

AKTS DERS TANITIM FORMU ECTS Course Description Form						
I. BÖLÜM (Senato Onayı) PART I (Senate Approval)						
Dersi Açan Fakülte /YO Offering School	Antalya Bilim Üniversitesi- Güzel Sanatlar ve Mimarlık Fakültesi Antalya Bilim University-School of Fine Arts and Architecture					
Dersi Açan Bölüm Offering Department	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı□ Interior Architecture and Environmental Design□					
Dersi Alan Program (lar) Program(s) Offered to	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı□ Interior Architecture and Environmental Design□				Zorunlu Compulsory	
Ders Kodu Course Code	IAED 3302 IAED 3302					
Ders Adı Course Name	İç Mekanda Çevre Kontrolü□ Environmental Control in Interior Space□					
Öğretim dili Language of Instruction	İngilizce English	Ders Türü Type of Course	Teori Theory□			
Ders Seviyesi Level of Course	Lisans Undergraduate□	AKTS ECTS	3 3			
Haftalık Ders Saati Hours per Week	Ders: 3 Lecture: 3	Lab: Laboratory:	Recitation: Recitation:	Uygulama:0 Practical:0	Stüdyo: Studio:	
AKTS Kredisi ECTS Credit	3 3				Diğer: Other: □	
Notlandırma Türü Grading Mode	Harf Notu Letter Grade					
Ön koşul/lar Pre-requisites	Yok None					
Yan koşul/lar Co-requisites	Yok None					
Kayıt Kısıtlaması Registration Restriction	Yok None					
Dersin Amacı Educational Objective	Bu ders ile çevre koşullarının iç mimaride incelenmesi, tasarım ve mekana etkilerinin belirlenmesi amaçlanmaktadır.□ It is aimed to investigate environmental conditions and evaluate its impact on interior space.□					
Ders İçeriği Course Description	Bu ders, insan gereksinimleri ve iç mekan ısı konforu bağlamında pasif iklimlendirme (ısıtma, soğutma, havalandırma ve nemlendirme) kriterlerinin ve bu kriterlerin tasarımı nasıl aktarıldığının tartışılmasını amaçlamaktadır.□ This course aims to discuss the interior thermal comfort in the scope of passive conditioning (heating, cooling, ventilation and humidification) criteria and how these criteria are applied as a part of the design.□					
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	İnsan ve çevre sağlığı standartlarına uygun ürün ve malzeme seçimi yapabilir. □ Select products and materials that comply with human and environmental health standards.□				
	ÖÇ/LO 2	Akustik, termal konfor ve iç mekan hava kalite konularını ve geliştirilen stratejilerin insan konforuna etkilerini anlar. □ Understand acoustics, thermal comfort and indoor air quality issues and the effects of developed strategies on human comfort.□				
	ÖÇ/LO 3	Sıhhi tesisat ve atık yönetimi konularında bilgi sahibi olur. □ Gain knowledge of plumbing and waste management.□				
	ÖÇ/LO 4	İç mekanda hava kalitesi ilkeleri ile yapılan uygulamaların iç mekan hava kalitesine etkilerini anlar. □ Understand indoor air quality principles and the effects of practices on indoor air quality.□				
II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı) PART II (Faculty Board Approval)						
Temel Çıktılar (Üniversite Geneline) Basic Outcomes (University-wide)	PROGRAM ÇIKTILARI PROGRAM OUTCOMES		ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4
	PC1 PO1	Türkçe ve İngilizce sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisi.□ Ability to communicate effectively and write and present a report in Turkish and English.				
	PC2 PO2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi. Ability to work individually, and in intra-disciplinary and multi-disciplinary teams.				
	PC3 PO3	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi. Recognition of the need for life-long learning and ability to access information , follow developments in science and technology, and continually reinvent oneself.				
	PC4 PO4	Proje yönetimi , risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik, ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi. Knowledge of project management, risk management, innovation and change management, entrepreneurship, and sustainable development.				

Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları, ve Öğrenim Değerlendirme Metodları Course Subjects, Contribution of Course Subjects to Learning Outcomes, and Methods for Assessing Learning of Course Subjects	Konu No #Subjects	Hafta Week	Konu Subject	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4
	K/S 1	1	Derse Giriş : dersin açıklanması Introduction to the course				
	K/S 2	2	"Enerji etkin tasarım - Sürdürülebilirlik - Sürdürülebilir Yaklaşımlar" "Energy efficient design -Sustainability -Sustainable Approaches"				
	K/S 3	3	Akustik ve Ses Yalıtımı Acoustics & Sound Insulation				
	K/S 4	4	Isı ve Sıcaklık Heat and Temperature				
	K/S 5	5	HVAC Sistemleri ve Pasif Soğutma HVAC Systems and Passive Cooling				
	K/S 6	6	Aydınlatma ve Elektrik Ekipmanları Lighting and Electrical Equipment				
	K/S 7	7	Isı ve Su Yalıtımı Heat and Water Insulation				
	K/S 8	8	Vize Midterm Submission				
	K/S 9	9	Yangın Projeleri Final Projesinin Duyurulması Fire Projects Announcement of Final Project				
	K/S 10	10	Su-Elektrik-Yangın ve Tesisat Projeleri Water-Electrical-Fire and Mechanical Projects				
	K/S 11	11	Su-Elektrik-Yangın ve Tesisat Projeleri				

	K/S 11	11	Water-Electrical-Fire and Mechanical Projects				
	K/S 12	12	Su-Elektrik-Yangın ve Tesisat Projeleri Water-Electrical-Fire and Mechanical Projects				
	K/S 13	13	Su-Elektrik-Yangın ve Tesisat Projeleri Water-Electrical-Fire and Mechanical Projects				
	K/S 14	14	Genel Tekrar ve Soru-Cevap General Review and Q&A				
	K/S 15	15	Ulusal Bayram National Holiday				
Öğrenim Değerlendirme Metotları, Ders Notuna Etki Ağlıkları, Uygulama ve Telafi Kuralları Assessment Methods, Weight in Course Grade, Implementation and Make-Up Rules	No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule		Telafi Kuralı Make-Up Rule	
	D1	Sınıf içi çizim ve ev ödevi In-class Drawings and Homework	25%	Öğrenciler dönem içerisinde ödev teslimleri ile değerlendirilecektir.□ Students will be assessed based on their assignment submissions throughout the semester.□			
	D2	Vize Teslimi Midterm Submission	35%	Öğrenciler yarıyıl ortasında bir ara sınav ile değerlendirilecek. □ Students will be evaluated with a midterm exam in the middle of the semester.□			
	D2	Final Teslimi Final Submission □	40%	Dersin toplam içeriği teorik çerçeve ve referanslarda ele alınan konularla ilgili bir final The total content of the course will be evaluated by a final exam on the topics covered in the			
	TOPLAM / SUM			100%			
Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Evidence of Achievement of Learning Outcomes	Öğrenciler öğrenim çıktılarını haftalık ödevlerle, sınıf içi çalışmalarla, ara sınav ve final sınavıyla kanıtlayacaktır.□ Students will demonstrate learning outcomes through weekly homework, in-class assignments and final projekt.□						
Harf Notu Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade	Bütün değerlendirmelerin başarıyla tamamlanması sonucu, ortalama not belirlenecek ve final harf notuna dönüştürülecektir.□ UUpon successful completion of all assessment methods, the total scores will be averaged and converted into a final letter grade using the following percentages and grading criteria.□			HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS	HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS
				A+	-	C+	60-64
				A	95-100	C	55-59
				A-	85-94	C-	50-54
				B+	80-84	D+	45-49
				B	75-79	D	40-44
				B-	65-74	F	0-39
Öğretim Metotları, Tahmini Öğrenci Yüğü Teaching Methods, Student Work Load	No	Tür Method	Açıklama Explanation				Saat Hours
	Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre // Time applied by instructor						
	1	Ders ve Etkileşimli Ders□ Course Teaching Hours	Power point sunumları ve Uygulama □ Power point presentations and practices□				Haftada 3 saat (14 hafta= 42 saat)
	Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student						
	5	Sınıf içi çizim ve ev ödevi In-class Drawings and Homework					11x2=22 s.
	6	Vize Teslimi Midterm Submission					1x4=4 s.
	7	Final Teslimi					1x7=7 s.

		Final Submission ☐		1A / - / B.	
				TOPLAM / TOTAL	75 hr
IV. BÖLÜM IV. PART					
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname	Lec. Kadir Emre BAKIR			
	E-posta E-mail	kadir.bakir@antalya.edu.tr		Ofis Office	4 hr
	Görüşme saatleri Office Hours				
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory	Öğrencilerin önerilen kitapları incelemeleri ve çeşitli mimari sunum teknikleri üzerine araştırmalar yapmaları gerekmektedir. ☐			
	Önerilen Recommended	"Mehta M., Architectural Acoustics: Principles and Design 1st Edition O.H. Koenigsberger, Manual of Tropical Housing and Building: Climate Design H.B Awbi, Ventilation of Buildings C. Carter, J. De Villiers, Johan De Villiers, Principles of Passive Solar Building Design Burberry P., Environment and Services Lechner N., Heating, Cooling, Lighting: Sustainable Design Methods for Architects 3rd Edition A.F.E Wise, J.A. Swaffield, Water, Sanitary and Waste Services for Buildings" ☐			
Diğer Other	Akademik Dürüstlük Scholastic Honesty	Okulla ilgili dürüstlük ihlallerini içerir ancak sadece kopya çekme, eser hırsızlığı ile sınırlı değildir, başkalarının çalışmalarını teslim etme, öğretim görevlisi ya da başkasının çalışmasını izinsiz kullanmayıda içerir. Herhangi bir dürüstlük ihlali ciddi bir akademik suçtur ve disiplin cezası vardır. ☐			
	Scholastic Honesty	Violations of scholastic honesty include, but are not limited to cheating, plagiarizing, fabricating information or citations, facilitating acts of dishonesty by others, having unauthorized possession of examinations, submitting work of another person or work previously used without informing the instructor, or tampering with the academic work of other students. Any for of scholastic dishonesty is a serious academic violation and will result in a disciplinary action.			
	Engelli Öğrenciler	Engelli öğrencilere yönelik belirli sınırlar dahilinde yardım sağlanır. ☐			
	Students with Disabilities	Reasonable accommodations will be made for students with verifiable disabilities. ☐			
	Güvenlik Konuları	Güvenlik, Rektörlük iş sağlığı ve güvenliği uzmanı tarafından sağlanmaktadır. ☐			
	Safety Issues	Security is provided by the Rectorate's occupational health and safety specialist.			
Esneklik	Kurs sırasında eğitmenin bu müfredatın her bir bileşenini yerine getirmesini engelleyen koşullar ortaya çıkabilir; bu nedenle müfredat değişebilir. Herhangi bir değişiklikten önce öğrenciler bilgilendirilecektir. ☐				
Flexibility	Circumstances may arise during the course that prevents the instructor from fulfilling each and every component of this syllabus; therefore, the syllabus is subject to change. Students will be notified prior to any changes.				

Yayın Tarihi:06.04.2022