**논문번호:** J1\_202500001

**원논문 제목:** “2025년도 KTX 수요 예측 및 정책적 의사결정 : XAI 기반 실증적 예측연구(Demand Forecast and Policy Decisions for KTX in 2025: An Empirical Forecasting Study based on XAI)”

**안녕하십니까 한국빅데이터학회 학회지 에디터님,**

원고의 재제출과 심사자의 의견에 대해 답변할 수 있는 기회를 주셔서 감사합니다.

요청해주신 바와 같이 아래에 심사자별 코멘트에 대한 답변을 포함하였습니다.

심사자분들께서 지적해 주신 내용 외에도 일부 업데이트 사항을 반영 및 표시하여 논문을 개선하였습니다.

감사합니다,

차명주, 오영택, 이승연, 김경원

## 심사자 #1

### 심사자 #1, 심사내용 #1

|  |
| --- |
| **1. 그림 8의 x축(SHAP value) 및 y축(Feature value) 레이블의 글씨 크기가 너무 작아 가독성이 떨어집니다. 글씨 크기를 키워주시기 바랍니다** |

**저자답변:** 결과의 가독성을 높이는데 의견 주셔서 정말 감사합니다. 지난 Revision에서 동일한 의견을 주셔서 1차적으로 변경을 하였습니다. 그럼에도 여전히 가독성이 좋지가 않아서 출력변수의 수를 줄이고 그림 사이즈를 전반적으로 변경하여 다시 한번 모든 X축과 Y축의 폰트를 증가시켰습니다.

**수정사항:** 심사자님의 이해를 위해 그림 8의 경부선에 아래와 같이 변경하였음을 근거로 첨부합니다. Revision1과 이번 Revision2의 개선 과정을 첨부하였으니 참고하시기 바랍니다.

|  |  |
| --- | --- |
| [기존] | [변경 (Revision1)] |
| [변경 (Revision2)] | |

⬛