솔직함', '신뢰부족', '신앙', '아이출산', '애', '연령차', '연령차이', '연애권태기', '위로', '유전환경', '이해관계', '이혼율', '자기 가치', '자기 노력', '자기 시간', '자차유무', '장점단점', '전세자금', '조절능력', '주변 결혼', '지적매력', '집안수준', '집안형편', '체력', '친구관계', '키', '학군', '행복지수', '행복한 결혼', '헤어짐고통', '호감도', '혼자 있는 것', '혼전계약서', '혼전순결', '회사']

Topic 2 (부모님): [가슴', '가족지원', '거짓말', '건강', '결혼 인연', '결혼 준비', '결혼 준비 상태', '결혼식 준비', '고부 갈등', '공동 명의', '관계 안정성', '관심사', '교육문제', '금전적 준비', '기여도', '나이대', '내조', '노후 준비', '노후대비', '노후준비', '마음의 준비', '부모님', '부모님 건강', '부모님 관계', '부모님 기쁨', '부모님 노후', '부모님 노후준비', '부모님 만남', '부모님 맞벌이', '부모님 반대', '부모님 성격', '부모님 영향', '부모님 의견', '부모님 인사', '부모님 자산', '부모님 지원', '부모님반대', '부모의견', '부양 책임', '살림', '상황 준비', '생활습관', '성의표시', '시간관리', '시댁 간섭', '신뢰문제', '신뢰성', '심리적 안정감', '안정감', '안정성', '애기', '양심', '언어능력', '여자 리더', '연애수순성', '위치', '의견 조율', '이혼가정', '인기', '인연', '인연신념', '자기이해', '제사', '주거 형태', '주변 영향', '주변의 영향', '직업 안정성', '초혼연령', '출산능력', '취향차이', '편견', '합의', '행복한 일상', '협업능력', '혼수 준비']

Topic 3 (정신적): [가정폭력', '가족존중', '감정싸움', '감정조절장애', '개인주의', '결혼생각', '결혼의중요성', '결혼전대화', '고집', '과도한 통제', '관계주기', '교대근무', '남편', '남편 의지', '남편지원', '대가', '맞벌이 스트레스', '미래관', '미래기대감', '법적 리스크', '부동산정책', '부모사업', '사랑', '사랑 기간', '사랑 여부', '사랑 표현', '사랑의 깊이', '상대방 금액', '상대방 사랑', '상대방사랑', '상대신뢰', '상호이해', '소비 성향', '스트레스', '신경쓰임', '신뢰관계', '신뢰와 사랑', '신뢰와 의지', '신뢰와 책임감', '안정된직업', '예비신부 만족도', '예측 가능성', '외벌이', '육아걱정', '의지', '이상형', '이직면접', '임신성공여부', '자기애', '자산상태', '자연임신', '적절한 나이', '적절나이', '정서', '정서적 교감', '정서적 독립', '정서적 상처', '정서적 안정', '정서적 지지', '정서적 충족', '정서적안정', '정신적 건강', '정신적 독립', '정신적 부담', '정신적 스트레스', '정신적 안정', '정신적 연결', '정신적 의존', '정신적 책임', '주거지', '주변 압박', '주변 의견', '지역', '책임감', '타이밍', '행복', '행복 추구']

Topic 4 (능력): [2세문제', '가정사', '갈등해결', '결혼소식', '결혼의지', '경제', '경제적자유', '경조사비', '과거사', '관계진행', '균형', '기형아 출생률', '능력', '대화 능력', '두려움', '미래관념', '미래에 대한 두려움', '부채상황', '불임문제', '비용 절감', '사람성격', '사랑해주는 사람', '사회생활 능력', '상대비교', '생활비', '세금문제', '애교', '양가 의사전달', '위키대처', '유머코드', '유전병', '육아문제', '육아참여', '이동', '인격', '자기합리화', '재산', '재산 분할', '재테크', '재테크 능력', '적응력', '정리정돈', '종교',

'좋은 배우자', '좋은 사람', '좋은 인연', '주거문제', '주거형태', '주변의견', '주택 유무', '기능', '지원금', '직장상태', '출산', '출산 두려움', '취업시기', '친밀감 부족', '하객수', '학력조건', '현금보유', '혼인기간', '화목한 분위기', '회사분위기', '희생']

Topic 5 (경제적): ['가사 분담', '가족문제', '가치관일치', '결혼사례', '결혼사진', '결혼식규모', '결혼일정', '결혼자금', '결혼희망', '경제적 가치관', '경제적 능력', '경제적 독립', '경제적 문제', '경제적 부담', '경제적 수준', '경제적 안정', '경제적 여유', '경제적 요소', '경제적 요인', '경제적 자립', '경제적 지원', '경제적 차이', '경제적 환경', '나이', '단점', '분위기', '비즈니스', '비혼주의', '비혼연', '사고방식', '사랑감정', '사랑의 깊이', '사랑의 확신', '사회시선', '상대방', '상대방 단점', '상대방 심리', '상대방 지원', '선택권', '성생활', '수입', '시간적여유', '신용도', '신체조건', '아동학대', '애정표현', '양가가품', '여자 나이', '연하 여자', '이직준비', '자가', '자녀계획', '장소', '재혼', '적당한 수입', '조건차이', '직업선택', '첫연애', '체중', '커리어', '커리어 안정', '회피형']

Topic 6 (경제력): ['가정형편', '가족관계', '가족사연', '경제력', '경제력 비슷', '경제상황', '고통', '관계개선', '급한결정', '나이가', '나이차이', '노후걱정', '눈높이', '물질만능주의', '미래계획', '부동산이해', '부모비교', '사랑관계', '사회적압박', '생물학적으로', '소개팅', '스펙', '신중함', '신혼기간', '신혼여행', '아기', '아파트', '안정적 직업', '양보', '여자나이', '여자친구고민', '오래 살고싶음', '외모', '운동', '유교사상', '유명세', '이쁜 외모', '이직기회', '임장활동', '자존감', '젊음', '정신건강', '정신적부담', '직장생활', '직장위치', '첫눈에 반함', '초조함', '현실적 여건', '혼전계약']

Topic 7 (경험): ['가사분담', '가정환경', '가족의견', '가치관', '가치관 차이', '감성', '감정조절', '개인적 선호', '건강문제', '결혼 가치관', '결혼 약속', '결혼경험', '결혼반지', '결혼식비', '결혼이유', '결혼전략', '경험', '과거 경험', '관심', '기념일', '기념일 중요성', '대접', '대화부족', '도덕적 가치관', '동거', '동거 약속', '모은 돈', '물질적 수준', '미래불투명', '부담감', '부모님노후', '부부 역할', '부부상담', '부부싸움', '사주', '사주 신념', '사회경험', '사회적현상', '상황부담', '새로운사람', '서로이해', '성 역할', '성욕부족', '성품', '성형', '신뢰도', '아기문제', '안정된 상황', '약속', '여행 경험', '연락', '연애 경험', '연애만족도', '연차조정', '열등감', '예물예단', '위급감', '위생관념', '이혼 경험', '임신두려움', '입양 고려', '자금밸런스', '자녀', '자녀 교육', '재정적문제', '저축능력', '저축액', '정서적지지', '조심', '집값', '최악의 상황', '폭력적', '학벌', '혼자생활']

Topic 8 (부담): ['가족부양', '개인 목표', '개인 불안감', '건강검진', '게으름', '결혼가치관', '결혼기회', '결혼나이', '결혼일주일', '결혼허락', '고위공직자', '공감', '권태기', '귀여움', '노후 대비', '대출', '대출 부담', '대화소통', '독립성', '마음가짐', '만남장소', '맞는 사람', '문화차이', '만반 부담', '만반부담', '부모됨', '부모요구', '부부 관계', '부부 동반', '부양 부담', '부채', '불안감', '사람', '사람 보는 눈', '사랑하는 사람', '상대방의 고난', '상대방의 의사', '상대방의 행동', '생활변화', '설렘', '성장환경', '식사질', '신용불량', '애 없음', '양가 도움', '양육권', '여자친구 반응', '연애', '연애 기간', '연애 만족도', '예의', '외로움', '우울증', '원하는 사람', '이성적 설렘', '이성적매력', '이혼경험', '인생 동지', '인생 목표', '인테리어', '자산 보유', '장기연애', '재정상태', '전통', '정신적불안', '좋아하는 사람', '주변환경', '주식', '주식 보유', '즐거움', '진도', '축의금', '축의금 부담', '취업', '취업 기간', '타협점', '행동', '현실']

Topic 9 (안정적인): ['가족인사', '감동', '감정표출', '감정혼란', '개인시간', '건강상태', '게임', '결혼 확신', '결혼시기', '결혼압박', '결혼에 대한 확신', '결혼현실', '경제적상황', '경조사 참석', '관계 유지', '금전적 부분', '금전적 상황', '남자주도', '도박중독', '동생취업', '모성', '무례한 질문', '미래불안', '복지', '부모관계', '부모의 요구', '부모지원', '사회성', '사회적지위', '상대이해', '상호보완', '성격변화', '성실성', '소비습관', '신앙심', '아이양육', '안정적인 삶', '안정적인 직업', '애널리', '연봉차이', '예물', '위기대처능력', '육아용기', '의견충돌', '자녀유무', '재산분할', '정부지침', '주택타입', '직업성향', '진심', '치료비용', '행복한 느낌', '행복한 삶', '행복한가정', '호감', '혼인률', '확신']

Topic 10 (육아): ['가부장적', '가부장적 태도', '가정교육', '가정성향', '가정주부', '감정관리', '거리', '결정', '결정 반복', '결정사', '결혼 결정', '결혼 기대치', '결혼 로망', '결혼 생각', '결혼 이유', '결혼 인사', '결혼 적령기', '결혼부담', '결혼생활갈등', '결혼에 대한 생각', '결혼욕구', '결혼의사', '결혼진정성',

'결혼환경', '경제적문제', '공동명의', '공부', '권태기우려', '남자 결정', '남자 태도', '남자결정력', '대출상환', '대화방식', '동거 인식', '미래애기', '배려심', '부모님만남', '부모재산', '비전', '비전 부족', '비주열', '살림능력', '상대방확신', '상실감', '생활패턴', '성의', '성향차이', '소통', '소통 부족', '시댁노후', '신용대출', '아이', '아이 생각', '아이 육아', '아이수', '아이훈육', '연애관념', '연애욕구', '육아', '육아 걱정', '육아 도움', '육아 부담', '육아 스트레스', '육아 시작', '육아 역할', '육아스트레스', '의사결정', '의존성', '이혼 생각', '인생즐거움', '인원수', '임신계획', '저녁식사', '적령기', '점집조언', '주거환경', '직장근처', '집안분위기', '통장관리', '함께 헤쳐나가기', '허무함', '혼인신고', '혼전']

Topic 11 (성격): ['2세', '가정적', '간섭심', '감정공유', '결혼마인드', '결혼상황', '결혼생활', '결혼생활 만족도', '결혼의 의미', '공감능력', '긍정적 마인드', '긍정적인 성격', '기다림불안', '남자 성격', '대학원진학', '마인드', '만족도', '무뎀한 성격', '무정자증', '문화', '문화 차이', '법적문제', '변화', '부모님모시기', '부모님인사', '상처', '서로신뢰', '성격', '성격 변화', '성격 불일치', '성격 중요', '성격 차이', '소통부족', '신혼선물', '신혼집거기', '신혼특공', '여자친구의견', '연애상황', '외국인', '유교적 사고', '유전적영향', '이성친구', '인생태도', '자산가치', '자유', '장거리', '전문직', '전처문제', '정치적 영향', '직업 중요', '직업안정성', '직장안정성', '짜깁', '행복한결혼생활', '혼자살지 않음']

Topic 12 (사회적): ['건강 상태', '결혼결정', '결혼리스크', '결혼타이밍', '공감대', '과거추억', '관계 회복 노력', '궁합', '노력', '담배', '든든함', '만남빈도', '배신감', '부부관계', '사랑과의지', '사회적 관계', '사회적 관습', '사회적 선입견', '사회적 시선', '사회적 압박', '사회적 역할', '사회적 인식', '사회적 제도', '사회적 지위', '사회적 지위', '사회적 통념', '사회적 편견', '사회적 활동', '산후조리원', '상대방의인상', '서로 암묵적', '선입견', '성실함', '성욕', '술 담배', '스트레스관리', '시간', '시간 분배', '시간낭비', '시댁관계', '시험준비', '얼굴', '얼굴 상태', '연애관계', '연애상태', '유머', '유식함', '이른나이', '임신', '잘생김', '재력', '재정 관리', '재정 상태', '재테크능력', '정치적 편향', '종교제한', '종족번식', '주도권', '중매', '지성', '직감', '집착', '취향', '친구 관계', '학력', '행복한기억', '현실']

Topic 13 (대화): ['가난', '가사능력', '가족의 화목', '감정표현', '결혼관', '결혼상대자', '결혼식비용', '결혼적령기', '결혼확신', '경제권', '경제적여유', '기혼', '남편직업', '남편태도', '눈 높이', '다정함', '다툼', '다툼 우려', '대인기피증', '대화', '독립심', '돈관리', '동거경험', '미래 걱정', '미래가치관', '미래목표', '배우자유익', '부부소통', '사상', '상견례', '상견례 필요', '선물문화', '소홀함', '술습관', '시간 필요', '시간적 여유', '시차', '양육비', '언어', '언어 장벽', '연락처', '연애초반', '외적매력', '운명', '유전', '이해심', '인격적 성장', '자녀 양육', '자수성가', '자존심', '재산차이', '조건중시', '조화', '주택구입', '직업균인', '직장환경', '직접 대화', '집안일', '집안환경', '참석 여부', '출산휴가', '커뮤니케이션', '탈모', '포용력', '폭력성', '혼수', '희생정신']

Topic 14 (존중): ['가족 간의 소통', '가족문화', '가족지지', '개인선택', '거주지', '결혼가능성', '결혼문화', '결혼사유', '결혼식', '결혼식 의미', '결혼에 미란', '결혼조건', '관계빈도', '동년배', '만남 기간', '명절', '모은돈', '몸매관리', '바쁜생활', '부동산', '부동산 투자', '불륜', '비밀결혼', '사전합의', '삶의지치', '상대방 존중', '상호 의사', '상호 존중', '상호합의', '서로 존중', '서로배려', '서운함', '성격문제', '소비성향', '술담배', '시험관아기', '신체적차이', '신혼부부대출', '여성고민', '욕심', '위험감지', '이기적', '이별사유', '이성', '이혼결정', '인간관계', '인간관계 단절', '인성', '인플루언서', '자가보유', '자녀교육', '자아실현', '저축습관', '정신적고통', '존중', '주관성', '주변 시선', '주변인식', '집안상황', '작함', '추진력', '출산율', '친구소개', '투자', '학자금', '학자금 대출', '학자금 빛', '현신적']

Topic 15 (관계): ['2세계획', '가사노동', '각방', '감사의 마음', '건강한 습관', '결단력', '결혼비용', '경제적지원', '공무원', '관계', '관계 지속성', '노산', '당사자 마음', '동의', '마음', '마음 편안', '마음씨', '미래 불안', '미혼', '부모동거', '부모이혼', '부모책임', '비슷한사람', '상대 집안', '상대방성격', '상대방외모', '상대방의 마음', '상속재산', '상호 동의', '상황비슷', '성숙도', '소득조건', '소비 습관', '순수함', '스킨십', '애정', '여친 집안', '연애기간', '연애어플', '연애자격', '열정', '외모관리', '유전성질환', '육아부담', '자기관리',

'자녀수', '자연스러운 만남', '접근성', '정보공개', '졸업', '종교문제', '좋은 집안', '주거 환경', '주차', '주택가격', '집안', '집안 분위기', '집안 화목', '출산희망', '친인척 관계', '행복추구', '형제 관계', '형편', '형편 맞추기', '형편 어려움', '혼기', '혼수비용', '혼전임신', '환경', '휴가']

Topic 16 (부모): ['가정의 책임감', '가족계획', '갈등조율', '결혼 생활', '결혼 시기', '결혼상태', '결혼에 대한 의문', '결혼준비', '관계 개선', '관계성', '갈림', '남친부모', '내편', '노력하는 모습', '다문화 수용', '대출금액', '대화유지', '독립 생활', '매력', '미래불확실', '부모 개입', '부모 관계', '부모 교육열', '부모 노후', '부모 도움', '부모 반대', '부모 부양', '부모 설득', '부모 압박', '부모 역할', '부모 의견', '부모 의존', '부모 준비', '부모 지원', '부모 허락', '상대편 진행', '상대방', '상대방생각', '상호소통', '상호협업', '생신', '생활 패턴', '생활력', '서로사랑', '서로존중', '성격이해', '성격차이', '솔직한소통', '스펙조건', '시기', '식습관', '안정기', '안정된생활', '안정적인 생활', '여자 부모', '여친 부모', '연애 진행', '연애경험', '예산', '예산 설정', '원하는 시기', '유전문제', '육아휴직', '이성적 매력', '인내심', '자립심', '자유로운 생활', '조급함', '좋은 부모', '주말부부', '지역문제', '지출', '취미생활', '편안함', '평생 내편', '포기', '포기 여부', '해외여행', '혼자 생활', '혼자만의 세계']

Topic 17 (문제): ['가성비', '가정적 성향', '가정화목', '감정충실', '건강 문제', '결혼 반대', '결혼 조건', '결혼연령', '결혼자신', '경제적안정', '기회', '까불기', '나이 문제', '나이 차이', '문화적 차이', '미래관계', '법적 문제', '보수적', '부러움', '부모노후준비', '부모반대', '부모의 반대', '부부사이', '부채 문제', '빠른결혼', '사주궁합', '사회 인식', '사회문화', '사회적시스템', '사회적압력', '상대방 조건', '서로 맞춤', '서프라이즈 프로포즈', '성격차', '성격 매력', '성향', '성향 차이', '시간투자', '시댁 문제', '신체 조건', '어린시절상처', '어린여자', '연령', '연봉', '연봉 차이', '연애관', '예단 문제', '요리능력', '육아 문제', '은퇴 후', '이혼', '이혼 언급', '자산증가', '자신감', '자존심 문제', '장거리연애', '장례식', '전여친 문제', '정신적 문제', '조건', '조건 맞춤', '주거 문제', '중재', '직장관계', '집 문제', '집안배경', '집안차이', '첫사랑', '취향 차이', '친척 관계', '프로포즈', '행정 절차', '협의']

Topic 18 (계획): ['가전선물', '가정에 대한 책임', '가족반대', '갈등', '갈등 해결', '갈등 회피', '감정소비', '결혼 계획', '결혼기피', '결혼만족도', '경제관', '계획', '고달픔', '과거연애사', '남녀평등', '대화필요', '매니저', '미래', '미래 계획', '미래 저축', '배우자', '배우자 선택', '배우자 의견', '부모님지원', '빛 여부', '사회적기대', '상대방필요', '상대', '상대 이해', '상대방 신뢰', '상대방 이해', '상대방의 이해', '서로 이해', '서로의 이해', '성별에 따른 교육', '속궁합', '신뢰', '싸움', '아기 계획', '여자친구의 의견', '여행 계획', '연애기준', '오래만남', '융통성', '의사소통', '이해', '이혼고민', '자금 계획', '자녀 계획', '자산', '자산문제', '자상함', '자연스러운 만남', '재산상황', '저축', '저축 계획', '조직생활', '주거비', '주거지선택', '직업', '직업 만족도', '직장민폐', '책임', '추억', '추억 공유', '출산 계획', '퇴사', '한복', '행복감', '허례허식', '혼자', '혼자 편함', '회피 성향']

Topic 19 (가정): ['가전', '가정', '가정 꾸리기', '가정 분위기', '가정 생활', '가정 안정감', '가정 화목', '가정 환경', '갈등관리', '감정적 안정', '감정적 지지', '감정적 충족', '고정관념', '과거', '과거 언급', '과거연애', '기브앤테이크', '남자친구', '남자친구 나이', '대인관계', '멘탈상태', '명절예의', '배려', '부모님반응', '부모압박', '부모의 기대', '부모자산', '부부행복', '비교', '사랑존중', '사회적관계', '상대 배려', '상대방 배려', '상대방의조건', '상호 배려', '속마음', '시댁문화', '식사', '신중한 선택', '실행', '신흥집', '실질적필요성', '심리적 안정', '안정', '안정된 직업', '안정된 직장', '안정된직장', '안정적인 직장', '예식장비', '외제차', '위기극복', '유산문제', '임신가능성', '자기개발', '자녀양육', '전업주부 희망', '주변압력', '지지', '직업 수준', '직장', '직장 경력', '직장 문화', '직장 스트레스', '직장 안정', '직장 안정성', '직장안정', '출산 욕망', '출산문제', '통장상황', '투자습관', '평범한 가정', '학업완료', '혼인율', '화목한 가정', '효도']

Topic 20 (가족): ['가정생활', '가족', '가족 간 갈등', '가족 간섭', '가족 경험', '가족 계획', '가족 관계', '가족 구성', '가족 반대', '가족 반응', '가족 배경', '가족 분위기', '가족 의견', '가족 인정', '가족 자산', '가족 지원', '가족 화목', '가족배경', '간호 지원', '감정문제', '건강염려', '결정장애', '결혼 고민', '결혼계획', '결혼속도', '결혼식

비용', '결혼에 대한 몰두', '결혼전 고민', '결혼후떨림', '경력단절', '계산적 태도', '관계유지', '노후 고민', '단점수용', '대화 잘맞음', '만남기간', '부수입', '비혼', '상대방과의 조화', '상호 지원', '생활적 부분', '서로의 문제의식', '서로의 지원', '성적매력', '소득격차', '슬픔 공유', '시간관념', '시댁', '식장잡기', '아이 교육', '아이 양육', '연애감정', '예비신부의 감정', '웨딩사진', '의리', '인생관', '자가아파트', '자금 마련', '자기개발', '재미', '정서적 지원', '종교의식', '좋은사람', '지원 금액', '지원 여력', '집안 지원', '추억공유', '취미', '취미 공유', '취미 맞춤', '취업상황', '친정 지원', '파혼', '파혼 가능성', '행복도', '행복한결혼', '현실적 고민', '혼자살기', '회사복지', '후회']