

## LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ – LİSANSÜSTÜ PROGRAMLAR YALINLAŞTIRMA KURALLARI

### I. FEN ALANLARI LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI (28.06.2019)

#### A) (İngilizce) Tezli Y. Lisans Programları:

- 1) “UFND 5500 Research Methods and Ethics” dersi zorunlu derstir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE ÖĞRETİM YÖNETMELİĞİ MADDE 9 – (1) Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin lisansüstü eğitimi sırasında alınması zorunludur.)
- 2) Mühendislik (Bilgisayar, Elektrik ve Elektronik, Endüstri, İşletme ve Lojistik Müh.) ve Matematik programlarında, aşağıdaki kısıtlı seçimli ders havuzundaki derslerden sadece 1 ders zorunlu olarak alınmalıdır.
  - a. MATH 5539 Probability Theory and Stochastic Process
  - b. MATH 5540 Introductory Statistical Analysis and Data Mining
  - c. MATH 5541 Advanced Linear Algebra with Applications
  - d. MATH 5542 Optimization
  - e. MATH 5543 Numerical Methods

**(Değişik.I.EK.7 ve Senato.Bahar.2021. İşletme Mühendisliği ABD ve Lojistik Mühendisliği ABD yüksek lisans programları kısıtlı seçmeli havuzuna aşağıdaki ders eklenmiştir. Değişik.II. MATH.5542.Optimization Endüstri Mühendisliği ABD Doktora Programı zorunlu dersidir.)**

#### f. IE 5545 Optimization Models and Algorithms

Mimarlık ve İç Mimarlık programlarında, iki programa ortak olarak oluşturulan aşağıdaki kısıtlı seçimli ders havuzundaki derslerden sadece 1 ders zorunlu olarak alınmalıdır.

- a. ARCH 5564 Contemporary Theories in Architecture
  - b. ARCH 5580 Spatial Practices
  - c. ARCH 5595 Advanced Design Environments
  - d. INAR 5562 Home, Culture and Design
  - e. INAR 5572 Introduction to Indoor Environmental Quality
- 3) Tüm tezli y. lisans programları 1 adet zorunlu alan dersi içermelidir.
  - 4) Yaşar Üniversitesi'nin diğer lisansüstü programlarından en fazla iki olmak üzere ders alınabilmesine olanak tanınır. Programın zorunlu dersler havuzundaki dersler bu sayının dışındadır. (Çok-disiplinli programlar için bu sayı en fazla 4 olarak uygulanır.)
  - 5) Aynı adlı doktora programında yer alan dersler, eğer varsa ilişkin ön koşulların sağlanması koşulu ile belirli bir sayı sınırı olmaksızın alınabilir.
  - 6) Tüm lisansüstü programları (Diğer programlardan ders alma kısıtlarına uyma koşuluyla.) tek bir seçimli ders havuzuna sahip olmalıdır.
  - 7) En fazla iki ders, lisans öğrenimi sırasında alınmamış olmak kaydıyla, lisans derslerinden seçilebilir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI UYGULAMA ESASLARI: MADDE 2 – (3) Öğrencinin alacağı derslerin en çok ikisi, lisans öğrenimi sırasında alınmamış olması kaydıyla, lisans derslerinden seçilebilir.)

- 8) Diğer yükseköğretim kurumlarında verilmekte olan derslerden en fazla 2 olmak üzere ders seçilebilir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI UYGULAMA ESASLARI: MADDE 2 – (3) ... Ayrıca enstitü anabilim/anasanat dalı başkanlığının önerisi ve enstitü yönetim kurulu onayı ile diğer yükseköğretim kurumlarında verilmekte olan derslerden en fazla 2 ders seçilebilir.)
- 9) Seminer dersine birinci ve tez dersine ikinci yarıyıldan itibaren kayıt alınabiliyor olması dolayısıyla, “Individual Study (Bireysel Çalışma)” adı altında oluşturulabilecek seçimli derslere gereksinim bulunmamaktadır, müfredatlarda yer verilmemelidir.
- 10) Seminer dersleri 4 AKTS kredisine sahiptir. Ortalamaya katılmayan bu derslerin başarı değerlendirilmesi, S (Yeterli), U (Yetersiz) ve I (Eksik) harf notları ile gerçekleştirilir.
- 11) Müfredat, 7 dersten birisine sayılabilecek “Current Topics in Arch/XXX Eng/Inarch/Math” adı altında oluşturulan en çok bir adet olmak üzere seçimli bir ders içermelidir. 8 AKTS kredili bu ders not ortalamasına katılır.
- 12) Seminer ve tez dersleri dışındaki tüm derslerin AKTS kredileri 8’dir.
- 13) Tüm programların müfredatında Erasmus programına katılan öğrencilerin almaları gereken ve XXX 5500 (Örneğin IE 5500) kodlu ERASMUS STUDENT PLACEMENT adlı 8 AKTS kredilik yerel ortalamaya katılmayan bir adet ders bulunmalıdır.
- 14) Müfredatlar, seçimli ders havuzları içermemelidir. Öğrenci, Danışmanı ve Ana Bilim Dalı Başkanlığının yönlendirmesi ile uzmanlaşmayı istediği alana uygun olarak belirleyeceği seçimli dersleri, zorunluluk olmaksızın tavsiye niteliğinde olmak üzere alır.
- 15) Tezli y. lisans ve tezsiz y. lisans programlarının seçimli ders havuzları aynı olmalıdır.
- 16) Tüm dersler 4 haneli koda sahip olmalı.
- 17) Herhangi bir ders, dersin içeriği ile ilgili Ana Bilim Dalının kodu ile müfredatlarda yer almalıdır. Ana Bilim Dallarını, geçmiş program geliştirme süreçlerinde diğer Ana Bilim Dallarından birisinin programında kendi alanları ile ilgili olarak bir dersin var olup olmadığını araştırmalı ve dersin ilgili Ana Bilim Dalı programının kodu ile açılma önerisini, Enstitü Kurulu gündemine alınmak üzere Enstitü Müdürlüğü’ne bildirimde bulunmalıdır.
- 18) İntibak kuralları: Tüm öğrencilere yalınlaştırılmış yeni müfredatlar uygulanır. 2018-2019 Bahar Dönemi sonuna kadar derslerini tamamlamış olan öğrenciler, yalın müfredatta yer alan kısıtlı-seçimli ve alan zorunlu derslerden muaftırlar. 2018-2019 Bahar Dönemi sonuna kadar, “UFND 5500 Research Methods and Ethics” zorunlu dersi dışında derslerini tamamlaması için 1 dersi kalmış olan öğrenciler eğer eşdeğer bir dersi almamış durumda iseler kısıtlı-seçimli ders havuzundan 1 ders olarak derslerini tamamlamalıdır. 2018-2019 Bahar Dönemi sonuna kadar, “UFND 5500 Research Methods and Ethics” zorunlu dersi dışında derslerini tamamlaması için 2 dersi kalmış olan öğrenciler eğer eşdeğer dersleri almamış durumda iseler kısıtlı-seçimli ders havuzundan 1 ders ile alan zorunlu dersi olarak derslerini tamamlamalıdır.
- 19) Programın öz değerlendirmesi ve akreditasyon süreçlerine hazırlık için, “Eğitim Amaçları” ve “Program Çıktıları” yeniden gözden geçirilmelidir. ABET/MÜDEK akreditasyonu için, eğitim amaçları “programın mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri ya da karşılamaları istenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentileri tanımlayan genel ifadeler” olarak tanımlanmalıdır. Ulusal yeterlikleri de karşılamak üzere belirlenmesi gereken program çıktıları ise, “öğrencilerin programdan mezun oluncaya kadar kazanmaları gereken bilgi, beceri ve davranışları tanımlayan ifadeler” olmalıdır. Ulusal yeterlikleri ve MÜDEK çıktıları kapsayan örnek bir program çıktı kümesi aşağıda verilmiştir. (ABET/MÜDEK akreditasyonuna başvurmayı planlayan programlar birbir olarak aşağıda verilen örnek çıktıları almaları tavsiye edilmektedir.)

PÇ1: Alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.

PÇ2: Alanında uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.

PÇ3: Belirsiz, sınırlı ya da eksik verileri kullanarak, bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bir arada kullanabilir.

PÇ4: Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır, ihtiyaç duyduğunda bunları inceler ve öğrenir.

PÇ5: Alanı ile ilgili problemleri tanımlar ve formüle eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.

PÇ6: Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; karmaşık sistem veya süreçleri tasarlar ve tasarımlarında yenilikçi/alternatif çözümler geliştirir.

PÇ7: Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler ve çözümler.

PÇ8: Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir; bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.

PÇ9: Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak, sözlü ve yazılı iletişim kurar.

PÇ10: Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.

PÇ11: Alanının uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik, hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir ve bunların alanındaki uygulamalara getirdiği kısıtların farkındadır.

PÇ12: Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir. Araştırma ve yayın etiği ilkelerine uygun davranır.

## **B) (İngilizce) Tezsiz Y. Lisans Programları:**

- 1) "UFND 5500 Research Methods and Ethics" dersi zorunlu derstir.
- 2) Mühendislik (Bilgisayar, Elektrik ve Elektronik, İşletme ve Lojistik Müh.) programlarında, aşağıdaki kısıtlı seçimli ders havuzundaki derslerden sadece 1 ders zorunlu olarak alınmalıdır.
  - a. MATH 5539 Probability Theory and Stochastic Process
  - b. MATH 5540 Introductory Statistical Analysis and Data Mining
  - c. MATH 5541 Advanced Linear Algebra with Applications
  - d. MATH 5542 Optimization
  - e. MATH 5543 Numerical Methods

Mimarlık ve İç Mimarlık programlarında, tezli y. lisans programları için de geçerli olan, iki programa ortak olarak oluşturulan aşağıdaki kısıtlı seçimli ders havuzundaki derslerden sadece 1 ders zorunlu olarak alınmalıdır.

- a. ARCH 5564 Contemporary Theories in Architecture
  - b. ARCH 5580 Spatial Practices
  - c. ARCH 5595 Advanced Design Environments
  - d. INAR 5562 Home, Culture and Design
  - e. INAR 5572 Introduction to Indoor Environmental Quality
- 3) Tüm tezsiz y. lisans programları sadece en az 1 en fazla 2 adet zorunlu alan dersi içermelidir. Aynı adlı tezli ve tezsiz y. lisans programlarının zorunlu alan dersi aynı ya da farklı olabilir.

- 4) Yaşar Üniversitesi'nin diğer lisansüstü programlarından en fazla 4 olmak üzere ders alınabilmesine olanak tanınır. Programın zorunlu dersler havuzundaki dersler bu sayının dışındadır. (Çok-disiplinli programlar için bu sayı en fazla 6 olarak uygulanır.)
- 5) Aynı adlı tezli y. lisans ve doktora programında yer alan dersler, eğer varsa ilişkin ön koşulların sağlanması koşulu ile belirli bir sayı sınırı olmaksızın alınabilir.
- 6) Tüm lisansüstü programları (Diğer programlardan ders alma kısıtlarına uyma koşuluyla.) tek bir seçimli ders havuzuna sahip olmalıdır.
- 7) En fazla iki ders, lisans öğrenimi sırasında alınmamış olmak kaydıyla, lisans derslerinden seçilebilir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI UYGULAMA ESASLARI: MADDE 8 – (3) Öğrencinin alacağı derslerin en çok üçü, lisans öğrenimi sırasında alınmamış olması kaydıyla, lisans derslerinden seçilebilir.)
- 8) Diğer yükseköğretim kurumlarında verilmekte olan derslerden en fazla 3 olmak üzere ders seçilebilir.
- 9) Tezsiz y. lisans programının süresinin en fazla 3 yarıyıl olması ve dönem projesi dersine ikinci yarıyıldan itibaren kayıt alınabiliyor olması dolayısıyla, "Individual Study (Bireysel Çalışma)" adı altında oluşturulabilecek seçimli derslere gereksinim bulunmamaktadır, müfredatlarda yer verilmemelidir.
- 10) Müfredat, 10 dersten birisine sayılabilecek "Current Topics in Arch/XXX Eng/Inarch/Math" adı altında aynı adlı tezli program için oluşturulan seçimli dersi içermelidir.
- 11) Dönem projesi dışındaki tüm derslerin AKTS kredileri 8'dir.
- 12) Tüm programların müfredatında Erasmus programına katılan öğrencilerin almaları gereken ve XXX 5500 (Örneğin IE 5500) kodlu ERASMUS STUDENT PLACEMENT adlı 8 AKTS kredilik yerel ortalamaya katılmayan bir adet ders bulunmalıdır.
- 13) Müfredatlar, seçimli ders havuzları içermemelidir. Öğrenci, Danışmanı ve Ana Bilim Dalı Başkanlığının yönlendirmesi ile uzmanlaşmayı istediği alana uygun olarak belirleyeceği seçimli dersleri, zorunluluk olmaksızın tavsiye niteliğinde olmak üzere alır.
- 14) Aynı adlı tezli y. lisans ve tezsiz y. lisans programlarının seçimli ders havuzları aynı olmalıdır.
- 15) Tezsiz y. lisans programlarındaki tüm dersler 55XX biçiminde 4 haneli koda sahip olmalıdır.
- 16) Herhangi bir ders, dersin içeriği ile ilgili Ana Bilim Dalının kodu ile müfredatlarda yer almalıdır. Ana Bilim Dalları, geçmiş program geliştirme süreçlerinde diğer Ana Bilim Dallarından birisinin programında kendi alanları ile ilgili olarak bir dersin var olup olmadığını araştırmalı ve dersin ilgili Ana Bilim Dalı programının kodu ile açılma önerisini, Enstitü Kurulu gündemine alınmak üzere Enstitü Müdürlüğü'ne bildirimde bulunmalıdır.
- 17) İntibak kuralları: Tüm öğrencilere yalınlaştırılmış yeni müfredatlar uygulanır. 2018-2019 Bahar Dönemi sonuna kadar derslerini tamamlamış olan öğrenciler, yalın müfredatta yer alan kısıtlı-seçimli ve alan zorunlu derslerden muaftırlar. 2018-2019 Bahar Dönemi sonuna kadar, "UFND 5500 Research Methods and Ethics" zorunlu dersi dışında derslerini tamamlaması için 1 dersi kalmış olan öğrenciler eğer eşdeğer bir dersi almamış durumda iseler kısıtlı-seçimli ders havuzundan 1 ders alarak derslerini tamamlamalıdır. 2018-2019 Bahar Dönemi sonuna kadar, "UFND 5500 Research Methods and Ethics" zorunlu dersi dışında derslerini tamamlaması için 2 veya daha çok dersi kalmış olan öğrenciler, eğer eşdeğer dersleri almamış durumda iseler kısıtlı-seçimli ders havuzundan 1 ders ile alan zorunlu ders(ler)i alarak derslerini tamamlamalıdır.

18) Programın öz değerlendirmesi ve akreditasyon süreçlerine hazırlık için, “Eğitim Amaçları” ve “Program Çıktıları” yeniden gözden geçirilmelidir. ABET/MÜDEK akreditasyonu için, eğitim amaçları “programın mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri ya da karşılaşmaları istenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentileri tanımlayan genel ifadeler” olarak tanımlanmalıdır. Ulusal yeterlikleri de karşılamak üzere belirlenmesi gereken program çıktıları ise, “öğrencilerin programdan mezun oluncaya kadar kazanmaları gereken bilgi, beceri ve davranışları tanımlayan ifadeler” olmalıdır. ABET/MÜDEK akreditasyonuna başvurmayı planlayan tezsiz y. lisans programları tezli y. programları için önerilen aşağıdaki program çıktıları örnek alabilirler. Ulusal yeterlikleri ve MÜDEK çıktıları kapsayan örnek bir program çıktı kümesi aşağıda verilmiştir. (ABET/MÜDEK akreditasyonuna başvurmayı planlayan programlar birebir olarak aşağıda verilen örnek çıktıları almaları tavsiye edilmektedir.) ABET/MÜDEK akreditasyonuna başvurmayı planlamayan programlar tezsiz y. lisans programlarının YÖK Lisansüstü EÖ Yönetmeliğinde belirtilen “öğrenciye mesleki konularda bilgi kazandırarak mevcut bilginin uygulamada nasıl kullanılacağını gösterir” amacına uygun ve ulusal yeterlikleri içeren bir program çıktı kümesi oluşturmalıdır.

PÇ1: Alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.

PÇ2: Alanında uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.

PÇ3: Belirsiz, sınırlı ya da eksik verileri kullanarak, bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bir arada kullanabilir.

PÇ4: Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır, ihtiyaç duyduğunda bunları inceler ve öğrenir.

PÇ5: Alanı ile ilgili problemleri tanımlar ve formüle eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.

PÇ6: Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; karmaşık sistem veya süreçleri tasarlar ve tasarımlarında yenilikçi/alternatif çözümler geliştirir.

PÇ7: Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler ve çözümler.

PÇ8: Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir; bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.

PÇ9: Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak, sözlü ve yazılı iletişim kurar.

PÇ10: Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.

PÇ11: Alanının uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik, hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir ve bunların alanındaki uygulamalara getirdiği kısıtların farkındadır.

PÇ12: Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir. Araştırma ve yayın etiği ilkelerine uygun davranır.

### C) (İngilizce) Doktora Programları:

1) “UFND 5500 Research Methods and Ethics” dersi zorunlu derstir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE ÖĞRETİM YÖNETMELİĞİ MADDE 9 – (1) Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin lisansüstü eğitimi sırasında alınması zorunludur.) Dersin y. lisans eğitimi sırasında alınmış olunması durumunda dersten muafiyet verilir. Yerine kısıtlı-seçimli veya seçimli dersler arasından bir ders seçilir.

- 2) Doktora programlarında kısıtlı seçimli ders havuzu bulunmamaktadır. Tezli ve tezsiz y. lisans programları için oluşturulan kısıtlı seçimli ders havuzunda yer alan derslerden seçimli ders havuzunda da yer alanları, Danışman ve Ana Bilim Dalı Başkanlığının yönlendirmesi ile seçimli ders olarak alınabilir.
- 3) Tüm doktora programları en az 1 en fazla 2 adet zorunlu alan dersi içermelidir.
- 4) Yaşar Üniversitesi'nin diğer lisansüstü programlarından en fazla iki olmak üzere ders alınabilmesine olanak tanınır. Programın zorunlu dersler havuzundaki dersler bu sayının dışındadır.
- 5) Aynı adlı tezli ve tezsiz y. lisans programlarında yer alan dersler, varsa ön koşullarını sağlamak üzere belirli bir sayı sınırı olmaksızın alınabilir.
- 6) Tüm lisansüstü programları (Diğer programlardan ders alma kısıtlarına uyma koşuluyla.) tek bir seçimli ders havuzuna sahip olmalıdır.
- 7) Diğer yükseköğretim kurumlarında verilmekte olan derslerden en fazla 2 olmak üzere ders seçilebilir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI UYGULAMA ESASLARI: MADDE 2 – (3) ... Ayrıca enstitü anabilim/anasanat dalı başkanlığının önerisi ve enstitü yönetim kurulu onayı ile diğer yükseköğretim kurumlarında verilmekte olan derslerden en fazla 2 ders seçilebilir.)
- 8) Seminer dersine birinci ve tez dersine ikinci yarıyıldan itibaren kayıt alınabiliyor olması dolayısıyla, "Individual Study (Bireysel Çalışma)" adı altında oluşturulabilecek seçimli derslere gereksinim bulunmamaktadır, müfredatlarda yer verilmemelidir.
- 9) Doktora programlarının müfredatları, seminer ve derslerini tamamladığı halde izleyen yarıyıl ya da yarıyıllarda yeterlik sınavına girecek öğrencilerin kayıtlanacakları XXX 5691 Guided Research dersi içerir. Ders, öğrencinin Tez Danışmanı tarafından yürütülür. Dersi alan öğrencinin başarısı, ilişkin yarıyıldaki yeterlik sınavına girmesi ve başarılı olması durumunda S (Yeterli), yeterlik sınavına girmesi ama başarısız olması durumunda P (Başarılı Devam) ve yeterlik sınavına girmemesi durumunda Danışman tarafından öğrencinin dersteki başarısına bağlı olarak kararlaştırılmak üzere P (Başarılı Devam) veya NP (Başarısız Devam) harf notu ile değerlendirilir. Söz konusu dersin alındığı yarıyıl tamamlanmadan da öğrencinin yeterlik sınavının gerçekleştirilebilmesine olanak tanınır.
- 10) Seminer dersleri 4 AKTS kredisine sahiptir. Ortalamaya katılmayan bu derslerin başarı değerlendirilmesi, S (Yeterli), U (Yetersiz) ve I (Eksik) harf notları ile gerçekleştirilir.
- 11) Müfredat, 7 dersten birisine sayılabilecek "Emerging Topics in Arch/XXX Eng/Inarch/Math" adı altında oluşturulan en çok bir adet olmak üzere seçimli bir ders içermelidir. 8 AKTS kredili bu ders not ortalamasına katılır.
- 12) Seminer ve tez dersleri dışındaki tüm derslerin AKTS kredileri 8'dir.
- 13) Tüm programların müfredatında Erasmus programına katılan öğrencilerin almaları gereken ve XXX 5500 (Örneğin IE 5500) kodlu ERASMUS STUDENT PLACEMENT adlı 8 AKTS kredilik yerel ortalamaya katılmayan bir adet ders bulunmalıdır.
- 14) Müfredatlar, seçimli ders havuzları içermemelidir. Öğrenci, Danışmanı ve Ana Bilim Dalı Başkanlığının yönlendirmesi ile uzmanlaşmayı istediği alana uygun olarak belirleyeceği seçimli dersleri, zorunluluk olmaksızın tavsiye niteliğinde olmak üzere alır.
- 15) Doktora programlarının seçimli ders havuzları aynı adlı tezli y. lisans ve tezsiz y. lisans programlarının seçimli ders havuzlarındaki tüm dersleri içerir. Doktora programlarının seçimli ders havuzlarında bu derslere ek olarak seçimli dersler de tanımlanabilir.

- 16) Doktora programlarındaki tezli ve tezsiz y. lisans programlarında yer almayan tüm dersler 56XX biçiminde 4 haneli koda sahip olmalıdır.
- 17) Herhangi bir ders, dersin içeriği ile ilgili Ana Bilim Dalının kodu ile müfredatlarda yer almalıdır. Ana Bilim Dalları, geçmiş program geliştirme süreçlerinde diğer Ana Bilim Dallarından birisinin programında kendi alanları ile ilgili olarak bir dersin var olup olmadığını araştırmalı ve dersin ilgili Ana Bilim Dalı programının kodu ile açılma önerisini, Enstitü Kurulu gündemine alınmak üzere Enstitü Müdürlüğü'ne bildirimde bulunmalıdır.
- 18) İntibak kuralları: Tüm öğrencilere yalınlaştırılmış yeni müfredatlar uygulanır. 2018-2019 Bahar Dönemi sonuna kadar derslerini tamamlamış olan öğrenciler, yalın müfredatta yer alan zorunlu derslerden muaftırlar. 2018-2019 Bahar Dönemi sonuna kadar, "UFND 5500 Research Methods and Ethics" zorunlu dersi dışında derslerini tamamlaması için 1 dersi kalmış olan öğrenciler eğer eşdeğer bir dersi almamış durumda iseler 1 alan zorunlu dersi olarak derslerini tamamlamalıdır. 2 alan zorunlu ders içeren bir müfredata sahip programa kayıtlı öğrencilerden, 2018-2019 Bahar Dönemi sonuna kadar, "UFND 5500 Research Methods and Ethics" zorunlu dersi dışında derslerini tamamlaması için 2 dersi kalmış olanlar, eğer eşdeğer bir dersi almamış durumda iseler 2 alan zorunlu dersi olarak derslerini tamamlamalıdır.
- 19) Programın öz değerlendirmesi sürecine hazırlık için, "Eğitim Amaçları" ve "Program Çıktıları" yeniden gözden geçirilmelidir. Eğitim amaçları "programın mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri ya da karşılamaları istenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentileri tanımlayan genel ifadeler" olarak tanımlanmalıdır. Ulusal yeterlikleri de karşılamak üzere belirlenmesi gereken program çıktıları ise, "öğrencilerin programdan mezun oluncaya kadar kazanmaları gereken bilgi, beceri ve davranışları tanımlayan ifadeler" olmalıdır. Örnek bir program çıktı kümesi aşağıda verilmiştir. (ABET/MÜDEK akreditasyonuna başvurmayı planlayan programlar birebir olarak aşağıda verilen örnek çıktıları almaları tavsiye edilmektedir.)

PÇ1: Alanındaki geniş ve derinlemesine araştırmalar yoluyla bilgi edinir; bilgiyi sistematik bir yaklaşımla araştırır, değerlendirir, yorumlar ve uygular; ve alana yenilik getirmek için bilgi üretir.

PÇ2: Çağdaş mühendislik teknikleri ve uygulama yöntemleri hakkında eleştirel ve kapsamlı bir bilgiye sahiptir ve orijinal uygulamalarda bunların kullanım becerilerini geliştirir.

PÇ3: Bilinmeyen, belirsiz, eksik tanımlanmış verileri kullanarak gerekli bilgiyi bilimsel yöntemlerle tamamlar ve kullanır; Farklı disiplinlerden gelen bilgileri kaynaştırabilir ve kullanabilir ve orijinal çözümler geliştirir.

PÇ4: Akademik araştırma alanının ve mühendislik mesleğinin yeni ve gelişmekte olan kuramlarının ve uygulamalarının farkındadır, ihtiyaç duyduğunda bunları inceler ve mevcut sonuçları yeniden üretebilir düzeyde öğrenir.

PÇ5: Alanda teorik ve uygulanmış karmaşık problemleri tanımlar ve formüle eder, çözüm yöntemleri geliştirir ve yenilikçi çözüm yöntemleri uygular.

PÇ6: Kuramsal ve uygulamalı alanlarda özgün fikir ve yöntemler geliştirir; karmaşık sistem veya süreçleri tasarlar ve tasarımlarında yenilikçi/alternatif çözümler geliştirir.

PÇ7: Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler, çözümler ve sonuçlarını sürekli gelişimi gözeterek biçimde değerlendirir.

PÇ8: Alanı ile ilgili çalışmalarda araştırma yöntemlerini üst düzeyde bir beceri ile kullanır.

PÇ9: Alanına yenilik getiren veya alanında yeni bir düşünce, yöntem veya tasarım geliştirme ya da bilinen yöntemleri yeni bir alana uygulayabilme biçiminde özgün çalışmalarını bağımsız olarak gerçekleştirebilir.

PÇ10: Yeni ve karmaşık düşüncelerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapabilir.

PÇ11: Disiplin içi, çok disiplinli, disiplinler arası ve ötesi takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda özgün çözüm yaklaşımları geliştirebilir; bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.

PÇ12: Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyinde kullanarak, sözlü ve yazılı iletişim kurar.

PÇ13: Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası bilimsel ve teknolojik toplantılarda ve dergilerde, sistematik ve açık bir şekilde yazılı ve sözlü olarak aktarır. Bilginin genişlemesine ve topluma yayılmasına katkıda bulunur.

PÇ14: Bilimsel, teknolojik ve mühendislik araştırma ve geliştirme etkinliklerinin sonuçlarını sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik ve hukuk boyutları çerçevesinde değerlendirebilir. Alanı ile ilgili sosyal ilişkileri ve normları eleştirel bir bakış açısıyla inceler, geliştirir ve gerektiğinde değiştirmeye yönelik girişimlerde bulunur.

PÇ15: Proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir, bunların mühendislik uygulamalarına getirdiği kısıtların farkındadır ve kısıtlar altında özgün çözüm üretmesini bilir.

PÇ16: Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında, akademik ve mesleki tüm etkinliklerde, toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir. Araştırma ve yayın etiği ilkelerine uygun davranır. Toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunların çözümüne katkıda bulunur.



## SOSYAL BİLİMLER – LİSANSÜSTÜ YALINLAŞTIRMA KURALLARI

### A) Tezli Y. Lisans Programları:

- 1) Tüm dersler XXXX55XX olmak üzere 4 haneli harf ve rakam koduna sahip olmalıdır.
- 2) Seminer ve tez dersleri dışındaki tüm derslerin AKTS kredileri 8'dir. Seminer dersleri 4 AKTS kredisine sahiptir.
- 3) Herhangi bir ders, dersin içeriği ile ilgili Anabilim/Anasanat Dalının kodu ile müfredatlarda yer almalıdır. Anabilim Dalları, geçmiş program geliştirme süreçlerinde diğer Anabilim/Anasanat Dallarından birisinin programında kendi alanları ile ilgili olarak bir dersin var olup olmadığını araştırmalı ve dersin ilgili Anabilim/Anasanat Dalı programının kodu ile açılma önerisini, ilgili Anabilim/Anasanat Dalı ile birlikte Enstitü Kurulu gündemine alınmak üzere Enstitü Müdürlüğü'ne bildirimde bulunmalıdır.
- 4) Aynı ABD/ASD'na bağlı ve eğitim dili de aynı olan tezli yüksek lisans ve tezsiz yüksek lisans programlarının seçimli ders havuzları da aynı olmalıdır. Seçimlik ders havuzunda en fazla -20- derse yer verilmelidir. Seçimli ders havuzunda ayrıca Erasmus staj programına katılan öğrencilerin almaları gereken, XXXX 5500 kodlu ERASMUS STUDENT PLACEMENT (8 AKTS) dersi yer almalıdır.
- 5) "UFND 5510 Research Methods and Ethics in Social Sciences" dersi zorunlu derstir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE ÖĞRETİM YÖNETMELİĞİ MADDE 9 – (1) Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin lisansüstü eğitimi sırasında alınması zorunludur.) (**Değişik.1.Senato.2019:** ABD/ASD temelli olarak Araştırma Yöntem ve etiğini içeren dersler müfredata zorunlu ders olarak eklenmiştir).
- 6) "UFND 5510 Research Methods and Ethics in Social Sciences" dersi ile seminer ve tez dersi dışında programda en fazla -2-adet zorunlu ders yer alabilir. (**Değişik.1.Senato.2019:** ABD/ASD temelli olarak Araştırma Yöntem ve etiğini içeren dersler müfredata zorunlu ders olarak eklenmiştir. **Değişik.2.Senato.Ocak.2021.** alan dersi -2- adet).
- 7) En fazla iki ders, lisans öğrenimi sırasında alınmamış/başarıyla tamamlanmamış olmak kaydıyla, lisans derslerinden seçilebilir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI UYGULAMA ESASLARI: MADDE 2 – (3) Öğrencinin alacağı derslerin en çok ikisi, lisans öğrenimi sırasında alınmamış olması kaydıyla, lisans derslerinden seçilebilir). Bu doğrultuda, müfredat seçimli ders havuzuna ilgili programın lisans derslerinden en fazla -5- adet olmak üzere eklenebilir.
- 8) Diğer yükseköğretim kurumlarında verilmekte olan derslerden en fazla 2 adet olmak üzere ders seçilebilir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI UYGULAMA ESASLARI: MADDE 2 – (3). Ayrıca enstitü anabilim/ana sanat dalı başkanlığının önerisi ve enstitü yönetim kurulu onayı ile diğer yükseköğretim kurumlarında verilmekte olan derslerden en fazla 2 ders seçilebilir.)
- 9) Programın öz değerlendirmesi ve akreditasyon süreçlerine hazırlık için, "Eğitim Amaçları" ve "Program Çıktıları" yeniden gözden geçirilmelidir. Ulusal yeterlikleri karşılamak üzere belirlenmesi gereken program çıktıları ise, "öğrencilerin programdan mezun oluncaya kadar kazanmaları gereken bilgi, beceri ve davranışları tanımlayan ifadeler" olmalıdır.

## B) Tezsiz Y. Lisans Programları:

- 1) Tüm dersler xxxx55xx olmak üzere 4 haneli harf ve rakam koduna sahip olmalıdır.
- 2) Dönem projesi dışındaki tüm derslerin AKTS kredileri 8'dir. Dönem projesi dersi ise 10 AKTS'dir.
- 3) Herhangi bir ders, dersin içeriği ile ilgili Anabilim/Anasanat Dalının kodu ile müfredatlarda yer almalıdır. Anabilim Dalları, geçmiş program geliştirme süreçlerinde diğer Anabilim/Anasanat Dallarından birisinin programında kendi alanları ile ilgili olarak bir dersin var olup olmadığını araştırmalı ve dersin ilgili Anabilim/Anasanat Dalı programının kodu ile açılma önerisini, ilgili Anabilim/Anasanat Dalı ile birlikte Enstitü Kurulu gündemine alınmak üzere Enstitü Müdürlüğü'ne bildirimde bulunmalıdır.
- 4) Aynı ABD/ASD'na bağlı ve eğitim dili de aynı olan tezli y. lisans ve tezsiz y. lisans programlarının seçimli ders havuzları da aynı olmalıdır. Seçimlik ders havuzunda en fazla -20- derse yer verilmelidir. Seçimli ders havuzunda ayrıca Erasmus staj programına katılan öğrencilerin almaları gereken, XXXX 5500 kodlu ERASMUS STUDENT PLACEMENT (8 AKTS) dersi yer almalıdır.
- 5) "UFND 5510 Research Methods and Ethics in Social Sciences" dersi zorunlu derstir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE ÖĞRETİM YÖNETMELİĞİ MADDE 9 – (1) Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin lisansüstü eğitimi sırasında alınması zorunludur.). (**Değişik.1.Senato.2019.**: ABD/ASD temelli olarak Araştırma Yöntem ve etiğini içeren dersler müfredata zorunlu ders olarak eklenmiştir.)
- 6) Yönetmelikte yer aldığı üzere "Proje" dersi ve "UFND 5510 Research Methods and Ethics in Social Sciences" dersi dışında, tezsiz program müfredatlarında en fazla -4- zorunlu ders yer alabilir. Zorunlu dersler, ilk dönemde yer almalıdır. (**Değişik.1.Senato.2019.**: ABD/ASD temelli olarak Araştırma Yöntem ve etiğini içeren dersler müfredata zorunlu ders olarak eklenmiştir. **Değişik.2.Senato.Ocak.2021.** alan dersi en az -2- adet, en fazla -4- adet).
- 7) Yaşar Üniversitesi'nin diğer lisansüstü programlarından en fazla 2 olmak üzere ders alınabilmesine olanak tanınır. Programın zorunlu dersler havuzundaki dersler bu sayının dışındadır. (Çok-disiplinli programlar için bu sayı en fazla 6 olarak uygulanır.)
- 8) En fazla iki ders, lisans öğrenimi sırasında alınmamış/başarıyla tamamlanmamış olmak kaydıyla, lisans derslerinden seçilebilir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI UYGULAMA ESASLARI: MADDE 2 – (3) Öğrencinin alacağı derslerin en çok ikisi, lisans öğrenimi sırasında alınmamış olması kaydıyla, lisans derslerinden seçilebilir). Bu doğrultuda, müfredat seçimli ders havuzuna ilgili programın lisans derslerinden en fazla -5- adet olmak üzere eklenebilir.
- 9) Programın öz değerlendirmesi ve akreditasyon süreçlerine hazırlık için, "Eğitim Amaçları" ve "Program Çıktıları" yeniden gözden geçirilmelidir. Ulusal yeterlikleri karşılamak üzere belirlenmesi gereken program çıktıları ise, "öğrencilerin programdan mezun oluncaya kadar kazanmaları gereken bilgi, beceri ve davranışları tanımlayan ifadeler" olmalıdır.

### C) Doktora/Sanatta Yeterlik Programları:

- 1) Doktora/ sanatta yeterlik programlarındaki tezli ve tezsiz y. lisans programlarında yer almayan tüm dersler 56XX biçiminde 4 haneli harf ve rakam koduna sahip olmalıdır.
- 2) Seminer ve tez dersleri dışındaki tüm derslerin AKTS kredileri 8'dir.
- 3) Seçimlik ders havuzunda en fazla -20- ders yer almalıdır.
- 4) Herhangi bir ders, dersin içeriği ile ilgili Anabilim/Anasanat Dalının kodu ile müfredatlarda yer almalıdır. Anabilim Dalları, geçmiş program geliştirme süreçlerinde diğer Anabilim/Anasanat Dallarından birisinin programında kendi alanları ile ilgili olarak bir dersin var olup olmadığını araştırmalı ve dersin ilgili Anabilim/Anasanat Dalı programının kodu ile açılma önerisini, ilgili Anabilim/Anasanat Dalı ile birlikte Enstitü Kurulu gündemine alınmak üzere Enstitü Müdürlüğü'ne bildirimde bulunmalıdır.
- 5) "UFND 5510 Research Methods and Ethics in Social Sciences" dersi zorunlu derstir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE ÖĞRETİM YÖNETMELİĞİ MADDE 9 – (1) Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin lisansüstü eğitimi sırasında alınması zorunludur.) Dersin y. lisans eğitimi sırasında alınmış olunması durumunda dersten muafiyet verilir. Yerine kısıtlı-seçimli veya seçimli dersler arasından bir ders seçilir. **(Değişik.1.Senato.2019: ABD/ASD temelli olarak Araştırma Yöntem ve etiğini içeren dersler müfredata zorunlu ders olarak eklenmiştir.)**
- 6) Yönetmelikte olduğu üzere tez/yeterlik/seminer/"UFND 5510 Research Methods and Ethics in Social Sciences" dersleri dışında, tüm doktora/sanatta yeterlik programları en fazla 2 adet zorunlu alan dersi içermelidir. **(Değişik.1.Senato.2019.: ABD/ASD temelli olarak Araştırma Yöntem ve etiğini içeren dersler müfredata zorunlu ders olarak eklenmiştir. Değişik.2.Senato.Ocak.2021. alan dersi -2- adet).**
- 7) Yaşar Üniversitesi'nin diğer Tezli ve tezsiz y. lisans programları için oluşturulan seçimli ders havuzunda yer alan derslerden, Danışman ve Ana Bilim/ Ana sanat Dalı Başkanlığının yönlendirmesi ile en fazla 2 adet olmak üzere seçimli ders olarak alınabilir.
- 8) Diğer yükseköğretim kurumlarında verilmekte olan lisansüstü derslerden en fazla 2 olmak üzere ders seçilebilir. (YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI UYGULAMA ESASLARI: MADDE 2 – (3) Ayrıca Enstitü anabilim/ana sanat dalı başkanlığının önerisi ve enstitü yönetim kurulu onayı ile diğer yükseköğretim kurumlarında verilmekte olan derslerden en fazla 2 ders seçilebilir.)
- 9) Doktora programlarının müfredatları, seminer ve derslerini tamamladığı halde izleyen yarıyıl ya da yarıyıllarda yeterlik sınavına girecek öğrencilerin kayıtlanacakları UFNDXXXX Doktora Yeterlik dersi içerir.
- 10) Tüm programların müfredatında Erasmus programına katılan öğrencilerin almaları gereken ve XXXX 5500 kodlu ERASMUS STUDENT PLACEMENT adlı 8 AKTS kredilik yerel ortalamaya katılmayan bir adet ders bulunmalıdır.
- 11) Programın öz değerlendirmesi ve akreditasyon süreçlerine hazırlık için, "Eğitim Amaçları" ve "Program Çıktıları" yeniden gözden geçirilmelidir. Ulusal yeterlikleri karşılamak üzere belirlenmesi gereken program çıktıları ise, "öğrencilerin programdan mezun oluncaya kadar kazanmaları gereken bilgi, beceri ve davranışları tanımlayan ifadeler" olmalıdır.

**Ek 1. Zorunlu dersler ile ilgili mevcut yalınlaştırma kuralları ve önerilen yeni uygulama biçimi**

<b>Program Türü / Mevcut Zorunlu Ders Sayısı*</b>	<b>Zorunlu Dersler ile İlgili Mevcut Yalınlaştırma Kuralı</b>	<b>Mevcut Yalınlaştırma Kuralının Müfredat Güncellemede Uyulması Gereken Yeni Uygulama Biçimi</b>
Fen Alanı Tezli YL (3)	1 adet Araştırma Yöntemleri ve Etik dersi 1 adet Kısıtlı Seçim Dersi 1 adet Alan Ders	Değişiklik yok.
Sosyal Alan Tezli YL (En az 1 & En fazla 3)	1 adet Araştırma Yöntemleri ve Etik dersi <b>En fazla 2 adet Alan Dersi</b>	1 adet Araştırma Yöntemleri ve Etik dersi <b>2 adet Alan Dersi</b>
Fen Alanı Tezsiz YL (En az 3 & En fazla 4)	1 adet Araştırma Yöntemleri ve Etik dersi 1 adet Kısıtlı Seçim Ders En az 1 adet en fazla 2 adet Alan Dersi	Değişiklik yok.
Sosyal Alan Tezsiz YL (En az 1 & En fazla 4)	1 adet Araştırma Yöntemleri ve Etik dersi <b>En fazla 4 adet Alan Dersi</b>	1 adet Araştırma Yöntemleri ve Etik dersi <b>En az 2 adet En fazla 4 adet Alan Dersi</b>
Fen Alanı Doktora** (En az 2 & En fazla 3)	1 adet Araştırma Yöntemleri ve Etik dersi En az 1 adet en fazla 2 adet Alan Dersi	Değişiklik yok.
Sosyal Alan Doktora / Sanatta Yeterlik** (En az 2 & En fazla 3)	1 adet Araştırma Yöntemleri ve Etik dersi <b>En fazla 2 adet Alan Dersi</b>	1 adet Araştırma Yöntemleri ve Etik dersi <b>2 adet Alan Dersi</b>

\* İlgili mevzuat gereği zorunlu ders sayısı toplam ders sayısının %50'sini aşamaz.

\*\*Doktora/Sanatta Yeterlik öğrencisinin mezun olduğu yüksek lisans programında zorunlu alan ders(ler)ini ve/veya kısıtlı seçimli dersi almamış olması durumunda bilimsel hazırlık programı uygulanmaktadır.