|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ****FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ****2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ZORUNLU DERS PLANLARI**  | **FR 1.1.1\_02** |
| **ANABİLİM/ ANASANAT DALI** | **MİMARLIK** |
| **BİLİM/ SANAT DALI / PROGRAMI** | **DOKTORA PROGRAM** |
| **DERS AŞAMASI** | **I. YARIYIL / GÜZ** | **II. YARIYIL / BAHAR** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| MIM6181 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | MIM6182 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi  | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| MIM6191 | DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI I | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | MIM6192 | DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI II | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| MIM6051 | BİLİM FELSEFESİ | Z | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6172 | Seminer (Derste) | Z | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 |
|  | SEÇMELİ DERS | S |  |  |  | 3 | 6 | FEN6002 | TEKNOLOJİ TRANSFERİ AR-GE ve İNOVASYON  | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
|  | SEÇMELİ DERS | S |  |  |  | 3 | 6 |  | SEÇMELİ DERS | S |  |  |  | 3 | 6 |
|  | SEÇMELİ DERS | S |  |  |  | 3 | 6 |  | SEÇMELİ DERS | S |  |  |  | 3 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | SEÇMELİ DERS | S |  |  |  | 3 | 6 |
| **Toplam Kredi/AKTS** |  | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** |  | **30** |
| **TEZ AŞAMASI** | **III. YARIYIL / GÜZ** | **IV. YARIYIL / BAHAR** |
| MIM6183 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi III | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | MIM6184 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi IV | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| MIM6193 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI III | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 15 | MIM6194 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI IV | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 |
| YET6177 | Doktora Yeterlilik Sınavı | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam Kredi/AKTS** | **0** | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | **0** | **30** |
| **V. YARIYIL / GÜZ** | **VI. YARIYIL / BAHAR** |
| MIM6185 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi V | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | MIM6186 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi VI | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| MIM6195 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI V | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 | MIM6196 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI VI | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 |
| **Toplam Kredi/AKTS** | **0** | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | **0** | **30** |
| **VII. YARIYIL / GÜZ** | **VIII. YARIYIL / BAHAR** |
| MIM6187 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi VII | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | MIM6188 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi VIII | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| MIM6197 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI VII | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 | MIM6198 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI VIII | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 |
| **Toplam Kredi/AKTS** | **0** | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | **0** | **30** |
| **TOPLAM KREDİ: - TOPLAM AKTS: 240** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  **BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ****FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ****2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI**  | **FR 1.1.1\_02** |
| **ANABİLİM DALI** |  **MİMARLIK** |
| **BİLİM DALI / PROGRAMI** |  **DOKTORA PROGRAMI** |
| **DERS AŞAMASI** | **I. YARIYIL / GÜZ** | **II. YARIYIL / BAHAR** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| MIM6001 | Betonarme Yapılarda Deprem Hasarlarının İncelenmesi | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6002 | Mimarlık Kuramları | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6003 | Tarih İçinde Bursa’da Kentsel ve Mimari Gelişmeler | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6004 | Kentleşme ve Konut Sorunu | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6005 | Bina Yapım Ekonomisi | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6006 | Meslek Pratiği | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6007 | Endüstrileşmiş Yapım | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6008 | Yapı Tasarımında. Uygulama Malzemeleri ve Eleman Analizi | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6009 | YANGIN RİSKİ ANALİZ YÖNTEMLERİ | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6010 | Binalarda Yapı Fiziği Problemleri | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6011 | Bina Bilgisi Proje-Araştırma Doktora | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6012 | Mimarlık, Kent ve Ütopya | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6013 | Yapı Bilgisi Proje-Araştırma Doktora | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6014 | Ahşap Yapı Malzemesinde Sorunlar ve Çözümler | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6015 | Mimarlık Tarihi Proje-Araştırma Doktora | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6016 | İNSAN ODAKLI MİMARİ VE KENTSEL TASARIM | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6017 | Restorasyon Proje- Araştırma Doktora | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6018 | Yapımda Kalite | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6019 | Mimaride Ahşap | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6020 | Tarihi Çevre İçinde Yeni Yapılaşma | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6021 | Çağdaş Kentsel Tasarım İlkeleri ve Konut Alanları | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6022 | Tarihi Yapılara Yeni İşlev Verilmesi | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6023 | Yöresel Mimarlık ve Koruma | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6024 | Mekan ve Eleştiri: Mekan Üzerine Tartışmalar | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6025 | Kültürel Miras Alanlarında Koruma Ve Restorasyon | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6026 | Yapı ve Yapım Kusurları | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6027 | Geleneksel Konutlarda Koruma Sorunları | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6028 | ÇOCUK VE KATILIMCI TASARIM YAKLAŞIMLARI | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6029 | Tarihi Yapı Malzemelerinde Bozulma Nedenleri | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6030 | ÇAĞDAŞ MİMARİ TASARIM KURAMLARI | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6031 | Sürdürülebilir Mimarlık ve Malzeme | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6032 | TÜRK MİMARLIK TARİHİ ARAŞTIRMALARI II | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6033 | Yüksek Yapılarda Taşıyıcı Sistem Tasarımı | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6034 | MİMARİ TASARIMDA KULLANICI KATILIMI | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6035 | Sürdürülebilir Mimarlık Teknolojileri | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6036 | DÜNYA KÜLTÜR MİRASI VE ALAN YÖNETİMİ | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6037 | Yapı Malzemesinde Veri Değerlendirme | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6038 | MİMARLIK, KÜLTÜR VE TOPLUM | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6039 | Yapıda Değişim ve Malzeme Sorunları | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6040 | KENTSEL TASARIMDA KURAM ve UYGULAMA | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6041 | Kamusal Mekanın Dönüşümü | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6042 | MİMARLIK, TEKNOLOJİ ve İNOVASYON | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6043 | TÜRK MİMARLIK TARİHİ ARAŞTIRMALARI I | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6044 | MİMARLIK-EKOLOJİ-MALZEME | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6045 | KONUT VE DEĞİŞİM | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MIM6047 | TASARIM VE İNOVASYON | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MIM6049 | SOMUT VE SOMUT OLMAYAN KÜLTÜREL MİRAS | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MIM6053 | Çevre Davranış Kuramları | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam Kredi**  |  |  | **Toplam Kredi**  |  |  |
| **TEZ AŞAMASI** | **III. YARIYIL / GÜZ** | **IV. YARIYIL / BAHAR** |
| MIM6183 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi III | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | MIM6184 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi IV | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| MIM6193 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI III | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 15 | MIM6194 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI IV | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 |
| YET6177 | Doktora Yeterlilik Sınavı | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam Kredi**  | **0** | **30** | **Toplam Kredi**  | **0** | **30** |
| **V. YARIYIL / GÜZ** | **VI. YARIYIL / BAHAR** |
| MIM6185 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi V | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | MIM6186 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi VI | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| MIM6195 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI V | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 | MIM6196 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI VI | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 |
| **Toplam Kredi** | **0** | **30** | **Toplam Kredi**  | **0** | **30** |
| **VII. YARIYIL / GÜZ** | **VIII. YARIYIL / BAHAR** |
| MIM6187 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi VII | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | MIM6188 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi VIII | Z | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| MIM6197 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI VII | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 | MIM6198 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI VIII | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 |
| **Toplam Kredi**  | **0** | **30** | **Toplam Kredi**  | **0** | **30** |
| **TOPLAM KREDİ: - TOPLAM AKTS: 240** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **BURSA ULUDAG UNIVERSITY****FEN BİLİMLERİ****2022-2023 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN** | **FR 1.1.1\_02** |
|  **DEPARTMENT OF** |  **ARCHITECTURE** |
|  **DEPARTMENT / PROGRAM** |  **DOCTORAL PROGRAM** |
| **COURSE STAGE** | **I. TERM / FALL** | **II. TERM / SPRING** |
| **Code** | **Course Tıtle** | **Type** | **T** | **U** | **L** | **Credıt** | **ECTS** | **Code** | **Course Tıtle** | **Type** | **T** | **U** | **L** | **Credıt** | **ECTS** |
| MIM6001 | EvaluatIon of Earthquake Hazards In Concrete BuIldIngs | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6002 | TheorIes of ArchItecture | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6003 | HIstorIcalOvervIew of Urban andArchItectural Developments InBursa | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6004 | UrbanIzatIonandtheHousIng Problem | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6005 | BuIldIng ConstructIon Economy | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6006 | ProfessIonal PractIce | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6007 | IndustrIalIzed ConstructIon | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6008 | AnalysIs of MaterIalsan dElementsfor BuIldIng DesIgn and ConstructIon | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6009 | THE METHODS OF ANALYSING FIRE RISKS | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6010 | BuIldIng PhysIcs Problems | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6011 | TheorIesandPrIncIples of DesIgn Project-ResearchPhD | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6012 | ArchItecture, CIty andUtopIa | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6013 | BuIldIng Technology Project-ResearchPhD | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6014 | DamagesAnd The IrPreventIng – RemovIng Methods In Wooden BuIldIng MaterIal | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6015 | HIstory of ArchItecture Project-ResearchPhD | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6016 | PEOPLE ORIENTED URBAN AND ARCHICTURAL DESING  | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6017 | RestoratIon Project-ResearchPhD | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6018 | QualIty In BuIldIngProductIon | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6019 | Wood In ArchItecture | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6020 | The New BuIldIng In HIstorIcal EnvIronment | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6021 | Contemporary Urban DesIgn prIncIples and HousIngAreas | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6022 | The New FunctIon Of The HIstorIc Structures | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6023 | Local archItecture and PreservatIon | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6024 | ARCHITECTUREL SPACE AND CRITICI: DEBATES ON ARCHITECTUREL SPACE | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6025 | Cultural HerItage In The Areas Of ProtectIon And RestoratIon | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6026 | BuIldIngDefects | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6027 | TradItIonal ResIdences ProtectIon Problems | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6028 | CHILD AND PARTICIPATORY DESIGN APPROACHES | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6029 | The causes of the dIstortIon of the hIstorIcal BuIldIng MaterIals | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6030 | CONTEMPORARY ACHITECTURAL DESING THEDRIES | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6031 | SustaInable ArchItecture and MaterIals | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6032 | TURKISH ARCHITECTURAL HISTORY STUDIES II | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6033 | The CarrIer System DesIgn Of HIgh BuIldIngs | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6034 | RESIDENT PARTICIPATION IN ARCITECTURAL DESIGN | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6035 | SustaInable ArchItecture TechnologIes | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6036 | WORLD CULTURAL HERITAGE AND SITE MANAGEMENT | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6037 | Data EvalutIon In BuIldIngMaterIals | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6038 | ARCHICTURE, CULTURE AND SOCIETY | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6039 | TransformatIon And MaterIal Problems In BuIldIngs | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6040 | URBAN DESING THEORY AND PRACTICE | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6041 | TransformatIon of PublIcSpaces | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6042 | ARCHICTURE, TECHNOLOGY AND INNOVATION | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6043 | TURKISH ARCHITECTURAL HISTORY STIDIES I | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MIM6044 | ARCHITECTURE-ECOLOGY-MATERIALS | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MIM6045 | HOUSING AND CHANGE | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MIM6047 | DESING AND INNOVATION | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MIM6049 | TANGIBLE AND INTANGIBLE CULTURAL HERITAGE | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MIM6053 | The oretIcal PerspectIves In EnvIronment-BehavIorResearch | E | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam Kredi**  |  |  | **Toplam Kredi**  |  |  |
| **STAGE THESIS** | **III. TERM / FALL** | **IV. TERM / SPRING** |
| MIM6183 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs ııı | Z | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | MIM6184 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs ıv | Z | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| MIM6193 | PhD ThesIs ııı | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 15 | MIM6194 | PhD ThesIs IV | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 |
| YET6177 | Ph.DQualIfyIngExam | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam Kredi**  | **0** | **30** | **Toplam Kredi**  | **0** | **30** |
| **V. TERM / FALL** | **VI. TERM / SPRING** |
| MIM6185 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs v | Z | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | MIM6186 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs vı | Z | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| MIM6195 | PhD ThesIs v | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 | MIM6196 | PhD ThesIs Vı | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 |
| **Toplam Kredi** | **0** | **30** | **Toplam Kredi**  | **0** | **30** |
| **VII. TERM / FALL** | **VIII. TERM / SPRING** |
| MIM6187 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs vıı | Z | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | MIM6188 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs vıı | Z | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| MIM6197 | PhD ThesIs Vıı | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 | MIM6198 | PhD ThesIs VIı | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 25 |
| **Toplam Kredi**  | **0** | **30** | **Toplam Kredi**  | **0** | **30** |
| **TOTAL CREDITS: - TOTAL ECTS: 240** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ****FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ****2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDA EKLENEN DERSLER** | **FR 1.1.1\_02** |
|  **ANABİLİM/ ANASANAT DALI**  | **MİMARLIK** |
|  **BİLİM/SANAT DALI / PROGRAMI**  | **DOKTORA** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **Yarıyıl** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** | **Uygulama Esasları\*** | **Gerekçe** |
| MIM6044 | MİMARLIK-EKOLOJİ-MALZEME | BAHAR | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN | UZMANLIK ALANI KONULARI İÇERDİĞİ İÇİN SEÇMELİ DERS OLARAK AÇILMASI GÖRÜLMÜŞTÜR. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam Kredi/AKTS** |  |  |  |
|  \* Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ****FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ****2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KALDIRILAN/DEĞİŞTİRİLEN DERSLER** | **FR 1.1.1\_02** |
|  **ANABİLİM DALI**  | **MİMARLIK** |
|  **BİLİM DALI / PROGRAMI**  | **DOKTORA** |
| 2021-2022 **Eğitim-Öğretim Yılı Kaldırılan/Değiştirilen Ders***(Bir önceki eğitim-öğretim yılı yazılacak)* | 2022-2023 **Eğitim-Öğretim Yılı Eş Değeri***(Teklif edilen eğitim-öğretim yılı yazılacak)* | **Uygulama Esasları\*** | **Gerekçe\*\*** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **Yarıyıl** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** |  **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **Yarıyıl** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam Kredi/AKTS** |  |  | **Toplam Kredi/AKTS** |  |  |  |
|  \* Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi.\*\* Gerekçeler tablo ekinde metin olarak da belirtilebilir.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ****FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ****2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ÖNERİLEN DERSLERİN ULUSAL/ULUSLARARASI KARŞILIKLARI** | **FR 1.1.1\_02** |
|  **ANABİLİM/ANASANAT DALI**  | **MİMARLIK** |
|  **BİLİM/SANAT DALI / PROGRAMI**  | **DOKTORA** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **Yarıyıl** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** | **Dersin İçeriği** | **Örnek Üniversiteler** |
| **Örnek 1** | **Örnek 2** | **Örnek 3** |
| MIM6044 | MİMARLIK-EKOLOJİ-MALZEME | BAHAR | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Ekoloji kavramı, ekolojik malzeme bilincinin kazanılması, yapma çevrenin ekolojik olarak değerlendirilmesi, su ve tüketimini etkileyen ekolojik tasarım değişkenleri alternatif enerji kaynaklarının kullanılması, Ekolojik tasarımın önemini anlamak ve sürdürülebilir bina tasarımı, enerjinin ve suyun akılcı kullanımı, fosil enerji kaynaklarından bağımsız olmak, enerji ve su korunumu ve iklimle dengeli bina tasarımı gibi kavramları öğrenmek. Enerji ve su korunumlu bina tasarımına ilişkine ekolojik sistemleri öğretmek. Geleneksel ve çağdaş ekolojik mimarlık örnekleri hakkında bilgi vermek. Ekolojik tasarım sürecini tanıtmak. Yeni ekolojik tasarım önerileri geliştirmek, İlgili örneklerin araştırılması ve incelenmesi | YILDIZ TEKNİK ÜNV. EKOLOJİ-TASARIM İLİŞKİSİ Ekolojinin tanımı / Mimarlıkta ekolojinin tanımı / Eski binaların çağdaş kullanım kriterleri doğrultusunda yeniden kullanımları ve ekolojik uygulamaları / Yeni tasarımlarda ekolojik tasarım ilkelerinin irdelenmesi / Akıllı binaların tasarımlarında ekolojik ilkelerin irdelenmesi / Yurtiçi ve yurtdışı örneklerinin irdelenmesi / Örnek olarak iki katlı ekolojik konut tasarımı. | SAN FRANCİSCO INSTİTUTE OF ARCHİTECTUREPRINCIPLES OF ECOLOGICAL DESIGN Ecological Design is a new approach to architecture and planning, one where natural processes and indigenous materials are part of construction, and the environment is a fundamental determinant of the design. This course is a comprehensive introduction and overview. The course covers the essential principles and skills for ecologically sensitive design. Includes ecological construction methods, building technologies, and discussions of professional design practice and construction in the context of Ecological Design. Includes site orientation, solar and wind design, alternative materials, waste disposal, recycled materials |  |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
|  Anabilim/Anasanat Dalı Başkanı Prof. Dr. Selen DURAK |  Enstitü Müdürü Prof. Dr. Hüseyin AKSEL EREN |
|  |  |