

Tıbbi Yapay Zekâ Hazır Bulunuşluk Ölçeği*

Medical Artificial Intelligence Readiness Scale for Medical Students (MAIRS-MS)*

Ölçek

1- Kesinlikle katılmıyorum 2- Katılmıyorum 3- Nötr 4- Katılıyorum 5- Kesinlikle katılıyorum

- 1 Veri bilimi konusundaki temel kavramları tanımlayabilirim.
- 2 İstatistik bilimi hakkında temel kavramları tanımlayabilirim.
- 3 Yapay zekâ sistemlerinin nasıl eğitildiğini açıklayabilirim.
- 4 Yapay zekânın temel kavramlarını ve terminolojisini tanımlayabilirim.
- 5 Sağlıkta yapay zekâ uygulamalarının kullanılmasıyla elde edilen verileri doğru analiz edebilirim.
- 6 Yapay zekâ ile ilgili araçların ve uygulamaların işlevlerini ve özelliklerini ayırt edebilirim.
- 7 Yapay zekânın çalışma mantığına uygun iş akışı organize edebilirim.
- 8 Sağlıkta yapay zekâ uygulamalarının geliştirilmesi için verinin; toplama, analiz, değerlendirme ve güvenliğinin önemini ifade edebilirim.
- 9 Yapay zekâ uygulamalarına dayalı bilgileri mesleki bilgilerle birleştirerek kullanabilirim.
- 10 Sağlık hizmeti sunumunda yapay zekâ teknolojilerini etkin ve verimli biçimde kullanabilirim.
- 11 Yapay zekâ uygulamalarını amacına uygun şekilde kullanabilirim.
- 12 Bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanarak bilgiye erişebilir, değerlendirebilir, kullanabilir, paylaşabilir ve yeni bilgiler oluşturabilirim.
- 13 Sağlık alanındaki yapay zekâ uygulamalarının hangi soruna nasıl bir çözüm sunduğunu açıklayabilirim.
- 14 Yapay zekânın eğitim, hizmet ve araştırma amaçlı kullanılmasını değerli bulurum.
- 15 Sağlık hizmet sunumunda kullanılan yapay zekâ uygulamalarını hastaya açıklayabilirim.
- 16 Sağlık alanında karşılaşılan probleme uygun yapay zekâ uygulamasını seçebilirim.
- 17 Yapay zekâ teknolojisinin sınırlılıklarını açıklayabilirim.
- 18 Yapay zekâ teknolojisinin güçlü ve zayıf yönlerini açıklayabilirim.
- 19 Yapay zekâ teknolojisinin yaratabileceği fırsat ve tehditleri öngörebilirim.
- 20 Sağlık verilerini hukuki ve etik normlara uygun biçimde kullanabilirim.
- 21 Yapay zekâ teknolojilerini kullanırken etik ilkelere uygun hareket edebilirim.
- 22 Sağlıkta yapay zekâ teknolojilerinin kullanımı ile ilgili hukuki düzenlemeleri takip edebilirim.

Bilişsel Faktör	1-8. Maddeler	Min:8 Maks:40 puan
Beceri Faktörü	9-16. Maddeler	Min:8 Maks:40 puan
Öngörü Faktörü	17-19. Maddeler	Min:3 Maks:15 puan
Etik Faktörü	20-22. Maddeler	Min:3 Maks:15 puan
Tıbbi Yapay Zekâ Hazır Bulunuşluğu	1-22. Maddeler	Min:22 Maks:110 puan

* Karaca, O., Çalışkan, S.A. & Demir, K. Medical artificial intelligence readiness scale for medical students (MAIRS-MS) – development, validity and reliability study. BMC Med Educ 21, 112 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12909-021-02546-6>