

Ankara Bilim Üniversitesi
İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü
Derslerin Yapay Zekâ (AI) Uyumluluğu

Değerlendirme notu: “AI Uyumu”, yapay zekânın dersin öğrenme sürecine anlamlı ve alanla ilişkili biçimde entegre edilebilirliğini ifade eder; AI’nın dersin temel öğrenme çıktısı olmadığı dersler “Hayır” olarak işaretlenmiştir.

Sınıf	Kod	Ders	Tür	AI Uyumu	Kısa Gerekçe
1. Sınıf	IAD 101	Introduction to Design	Z	Evet	Üretken AI araçları; fikir üretme, görsel varyasyon geliştirme ve temel tasarım kararlarını karşılaştırmalı olarak tartışma süreçlerine entegre edilebilir.
1. Sınıf	IAD 103	Graphic Communication I	Z	Evet	AI destekli çizim, görsel düzenleme ve temsil araçları; teknik/grafik anlatım alternatiflerinin üretilmesi ve değerlendirilmesinde kullanılabilir.
1. Sınıf	FAD 107	Visual Design I	Z	Evet	Üretken görsel AI; kompozisyon, renk, biçim ve görsel dil denemeleri üretmek ve öğrencinin eleştirel görsel değerlendirme becerisini geliştirmek için kullanılabilir.
1. Sınıf	IAD 121	Introduction to Interior Architecture and Environmental Design	Z	Evet	AI; iç mimarlık mesleği, kullanıcı gereksinimleri ve güncel tasarım eğilimlerine ilişkin araştırma, karşılaştırma ve eleştirel kaynak değerlendirmesinde kullanılabilir.
1. Sınıf	IAD 102	Introduction to Interior Architecture Design Studio	Z	Evet	AI destekli fikir geliştirme, mekânsal senaryo üretimi ve görselleştirme araçları başlangıç düzeyi stüdyo tasarım sürecini destekleyebilir.
1. Sınıf	IAD 104	Graphic Communication II	Z	Evet	AI destekli 3B modelleme, görselleştirme ve görüntü iyileştirme araçları sayısal tasarım iletişimi ve sunum süreçlerine entegre edilebilir.
1. Sınıf	IAD 132	Introduction to Building Materials	Z	Evet	AI; malzeme özelliklerinin karşılaştırılması, uygun malzeme alternatiflerinin araştırılması ve performans/çevresel etki bilgilerinin ön değerlendirmesinde kullanılabilir.
1. Sınıf	FAD 108	Visual Design II	Z	Evet	Üretken AI; ileri görsel kompozisyon, varyasyon üretimi ve görsel anlatım alternatiflerinin eleştirel karşılaştırılmasında kullanılabilir.
2. Sınıf	IAD 201	Design Studio I	Z	Evet	AI; kullanıcı ve bağlam analizi, konsept geliştirme, alternatif mekânsal çözümler ve görselleştirme süreçlerinde tasarım destek aracı olarak kullanılabilir.
2. Sınıf	IAD 221	History of Architecture I	Z	Hayır	Dersin temel odağı mimarlık tarihinin dönemleri, yapıları ve kuramsal bağlamlarının öğrenilmesidir; AI doğrudan temel öğrenme çıktısı değildir.
2. Sınıf	IAD 203	Advanced Design Communication	Z	Evet	Üretken AI, görüntü işleme ve sayısal temsil araçları; ileri düzey çizim, modelleme, görselleştirme ve tasarım iletişiminde doğrudan kullanılabilir.
2. Sınıf	IAD 253	Building and Construction Techniques	Z	Evet	AI; yapı bileşenleri ve yapım yöntemlerinin karşılaştırılması, teknik çözüm alternatiflerinin geliştirilmesi ve teknik dokümantasyonun kontrolünde destekleyici olabilir.
2. Sınıf	IAD 202	Design Studio II	Z	Evet	AI; tasarım araştırması, kullanıcı/işlev analizi, alternatif üretimi, performans değerlendirmesi ve görselleştirme aşamalarında stüdyo sürecine entegre edilebilir.
2. Sınıf	IAD 222	History of Architecture II	Z	Hayır	Dersin temel odağı mimarlık tarihinin gelişimi ve tarihsel bağlamların kavranmasıdır; AI doğrudan temel öğrenme çıktısı değildir.

Sınıf	Kod	Ders	Tür	AI Uyumı	Kısa Gerekçe
2. Sınıf	IAD 254	Environmental Control	Z	Evet	AI; aydınlatma, akustik, ısı konfor ve iç hava kalitesi verilerinin yorumlanması ile çevresel performans seçeneklerinin karşılaştırılmasında kullanılabilir.
2. Sınıf	IAD 242	Building Surveying Techniques	Z	Evet	AI destekli görüntü/ölçüm işleme ve dijital dokümantasyon araçları mevcut yapı verilerinin düzenlenmesi, kontrolü ve temsiline kullanılabilir.
3. Sınıf	IAD 301	Design Studio III	Z	Evet	AI; karmaşık kullanıcı ve bağlam verilerinin analizi, konsept/alternatif üretimi, sürdürülebilirlik sorguları ve ileri görselleştirme süreçlerini destekleyebilir.
3. Sınıf	IAD 351	Detail Studio I	Z	Evet	AI; detay alternatiflerinin araştırılması, malzeme-yapım kararlarının karşılaştırılması ve teknik çizim/dokümantasyon kontrolünde destek aracı olarak kullanılabilir.
3. Sınıf	IAD 302	Design Studio IV	Z	Evet	AI; ileri tasarım problemlerinde veri analizi, senaryo ve alternatif üretimi, performans sorgulama ve tasarım iletişimi süreçlerine entegre edilebilir.
3. Sınıf	IAD 352	Detail Studio II	Z	Evet	AI; karmaşık detay çözümleri, malzeme ve birleşim alternatifleri ile yapım kararlarının karşılaştırmalı değerlendirilmesinde kullanılabilir.
4. Sınıf	IAD 401	Design Studio V	Z	Evet	AI; yüksek karmaşıklıkta tasarım problemlerinde araştırma sentezi, işlevsel senaryo, alternatif geliştirme, performans analizi ve görselleştirmeyi destekleyebilir.
4. Sınıf	IAD 490	Summer Internship (Construction Site)	Z	Hayır	Dersin temel amacı şantiye ortamında doğrudan mesleki gözlem ve uygulama deneyimi kazandırmaktır; AI temel öğrenme çıktısı değildir.
4. Sınıf	IAD 402	Graduation Project as Professional Practice	Z	Evet	AI; kapsamlı mezuniyet projesinde araştırma, veri sentezi, alternatif üretimi, teknik kontrol, görselleştirme ve sunum süreçlerinde kontrollü ve etik biçimde kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 231	Recreational Space Design	S	Evet	AI; farklı kullanıcı gruplarına yönelik rekreasyon senaryoları, mekânsal program ve tasarım alternatiflerinin geliştirilmesinde kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 204	BIM Advances in Interior Architecture	S	Evet	Ders BIM ve ileri sayısal tasarım süreçleriyle doğrudan ilişkilidir; AI, model analizi, otomasyon ve tasarım karar desteğiyle BIM iş akışlarına entegre edilebilir.
Seçmeli	FAD 300	Advanced Model Making Techniques	S	Evet	AI; fiziksel model için biçim/üretim alternatifleri geliştirme, dijitalden fiziksele üretim planlama ve prototipleme kararlarını destekleyebilir.
Seçmeli	FAD 311	Modular Systems	S	Evet	AI ve hesaplamalı tasarım araçları modüler sistemlerde varyasyon üretimi, kombinasyonların değerlendirilmesi ve optimizasyon süreçlerinde kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 312	Products of Interior Architecture, Production Firms and Retailing	S	Evet	AI; ürün, üretici ve pazar araştırması, ürün karşılaştırması, müşteri eğilimlerinin analizi ve sunum içeriklerinin geliştirilmesinde kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 331	Lighting Design	S	Evet	AI; aydınlatma senaryoları, armatür seçenekleri ve kullanıcı/atmosfer gereksinimlerinin karşılaştırılması ile görsel simülasyon süreçlerini destekleyebilir.
Seçmeli	FAD 332	Universal Design Principles	S	Evet	AI; farklı kullanıcı profilleri ve erişilebilirlik senaryolarının analizinde, evrensel tasarım ilkelerine göre çözüm alternatiflerinin kontrolünde kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 333	Environmental Psychology	S	Evet	AI; kullanıcı davranışı ve mekânsal deneyime ilişkin nitel verilerin sınıflandırılması, örüntülerin tartışılması ve senaryo geliştirmede kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 342	Digital Documentation Techniques	S	Evet	Dijital dokümantasyon; AI destekli görüntü işleme, sınıflandırma, veri düzenleme ve mevcut durum bilgilerinin yorumlanmasıyla doğrudan ilişkilendirilebilir.

Sınıf	Kod	Ders	Tür	AI Uyumlu	Kısa Gerekçe
Seçmeli	FAD 353	Interior Construction Systems with BIM	S	Evet	AI; BIM tabanlı iç yapı sistemlerinde model kontrolü, çakışma/uyumsuzluk tespiti, bilgi yönetimi ve alternatif teknik çözümlerin değerlendirilmesini destekleyebilir.
Seçmeli	FAD 354	Sustainable Design	S	Evet	AI; çevresel verilerin analizi, malzeme/enerji seçeneklerinin karşılaştırılması ve sürdürülebilir tasarım senaryolarının geliştirilmesinde kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 362	Vertical Circulation Systems	S	Evet	AI; dolaşım, erişilebilirlik ve güvenlik kriterlerine göre düşey sirkülasyon alternatiflerinin karşılaştırılması ve ön kontrolünde kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 363	Digital Fabrication Techniques	S	Evet	AI ve hesaplamalı tasarım; geometrik varyasyon üretimi, üretilebilirlik değerlendirmesi ve dijital fabrikasyon iş akışlarının optimizasyonunda kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 364	Wet Space Design	S	Evet	AI; ergonomi, malzeme, hijyen, tesisat ve erişilebilirlik kriterlerine göre ıslak hacim çözüm alternatiflerinin karşılaştırılmasında kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 403	Design Research Methods	S	Evet	AI; literatür taraması, veri sınıflandırma/analizi, araştırma sorusu geliştirme ve akademik araştırmada etik kullanımın tartışılmasında kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 404	Portfolio	S	Evet	AI; portfolyo kurgusu, görsel düzenleme, metin geliştirme ve sunum alternatifleri üretiminde; özgünlük ve etik ilkeler gözetilerek kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 434	Safety Principles of Interior Architecture	S	Evet	AI; risk senaryolarının oluşturulması, mevzuat ve güvenlik kriterlerinin karşılaştırılması ve tasarım kararlarının ön kontrolünde destekleyici olabilir.
Seçmeli	FAD 441	Conservation of Historic Spaces	S	Evet	AI; tarihi mekânların dokümantasyonu, görsel veri analizi, restitüsyon seçeneklerinin araştırılması ve koruma kararlarının karşılaştırılmasında kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 462	Art and Space Interaction	S	Evet	Üretken AI; sanat-mekân ilişkisine yönelik kavramsal denemeler, görsel varyasyonlar ve eleştirel temsil tartışmaları için kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 463	Stage Design	S	Evet	AI; sahne atmosferi, görsel konsept, dekor varyasyonları ve anlatı-mekân ilişkisine yönelik hızlı prototipleme ve görselleştirmede kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 465	Furniture Design	S	Evet	AI ve üretken/parametrik araçlar; mobilya biçim varyasyonları, ergonomik senaryolar, malzeme seçenekleri ve görselleştirmede kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 467	Historic BIM Studies	S	Evet	Ders tarihî yapıların BIM ortamında modellenmesine odaklanır; AI, veri işleme, model üretimi/sınıflandırma ve dokümantasyon süreçlerini destekleyebilir.
Seçmeli	FAD 468	Museums and Exhibition Design	S	Evet	AI; ziyaretçi senaryoları, sergileme anlatısı, mekânsal kurgu ve görsel iletişim alternatiflerinin geliştirilmesinde kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 469	Adaptive Reuse of Industrial Built Heritage	S	Evet	AI; mevcut yapı verilerinin analizi, yeniden kullanım senaryoları, işlev alternatifleri ve çevresel etkilerin karşılaştırılmasında kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 470	Advanced BIM Studies	S	Evet	İleri BIM süreçlerinde AI; otomasyon, model/veri analizi, performans kontrolü ve tasarım karar desteğiyle doğrudan ilişkilendirilebilir.
Seçmeli	FAD 472	Landscape Architecture	S	Evet	AI; alan/çevre verilerinin analizi, kullanım senaryoları, peyzaj alternatifleri ve iklim-duyarlı tasarım kararlarının geliştirilmesini destekleyebilir.
Seçmeli	FAD 477	Parametric Design in Interior Architecture	S	Evet	Ders hesaplamalı ve parametrik tasarımla doğrudan ilişkilidir; AI, üretken tasarım, parametre keşfi, varyasyon üretimi ve optimizasyon süreçlerine entegre edilebilir.

Sınıf	Kod	Ders	Tür	AI Uyum	Kısa Gerekçe
Seçmeli	FAD 478	Professional Practice in Interior Architecture	S	Evet	AI; mesleki dokümantasyon, iş akışı, teklif/sunum hazırlığı, iletişim ve mesleğin dönüşümüne ilişkin etik tartışmalarda kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 479	Construction Site Management	S	Evet	AI; iş programı, kaynak/risk analizi, saha verilerinin düzenlenmesi ve yapım sürecine ilişkin karar desteğinde kullanılabilir.
Seçmeli	FAD 480	Professional Career	S	Evet	AI; kariyer araştırması, CV/portfolyo geliştirme, iş ilanı-yetkinlik analizi ve meslekte AI kaynaklı dönüşümlerin değerlendirilmesinde kullanılabilir.