Na regressão linear, como é possível visualizar no trabalho prático de Normalização a normalização dos dados não afeta os resultados das métricas, como o erro quadrático médio, erro médio absoluto ou R². Isso ocorre porque a regressão linear apenas busca encontrar as melhores relações entre as variáveis, independentemente da escala delas. Mesmo que os dados sejam normalizados, o modelo ainda vai gerar as mesmas previsões e o desempenho, em termos de métricas, não muda.