

ÖĞRENME İSTASYONU TASARIMI

LEE-MEM-LS-AI-01-TR – Lisansüstü Araştırmalarda Yapay Zekâ Araçlarının Etkili ve Sorumlu Kullanımı – 17.06.2026

BİLGİ TABLOSU

Ders Kodu	LEE-MEM-LS-AI-01-TR
Başlık	Lisansüstü Araştırmalarda Yapay Zekâ Araçlarının Etkili ve Sorumlu Kullanımı
Konu Alanı	Yapay zekâ destekli lisansüstü araştırma okuryazarlığı ve uygulaması
Seviye	Temel
AKTS	Modül 1 için 1 AKTS
Tarihler	Tasarım: 2026-03-15 Revizyon: 2026-05-20
Anahtar Kelimeler	Yapay zekâ okuryazarlığı; lisansüstü araştırma; sorumlu yapay zekâ; literatür taraması; akademik yazım; araştırma tasarımı; veri analizi; verimlilik; yaygınlaştırma
Hedef Kitle	Lisansüstü öğrenciler
Kısa Açıklama	İstasyon, etik, literatür taraması, akademik yazım, araştırma tasarımı/veri analizi ve verimlilik/yaygınlaştırma boyutlarını kapsayan; lisansüstü öğrenenlerin yapay zekâyı araştırma sürecinde sorumlu ve etkili biçimde kullanmalarını destekleyen, birbiriyle bağlantılı 5 modülden oluşmaktadır.
Öğrenme Hedefleri	<ol style="list-style-type: none">Katılımcıların akademik bütünlüğün anlamına, temin edilmesinin önemine ve yöntemlerine ilişkin bilgi sahibi olmasını sağlamak.Katılımcıların, lisansüstü araştırmalarda yapay zekânın rolünü, sağladığı imkânları ve teşkil ettiği sınırları ve riskleri açıklayabilmesini sağlamak.Katılımcıların yapay zekâyı akademik araştırmalarda sorumlu, akademik bütünlük değer ve ilkelerine uygun olarak etkili biçimde kullanabilmelerini sağlamak.Katılımcıların, akademik araştırma sürecinin farklı aşamalarını, yapay zekâ araçlarının etkili ve etik kullanımıyla iyileştirebilmelerini sağlamak.Katılımcıların, yapay zekâ desteğiyle akademik bilgiyi arama, seçme, organize etme, sentezleme ve akademik amaçla kullanma becerilerini geliştirmesini sağlamak.Katılımcıların, araştırma iş akışlarını; literatür taraması, akademik yazım, araştırma tasarımı ve analiz süreçlerini yapay zekâ desteğiyle planlayıp geliştirebilmesini sağlamak.Katılımcıların, kendi araştırma bağlamlarına uyarlanmış sürdürülebilir ve yeniden kullanılabilir bir yapay zekâ destekli araştırma iş akışı oluşturabilmesini sağlamak.
Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">Katılımcılar, akademik bütünlüğün anlamını ve önemini kavrayarak, lisansüstü araştırmalarda yapay zekânın rolünü, imkânlarını, sınırlarını ve risklerini açıklayabilir; yapay zekâ araçlarını akademik bütünlük değer ve ilkelerine uygun biçimde sorumlu ve etkili kullanarak araştırma sürecinin farklı aşamalarını iyileştirirler.Katılımcılar, kendi araştırma konuları doğrultusunda yapay zekâ desteğiyle bir arama stratejisi geliştirir, ilgili çalışmaları filtreler ve organize eder, literatür haritası oluşturur ve araştırma boşluklarını gösteren yapılandırılmış bir literatür sentezi üretirler.Katılımcılar, kendi araştırma bağlamlarında yapay zekâ desteğiyle akademik bir metni planlar, taslaklaştırır ve revize eder; metni akademik bütünlük, kaynak kullanımı, açıklık ve yazar sorumluluğu açısından değerlendirerek geliştirirler.Katılımcılar, kendi çalışmaları için yapay zekâ desteğiyle araştırma sorusu, yöntem, çalışma planı ve veri analizi yaklaşımını geliştirir; önerilen yöntem ve analiz adımlarını araştırma amacıyla uyumlu biçimde gerekçelendirirler.Katılımcılar, araştırma sürecini destekleyen sürdürülebilir ve yeniden kullanılabilir bir yapay zekâ destekli çalışma sistemi kurar; araştırma çıktısını uygun hedef kitle ve formatlara göre yaygınlaştırılabilir hâle getirirler.

İlgili SKA'lar	4. Nitelikli Eğitim 12. Sorumlu Üretim ve Tüketim 16. Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar 17. Amaçlar için Ortaklıklar
Değerlendirme Yöntemleri	Modül 1 için her bir oturuma minimum %50 katılım toplam üç oturuma minimum %70 katılım göstermek, Quizlere katılım göstermek, atölye çalışmasına katılım göstermek
Takvim	2025-2026 Bahar dönemi: Modül 1 ve Modül 2; 2026-2027 Güz dönemi: Modül 3, Modül 4 ve Modül 5
Toplam Süre	Yüz Yüze: 0 Saat Dijital: Modül 1 için aktif 6 saat Toplam 30 Saat
Ön Koşullar	Temel dijital okuryazarlık; belirlenmiş bir araştırma konusu/sorusu (taslak olması kabul edilebilir); dizüstü bilgisayar/tablet erişimi; araçları eleştirel biçimde test etmeye istekli olma.
Özel İhtiyaçlar	-
Materyaller	Kurumsal yapay zekâ politikası / etik notu; örnek makaleler ve özetler; literatür taraması çalışma kâğıdı; prompt kartları; kaynak yönetimi iş akışı örnekleri; yazım kontrol listesi; örnek veri setleri veya analiz kesitleri.
Kontenjan	-
Dil	Türkçe
Notlar	-

MODÜL 1	LİSANSÜSTÜ ARAŞTIRMALARDA YAPAY ZEKÂNIN SORUMLU KULLANIMI								ONLINE
İlgili Hedefler: LObj: Katılımcıların akademik bütünlüğün anlamına, temin edilmesinin önemine ve yöntemlerine ilişkin bilgi sahibi olmasını sağlamak. LObj: Katılımcıların, lisansüstü araştırmalarda yapay zekânın rolünü, sağladığı imkânları ve teşkil ettiği sınırları ve riskleri açıklayabilmesini sağlamak. LObj: Katılımcıların, akademik araştırma sürecinin farklı aşamalarını, yapay zekâ araçlarının etkili ve etik kullanımıyla iyileştirebilmelerini sağlamak. LObj: Katılımcıların yapay zekâyı akademik araştırmalarda sorumlu, akademik bütünlük değer ve ilkelerine uygun olarak etkili biçimde kullanabilmelerini sağlamak.									
Çıktılar: Katılımcılar, akademik bütünlüğün anlamını ve önemini kavrayarak, lisansüstü araştırmalarda yapay zekânın rolünü, imkânlarını, sınırlarını ve risklerini açıklayabilir; yapay zekâ araçlarını akademik bütünlük değer ve ilkelerine uygun biçimde sorumlu ve etkili kullanarak araştırma sürecinin farklı aşamalarını iyileştirirler.									
Değerlendirme: Ödev, Uygulama, Sınav									
İçerik Başlığı	Sunum	Okuma	Yapay Zekâ	Uygulama (Pratik)	Değerlendirme / Ölçme	Örnek Olay	Tartışma	Film / Video	Toplam Süre
1.3.2.3 Bütünlüklü bir süreç ve amaç: etkili ve sorumlu istemler tasarlama									-
1.3.3 Çıktı bilgisinin değerlendirilmesi: SIFT yöntemi									-
1.4 Araştırma Sürecinin Planlanması, Yürütülmesi ve Yapay Zekâ Desteği	✓	✓			✓			✓	300 min
1.4.1 Akademik yetkinliğin ve özgünlüğün sağlanması									-
1.4.2 Araştırma sürecinin genel yapısı									-
1.4.3 Araştırma sürecini planlamada ve yürütmede yapay zekâ desteği									-
1.5 Uygulama Atölyesi			✓	✓	✓	✓	✓		360 min
1.5.1 Vaka analizi									-
1.5.2 Yapay Zekâ destekli araştırma süreci planlama çalışması									-
1.5.3 Yapay Zekâ destekli araştırma süreci yürütme çalışması									-
1.6 Ders Video Kayıtları									-
1.6.1 15.05.2026 Video Kaydı								✓	-
1.6.2 18.05.2026 Video Kaydı								✓	-
1.6.3 20.05.2026 Video Kaydı								✓	-