	Sürdürülebilirlik Kalkınma Hedefi	Dersin Yapay Zekaya Uygunluğu	Yapay zeka ve sürdürülebilirlik kapsamında, 26-27 akademik eğitim öğretim yılında dersin öğrenim çıktısına eklenmesi planlanan çıktı
Z	Nitelikli Eğitim, Sanayi, Yenilikçilik ve Altyap	Evet	Öğrenci, temel Java programlarını geliştirirken kod tamamlama ve hata ayıklama amacıyla yapay zekâ destekli araçları sorumlu ve etik biçimde kullanabilir.
Z	lı Bireyler, İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Bü	Hayır	Öğrenci, iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarında yapay zekâ destekli risk analizi araçlarının sürdürülebilir ve güvenli çalışma ortamlarına katkısını değerlendirebilir.
Z	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, akademik İngilizce yazma ve konuşma becerilerini geliştirmek için yapay zekâ destekli dil öğrenme araçlarını etik kullanım ilkeleri çerçevesinde kullanabilir.
Z	Nitelikli Eğitim, Sanayi, Yenilikçilik ve Altyap	Evet	Öğrenci, türev ve integral problemlerinin çözümünde yapay zekâ destekli sembolik hesaplama araçlarını doğrulama amacıyla kullanabilir.
Z	Nitelikli Eğitim, Sanayi, Yenilikçilik ve Altyap	Evet	Öğrenci, mekanik problemlerinin modellenmesinde yapay zekâ destekli simülasyon araçlarından yararlanarak sonuçları fiziksel ilkelerle karşılaştırabilir.
Z	Nitelikli Eğitim, Sanayi, Yenilikçilik ve Altyap	Hayır	Öğrenci, deney verilerinin analizinde yapay zekâ destekli veri işleme araçlarını kullanırken ölçüm güvenilirliğini ve tekrarlanabilirliğini sorgulayabilir.
Z	Sağlıklı Bireyler, Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, moleküler biyoloji literatürünü tarama ve özetlemede yapay zekâ destekli araçları kullanarak bilginin doğruluğunu sürdürülebilirlik bağlamında değerlendirebilir.
Z	telikli Eğitim, Barış Adalet ve Güçlü Kuruml	Evet	Öğrenci, tarihsel metinleri araştırırken yapay zekâ destekli kaynak tarama araçlarını eleştirel bir bakış açısıyla, bilgi güvenilirliğini sorgulayarak kullanabilir.
Z	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, Türkçe yazılı anlatım becerilerini geliştirmek için yapay zekâ destekli dil bilgisi ve metin düzenleme araçlarını etik yazım ilkelerine uygun kullanabilir.
S	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, seçtiği açık ders kapsamında ilgili alanın yapay zekâ ve sürdürülebilirlik boyutlarını fark edebilir ve bu doğrultuda araştırma yapabilir.
Z	Nitelikli Eğitim, Sanayi, Yenilikçilik ve Altyap	Evet	Öğrenci, nesne yönelimli Java uygulamaları geliştirirken yapay zekâ destekli kod üretim ve yeniden düzenleme (refactoring) araçlarını verimlilik ve sürdürülebilir yazılım geliştirme ilkeleriyle birlikte kullanabilir.
Z	lı Bireyler, İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Bü	Hayır	Öğrenci, işyerlerinde sürdürülebilir ve sağlıklı çalışma koşullarının sağlanmasında yapay zekâ destekli izleme sistemlerinin rolünü değerlendirebilir.
Z	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, akademik metin üretiminde yapay zekâ destekli yazım ve geri bildirim araçlarını akademik dürüstlük ilkelerine uygun biçimde kullanabilir.
Z	Nitelikli Eğitim, Sanayi, Yenilikçilik ve Altyap	Evet	Öğrenci, çok değişkenli fonksiyonlar ve seriler konusundaki karmaşık problemlerin çözüm sürecini yapay zekâ destekli hesaplama araçlarıyla destekleyip sonuçları yorumlayabilir.
Z	Nitelikli Eğitim, Sanayi, Yenilikçilik ve Altyap	Evet	Öğrenci, elektromanyetizma problemlerinin çözümünde yapay zekâ destekli simülasyon ve görselleştirme araçlarını kullanarak kavramsal anlayışını derinleştirebilir.
Z	Nitelikli Eğitim, Sanayi, Yenilikçilik ve Altyap	Hayır	Öğrenci, elektromanyetik deneylerden elde edilen verilerin analizinde yapay zekâ destekli istatistiksel araçları kullanarak hata kaynaklarını değerlendirebilir.
Z	telikli Eğitim, Barış Adalet ve Güçlü Kuruml	Evet	Öğrenci, Cumhuriyet dönemi inkılaplarını araştırırken yapay zekâ destekli kaynak analiz araçlarını kullanarak tarihsel bilginin güvenilirliğini sorgulayabilir.
Z	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, sözlü ve yazılı Türkçe anlatım çalışmalarında yapay zekâ destekli metin düzenleme araçlarını dil bilincini geliştirecek biçimde kullanabilir.
S	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, seçtiği bölüm dışı derste ilgili disiplinin yapay zekâ uygulamaları ve sürdürülebilirlikle ilişkisi hakkında farkındalık geliştirebilir.
S	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, açık ders kapsamında edindiği bilgileri yapay zekâ destekli araçlarla derinleştirerek disiplinler arası bir bakış açısı kazanabilir.
Z	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, dijital devre tasarımında yapay zekâ destekli elektronik tasarım otomasyonu (EDA) araçlarını kullanarak enerji verimli ve sürdürülebilir donanım çözümleri geliştirebilir.
Z	anayi, Yenilikçilik ve Altyapı, Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, Python ile veri bilimi uygulamalarında üretken yapay zekâ araçlarını veri temizleme, modelleme ve görselleştirme süreçlerinde kullanırken veri gizliliği ve sürdürülebilir veri kullanımı ilkelerini gözetebilir.
Z	anayi, Yenilikçilik ve Altyapı, Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, veri yapıları ve algoritma tasarımında yapay zekâ destekli kod önerisi araçlarının doğruluğunu ve verimliliğini eleştirel biçimde değerlendirebilir.
Z	Nitelikli Eğitim, Sanayi, Yenilikçilik ve Altyap	Evet	Öğrenci, kombinatorik ve graf teorisi problemlerinin çözümünde yapay zekâ destekli ispat ve hesaplama araçlarını doğrulama amaçlı kullanabilir.
Z	anayi, Yenilikçilik ve Altyapı, Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, farklı programlama paradigmalarını karşılaştırırken yapay zekâ destekli kod çevirisi ve analiz araçlarının sınırlılıklarını fark edebilir.
Z	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, teknik raporların İngilizce yazımında yapay zekâ destekli çeviri ve düzenleme araçlarını akademik etik kurallarına uygun kullanabilir.
S	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, bölüm dışı seçmeli ders kapsamında edindiği bilgiyi yapay zekâ ve sürdürülebilirlik perspektifiyle ilişkilendirebilir.
Z	anayi, Yenilikçilik ve Altyapı, Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, ileri algoritma tasarımı ve karmaşıklık analizinde yapay zekâ destekli optimizasyon araçlarının önerdiği çözümleri performans açısından değerlendirebilir.
Z	anayi, Yenilikçilik ve Altyapı, Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, biçimsel diller ve otomata modellerinin kurulmasında yapay zekâ destekli doğrulama araçlarını kullanarak model doğruluğunu sınayabilir.
Z	Nitelikli Eğitim, Sanayi, Yenilikçilik ve Altyap	Evet	Öğrenci, diferansiyel denklemlerin ve lineer sistemlerin çözümünde yapay zekâ destekli sembolik hesaplama araçlarını sonuçların mühendislik anlamını yorumlayarak kullanabilir.
Z	Nitelikli Eğitim, Sanayi, Yenilikçilik ve Altyap	Evet	Öğrenci, olasılık ve istatistiksel modellemede yapay zekâ destekli veri analizi araçlarını kullanarak sonuçların güvenilirliğini ve önyargı risklerini değerlendirebilir.
Z	anayi, Yenilikçilik ve Altyapı, Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, makine öğrenmesi modellerini geliştirirken üretken yapay zekâ araçlarının model geliştirme sürecine katkısını ve etik/sürdürülebilirlik risklerini (veri önyargısı, enerji tüketimi) değerlendirebilir.
Z	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, akademik sunum ve yazma çalışmalarında yapay zekâ destekli geri bildirim araçlarını özgünlüğünü koruyarak kullanabilir.
Z	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, işletim sistemi kaynak yönetimi problemlerinin çözümünde yapay zekâ destekli performans analiz araçlarını kullanarak enerji verimli zamanlama stratejileri önerebilir.
Z	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, veri tabanı tasarımı ve sorgu optimizasyonunda yapay zekâ destekli araçları kullanırken veri gizliliği ve sürdürülebilir veri yönetimi ilkelerini gözetebilir.
Z	ikçilik ve Altyapı, İnsana Yakışır İş ve Ekono	Evet	Öğrenci, yazılım geliştirme yaşam döngüsünde yapay zekâ destekli kod üretimi, test ve dokümantasyon araçlarını sorumlu mühendislik uygulamaları çerçevesinde kullanabilir.
Z	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, web uygulamaları geliştirirken yapay zekâ destekli tasarım ve kodlama araçlarını erişilebilirlik ve sürdürülebilir web tasarımı ilkeleriyle birlikte kullanabilir.
Z	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, mesleki İngilizce iletişiminde yapay zekâ destekli çeviri ve yazım araçlarının doğru ve etik kullanımını değerlendirebilir.
Z	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, seçtiği teknik seçmeli ders kapsamında ilgili alt alanın yapay zekâ araçlarıyla nasıl dönüştüğünü ve sürdürülebilirlik etkilerini değerlendirebilir.
Z	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, yazılım doğrulama ve geçerleme süreçlerinde yapay zekâ destekli otomatik test üretimi ve hata tahmini araçlarını kullanarak yazılım kalitesini ve güvenilirliğini artıracak sürdürülebilir test stratejileri geliştirebilir.
Z	ilikçilik ve Altyapı, Sürdürülebilir Şehirler ve	Evet	Öğrenci, ağ trafiği analizinde yapay zekâ destekli anomali tespit araçlarını kullanarak güvenli ve sürdürülebilir ağ altyapıları tasarlayabilir.
Z	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, yazılım tasarım kalıplarının uygulanmasında yapay zekâ destekli kod inceleme araçlarını kullanarak sürdürülebilir ve yeniden kullanılabilir yazılım mimarileri geliştirebilir.
Z	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, sinyal işleme algoritmalarının uygulanmasında yapay zekâ destekli analiz araçlarını kullanarak sonuçların doğruluğunu değerlendirebilir.
Z	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, mezuniyet sonrası mesleki iletişim için yapay zekâ destekli dil araçlarının olanaklarını ve sınırlılıklarını değerlendirebilir.
Z	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, seçtiği teknik seçmeli dersin konularını yapay zekâ destekli araçlarla derinleştirerek güncel sürdürülebilirlik tartışmalarıyla ilişkilendirebilir.
Z	anayi, Yenilikçilik ve Altyapı, Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, bitirme projesi probleminin tanımlanması ve çözüm önerisinin geliştirilmesinde yapay zekâ destekli araçları etik ve sürdürülebilirlik ilkeleri gözeterek kullanabilir.
Z	r İş ve Ekonomik Büyüme, Sanayi, Yenilikçil	Evet	Öğrenci, girişimcilik fikirlerini geliştirirken üretken yapay zekâ araçlarını fikir üretimi ve iş modeli doğrulamasında sürdürülebilir iş uygulamaları perspektifiyle kullanabilir.
S	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, seçtiği ileri teknik konuda yapay zekâ destekli araçların sunduğu yeni çözüm yaklaşımlarını değerlendirebilir.
S	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, seçtiği teknik seçmeli ders kapsamında yapay zekâ tabanlı yöntemlerin alana özgü uygulamalarını analiz edebilir.
S	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, ilgili teknik alanda yapay zekâ destekli araçların sürdürülebilirlik ve verimlilik açısından katkısını tartışabilir.
S	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Evet	Öğrenci, seçtiği teknik seçmeli dersin kapsamında yapay zekâ destekli güncel araçları mesleki uygulamalarla ilişkilendirebilir.
S	Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, bölüm dışı seçmeli ders kapsamında yapay zekâ ve sürdürülebilirlik temalarını kendi disiplini dışındaki bir bakış açısıyla değerlendirebilir.
Z	anayi, Yenilikçilik ve Altyapı, Nitelikli Eğitim	Evet	Öğrenci, bitirme projesinin uygulanması ve raporlanmasında yapay zekâ destekli geliştirme, test ve yazım araçlarını akademik dürüstlük ile sürdürülebilirlik ilkelerine uygun biçimde kullanabilir.
Z	r İş ve Ekonomik Büyüme, Sanayi, Yenilikçil	Evet	Öğrenci, staj sürecinde karşılaştığı gerçek mühendislik problemlerinde yapay zekâ destekli araçların iş yerindeki kullanımını gözlemleyerek etik ve sürdürülebilirlik boyutlarını değerlendirebilir.