|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE USAGE AND COMPETENCE (GAIUC) SCALE (ENGLISH)** | Doesn’t reflect at all | Less reflective | Moderately reflective | Very reflective | Fully reflective |
| **Factor 1:** AI Usage Competence |
| 1 | I can use AI-assisted learning tools effectively. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | I have no trouble coping with difficulties in my learning process by using AI tools. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | I can customize/personalize my learning process by using AI tools. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | I can organize my learning process by using AI-assisted learning tools. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | I think the use of AI-based learning applications helps me use my time more efficiently. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | I believe that AI-assisted learning processes increase my access to learning resources. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | I think AI-assisted learning processes restrict my freedom (-). | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8 | I can manage AI-based learning materials efficiently. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | I find the accuracy of the learning content suggested by AI sufficient. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | I can understand the algorithm of AI tools. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Factor 2:** AI-Supported Learning Motivation |
| 11 | I can comprehend complex subjects by using AI-based learning tools. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 12 | I find AI-assisted personalized learning experiences effective. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | I believe that AI-assisted learning processes increase my learning speed. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 14 | I can keep up with current developments in my learning process by using AI. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15 | I believe that the use of AI-based learning applications reduces my stress in the learning process. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16 | I think the use of AI reduces learning barriers in my learning process. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 17 | I believe that the use of AI-based learning applications decreases my motivation in the learning process (-). | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 18 | I think the use of AI-based learning applications reduces my social interactions (-). | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 19 | I have the competence to evaluate and select the learning content provided by AI. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **ÜRETKEN YAPAY ZEKÂ KULLANIM VE YETERLİK (ÜYZKY) ÖLÇEĞİ (TÜRKÇE)** | Hiç yansıtmıyor | Az yansıtıyor | Orta düzeyde yansıtıyor | Çok yansıtıyor | Tamamen yansıtıyor |
| **Faktör 1:** Yapay Zekâ Kullanım Yeterliği |
| 1 | Yapay zekâ destekli öğrenme araçlarını etkili bir şekilde kullanabilirim | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | Yapay zekâ araçlarını kullanarak öğrenme sürecimdeki zorluklarla başa çıkmada sorunum yoktur | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Yapay zekâ araçlarını kullanarak öğrenme sürecimi özelleştirebilirim / kişiselleştirebilirim | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | Yapay zekâ destekli öğrenme araçlarını kullanarak öğrenme sürecimi düzenleyebilirim | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | Yapay zekâ tabanlı öğrenme uygulamalarının kullanımının zamanımı daha etkin kullanmama yardımcı olduğunu düşünüyorum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | Yapay zekâ destekli öğrenme sürecinin öğrenme kaynaklarına erişimimi artırdığını düşünüyorum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | Yapay zekâ destekli öğrenme sürecinin özgürlüğümü kısıtladığını düşünüyorum (-) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8 | Yapay zekâ tabanlı öğrenme materyallerini verimli bir şekilde yönetebilirim | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Yapay zekâ tarafından önerilen öğrenme içeriklerinin doğruluğunu yeterli buluyorum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | Yapay zekâ araçlarının algoritmasını anlayabilirim. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Faktör 2:** Yapay Zekâ Destekli Öğrenme Motivasyonu |
| 11 | Yapay zekâ tabanlı öğrenme araçlarını kullanarak karmaşık konuları anlayabilirim | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 12 | Yapay zekâ destekli kişiselleştirilmiş öğrenme deneyimlerini etkili buluyorum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | Yapay zekâ destekli öğrenme sürecinin öğrenme hızımı artırdığını düşünüyorum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 14 | Yapay zekâ kullanarak öğrenme sürecimdeki güncel gelişmeleri takip edebilirim | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15 | Yapay zekâ tabanlı öğrenme uygulamalarının kullanımının öğrenme sürecimdeki stresimi azalttığını düşünüyorum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16 | Yapay zekâ kullanımının öğrenme sürecimdeki öğrenme engellerini azalttığını düşünüyorum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 17 | Yapay zekâ tabanlı öğrenme uygulamalarının kullanımının öğrenme sürecimdeki motivasyonumu azalttığını düşünüyorum (-) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 18 | Yapay zekâ tabanlı öğrenme uygulamalarının kullanımının sosyal etkileşimlerimi azalttığını düşünüyorum (-) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 19 | Yapay zekâ tarafından sağlanan öğrenme içeriklerini değerlendirme ve seçme yeterliğine sahibim | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |