|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | **BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  **FEN BİLİMLERİ.ENSTİTÜSÜ**  **2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **FR 1.1.1\_02** | | | | | | | | |
| **ANABİLİM/ ANASANAT DALI** | | | | | **MİMARLIK** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **BİLİM/ SANAT DALI / PROGRAMI** | | | | | **BÜTÜNLEŞİK 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** |
| MIM6181 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I | | | | | Z | | 4 | | | 0 | 0 | | 0 | 5 | MIM6182 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II | | 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 |
| MIM5003 | MİMARLIKTA BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR | | | | | Z | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 |  | 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 |
|  | SEÇMELİ DERS | | | | | S | |  | | |  |  | | 3 | 6 |  | SEÇMELİ DERS | | S | | |  | |  | | |  | | 3 | | 6 |
| **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | | | **12** | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | | **12** | | **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 | 1 | MIM6194 | DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI IV | | Z | | | 0 | | 1 | | | 0 | | 0 | | 1 |
| MIM6051 | BİLİM FELSEFESİ | | | | | Z | | 3 | | 0 | | 0 | | 3 | 6 | MIM6172 | Seminer (Derste) | | Z | | | 0 | | 2 | | | 0 | | 0 | | 2 |
|  | SEÇMELİ DERS | | | | | S | |  | |  | |  | | 3 | 6 | FEN5000 | ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ ve YAYIN ETİĞİ | | Z | | | 2 | | 0 | | | 0 | | 2 | | 2 |
|  | 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 |
| **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | | | **12** | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | | **13** | | **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 | 15 | MIM6196 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI VI | | 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** |
| **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** | |
| **IX. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | | | | | | | | | | | **X. YARIYIL / BAHAR** | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIM6189 | | Doktora Uzmanlık Alan Dersi IX | | | Z | | 4 | | 0 | | | | 0 | 0 | 5 | MIM6190 | | Doktora Uzmanlık Alan Dersi X | | Z | 4 | | | | 0 | 0 | | 0 | | 5 | |
| MIM6199 | | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI IX | | | Z | | 0 | | 1 | | | | 0 | 0 | 25 | MIM6200 | | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI X | | Z | 0 | | | | 1 | 0 | | 0 | | 25 | |
| **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | | | **0** | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | **0** | | **30** | |
| **TOPLAM KREDİ: - TOPLAM AKTS: 300** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | **BURSA ULUDAG UNIVERSITY**  **GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES**  **2022-2023 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **FR 1.1.1\_02** | | | | | | | | | | |
| **DEPARTMENT OF** | | | | | **ARCHITECTURE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEPARTMENT / PROGRAM** | | | | | **INTEGRATED DOCTORAL PROGRAM** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **COURSE STAGE** | **I. TERM / FAAL** | | | | | | | | | | | | | | | | **II. TERM / SPRING** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Code** | **Course Title** | | | | **Type** | | **T** | | **U** | | **L** | **Credit** | | **ECTS** | | **Code** | | **Course Title** | | **Type** | | | **T** | | | **U** | | **L** | | | **Credit** | | | **ECTS** | |
| MIM6181 | MASTER'S DEGREE SPECIALIZATION COURSES | | | | Z | | 4 | | 0 | | 0 | 0 | | 5 | | MIM6182 | | MASTER'S DEGREE SPECIALIZATIONCOURSES | | Z | | | 4 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 5 | |
| MIM6191 | MA THESIS I | | | | Z | | 0 | | 1 | | 0 | 0 | | 1 | | MIM6192 | | MA THESIS II | | Z | | | 0 | | | 1 | | 0 | | | 0 | | | 1 | |
| MIM5003 | SCIENTIFIC APPROACHES IN ARCHITECTURE | | | | Z | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | |  | | ELECTIVE COURSE | | E | | |  | | |  | |  | | | 3 | | | 6 | |
|  | ELECTIVE COURSE | | | | E | |  | |  | |  | 3 | | 6 | |  | | ELECTIVE COURSE | | E | | |  | | |  | |  | | | 3 | | | 6 | |
|  | ELECTIVE COURSE | | | | E | |  | |  | |  | 3 | | 6 | |  | | ELECTIVE COURSE | | E | | |  | | |  | |  | | | 3 | | | 6 | |
|  | ELECTIVE COURSE | | | | E | |  | |  | |  | 3 | | 6 | |  | | ELECTIVE COURSE | | E | | |  | | |  | |  | | | 3 | | | 6 | |
| **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | **12** | | **30** | | **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | | | | **12** | | | **30** | |
| **STAGE THESIS** | **III. TERM / FAAL** | | | | | | | | | | | | | | | | **IV. TERM / SPRING** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIM6183 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs ıII | | | | Z | | 4 | | 0 | | 0 | 0 | | 5 | | MIM6184 | | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs IV | | Z | | | 4 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 5 | |
| MIM6193 | PHD THESIS III | | | | Z | | 0 | | 1 | | 0 | 0 | | 1 | | MIM6194 | | PHD THESIS IV | | Z | | | 0 | | | 1 | | 0 | | | 0 | | | 1 | |
| MIM6051 | PHILOSOPHY OF SCIENCE | | | | Z | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM6172 | | SemInAr | | Z | | | 0 | | | 2 | | 0 | | | 0 | | | 2 | |
|  | ELECTIVE COURSE | | | | E | |  | |  | |  | 3 | | 6 | | FEN5000 | | RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION ETHICS | | Z | | | 2 | | | 0 | | 0 | | | 2 | | | 2 | |
|  | ELECTIVE COURSE | | | | E | |  | |  | |  | 3 | | 6 | | FEN6002 | | TECHNOLOGY TRANSFER/ R-D AND INNOVATION | | Z | | | 2 | | | 0 | | 0 | | | 2 | | | 2 | |
|  | ELECTIVE COURSE | | | | E | |  | |  | |  | 3 | | 6 | |  | | ELECTIVE COURSE | | E | | |  | | |  | |  | | | 3 | | | 6 | |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | | ELECTIVE COURSE | | E | | |  | | |  | |  | | | 3 | | | 6 | |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | | ELECTIVE COURSE | | E | | |  | | |  | |  | | | 3 | | | 6 | |
| **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | **12** | | **30** | | **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | | | | **13** | | | **30** | |
| **V. TERM / FAAL** | | | | | | | | | | | | | | | | **VI. TERM / SPRING** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIM6185 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs V | | | | Z | | 4 | | 0 | | 0 | 0 | | 5 | | MIM6188 | | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs VI | | Z | | | 4 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 5 | |
| MIM6195 | PhD ThesIs V | | | | Z | | 0 | | 1 | | 0 | 0 | | 15 | | MIM6198 | | PhD ThesIs VI | | Z | | | 0 | | | 1 | | 0 | | | 0 | | | 25 | |
| YET6177 | Ph.DQualIfyIngExam | | | | Z | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 10 | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |
| **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | **0** | | **30** | | **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | | | | **0** | | | **30** | |
| **VII. TERM / FAAL** | | | | | | | | | | | | | | | | **VIII. TERM / SPRING** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIM6187 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs VII | | | | Z | | 4 | | 0 | | 0 | 0 | | 5 | | MIM6186 | | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs VIII | | Z | | | 4 | | | 0 | | 0 | | 0 | | | 5 | | |
| MIM6197 | PhD ThesIs VII | | | | Z | | 0 | | 1 | | 0 | 0 | | 25 | | MIM6196 | | PhD ThesIs VIII | | Z | | | 0 | | | 1 | | 0 | | 0 | | | 25 | | |
| **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | **0** | | **30** | | **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | | | **0** | | | **30** | | |
| **IX. TERM / FAAL** | | | | | | | | | | | | | | | | **X. TERM / SPRING** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIM6189 | | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs IX | | | Z | 4 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 5 | | MIM6190 | | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs X | | Z | | | 4 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 5 |
| MIM6199 | | PhD ThesIs IX | | | Z | 0 | | 1 | | 0 | | | 0 | | 25 | | MIM6200 | | PhD ThesIs X | | Z | | | 0 | | | 1 | | 0 | | | 0 | | | 25 |
| **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | **0** | | **30** | | **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | | | **0** | | | **30** | | |
| **TOTAL CREDITS : - TOTAL ECTS : 300** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | **BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  **FEN BİLİMLERİ.ENSTİTÜSÜ**  **2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **FR 1.1.1\_02** | | | | | | | | |
| **ANABİLİM/ ANASANAT DALI** | | | | | **MİMARLIK** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **BİLİM/ SANAT DALI / PROGRAMI** | | | | | **BÜTÜNLEŞİK 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** |
| MIM5001 | MİMARİ TEKNOLOJİYE GİRİŞ | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5002 | PROJE VE YAPIM YÖNETİMİNE GİRİŞ  (YAPI BİLGİSİ ) | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5005 | ÇEVRE DAVRANIŞ VE TASARIM  (BİNA BİLGİSİ) | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5004 | MİMARİ MEKAN ELEŞTİRİSİ  (MİMARLIK TARİHİ-BİNA BİLGİSİ) | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5007 | KORUMA PROJESİ I ( RESTORASYON) | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5006 | KORUMA PROJESİ II (RESTORASYON) | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5013 | KORUMA KURAMI | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5012 | KORUMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5015 | YAPI ELEMANI TASARIMINDA MALZEME | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5014 | EKOLOJİK YAPI MALZEMELERİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5017 | MİMARLIK KENT VE TÜKETİM | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5016 | BİNA BİLGİSİ PROJE ARAŞTIRMA  BÜTÜNLEŞİK DOKTORA | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5019 | YAPIDA DEPREM VE YANGIN GÜVENLİĞİ | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5018 | YAPI BİLGİSİ PROJE ARAŞTIRMA  BÜTÜNLEŞİK DOKTORA | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5021 | YAPISAL KONFOR | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5020 | MİMARLIK TARİHİ PROJE ARAŞTIRMA BÜTÜNLEŞİK DOKTORA | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5023 | BETON MALZEMESİ VE YAPIDA KULLANIMI | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5022 | YAPI HATALARININ ANALİZİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5025 | YAPILARDA İZOLASYON PROBLEMLERİ | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5024 | YAPI KABUĞUNDA ISISAL SORUNLAR | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5027 | DEPREM ZAR.AZALTILMASINA YÖNELİK RİSK DEĞER. | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5026 | YANGIN GÜVENLİKLİ YAPILAR | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5029 | KENTSEL DIŞ MEKAN ORGANİZASYONU ve TASARIMI | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5028 | DİJİTAL MİMARİ TASARIM ATÖLYESİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5031 | KENT VE KÜLTÜR | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5030 | AHŞAP YAPILAR | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5033 | TARİHİ YAPILARDA STRÜKTÜREL DEĞ.VE MÜDAHALE YÖN. | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5032 | MODERN VE POSTMODERN MİMARLIĞIN TARİHSEL ALT YAPISI | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5035 | TARİHİ YAPI MALZEMELERİNDE BOZULMA VE KORUMA | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5034 | MİMARLIKTA GÜNCEL UYGULAMA YÖNTEMLERİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5037 | DİGİTAL MİMARİ ANLATIM | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5036 | TARİHİ YAPI SİSTEMLERİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5039 | YAPIM TEKNOLOJİSİ | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5038 | TARİHİ YAPILARIN STRÜKTÜREL DAVRANIŞLARI VE ANALİZLERİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5041 | DEPREM GÜVENLİ BİNA ÜRETİMİ | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5040 | TARİHİ ÇEVRELERDE PLANLAMA VE TASARIM | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5043 | BİNA YAPIM YÖNETİMİ | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5042 | YAPIMDA MALİYET | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5045 | ANADOLU’DA AHŞAP YAPIM SİSTEMLERİ | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5044 | RESTORASYON PROJE ARAŞTIRMA  BÜTÜNLEŞİK DOKTORA | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5047 | YAPISAL DEĞER TABANLI GAYRİMENKUL GELİŞTİRME | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5046 | MİMARLIK MESLEĞİNDE TEMEL KAVRAMLAR | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5049 | YAPI MALZEMESİNDE PERFORMANS | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5048 | KENTSEL TASARIM TEORİLERİ ÇAĞDAŞ KENTSEL TASARIM İLKELERİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5051 | OSMANLI’NIN İLK BAŞKENTİNDEN, BUGÜNÜN METROPOLÜNE: BURSA | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5050 | MİMARİ TEKNOLOJİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5053 | MİMARİDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE MALZEME | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5052 | AHŞAP YAPI MALZEMELERİNDE HASAR VE HASAR ÖNLEME GİDERME SİSTEMLERİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5055 | KÜRESELLEŞME VE KENT KİMLİĞİ | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5054 | TASARIM EĞİTİMİNDE YAKLAŞIMLAR VE ARAŞTIRMALAR | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5057 | YAPIDA BAKIM VE ONARIM | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5056 | KENT KÜLTÜRÜ VE MİMARLIK | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5059 | MİMARLIK TARİHİNDE TEMEL METİNLER  (MİMARLIK TARİHİ-RESTORASYON-YAPI BİLGİSİ-BİNA BİLGİSİ) | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5058 | ÇEVRE-DAVRANIŞ ARAŞTIRMALARI VE MİMARLIK | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5061 | ÇAĞDAŞ ÖĞRENME MEKANLARI | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5060 | KÜRESEL VE YEREL İKİLEMİNDE KENT VE MİMARLIK | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5063 | YAPILARDA YANGIN RİSKİ VE PROJE UYGULAMALARI | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5062 | KENTSEL DÖNÜŞÜMDE POLİTİKA,MEVZUAT VE UYGULAMA | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5065 | KENTSEL DÖNÜŞÜMÜN KULLANICI BOYUTU | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5064 | KENTSEL TASARIM KURAMLARI | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5067 | MODERN KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5066 | ÇOCUK VE MEKAN | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5069 | MİMARLIKTA DETAY ARAŞTIRMALARI | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5068 | KENT VE MİMARLIK MİRASI | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5071 | SÜRDÜRÜLEBİLİR BİNA ÜRETİMİ | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5070 | BETON TEKNOLOJİLERİNDE GÜNCEL UYGULAMALAR | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5073 | BÜTÜNCÜL TASARIM KURAMLARI | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5072 | SAĞLIKLI YAŞAM VE KONUTTA YAŞANABİLİRLİK | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5075 | MİMARLIK ve KENTSEL TASARIMDA KATILIMCI UYGULAMALAR | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5074 | YAPILARDA YANGIN YALITIMI | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| MIM5077 | SOSYAL İNOVASYON İÇİN MİMARLIK | | | | | S | | 3 | | | 0 | 0 | | 3 | 6 | MIM5076 | YAPIMDA İNOVASYON ARAŞTIRMALARI | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |  | |  |  | MIM5080 | KÜLTÜREL PEYZAJLAR | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |  | |  |  | MIM5082 | BÜTÜNLEŞİK BİNA TASARIMI YÖNETİMİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |  | |  |  | MIM5084 | AFET SONRASI BARINMA | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |  | |  |  | MIM5086 | BÜTÜNCÜL TASARIM PRATİKLERİ | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |  | |  |  | MIM5088 | BEDEN ve MEKAN | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |  | |  |  | MIM5090 | EKOLOJİ ve MİMARLIK | | S | | | 3 | | 0 | | | 0 | | 3 | | 6 |
| **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | | |  |  | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | |  | |  |
| **TEZ AŞAMASI** | **III. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | | | | | | | | | | | **IV. YARIYIL / BAHAR** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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/AKTS** | | | | | | | | | | | | | |  |  | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | |  | |  |
| **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 | 15 | MIM6196 | Doktora Tez DANIŞMANLIĞI VI | | 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** |
| **VII. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | | | | | | | | | | | **VIII. YARIYIL / BAHAR** | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIM6187 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs VII | | | | | Z | | 4 | | 0 | | 0 | | 0 | 5 | MIM6186 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs VIII | | Z | | | 4 | | 0 | | | 0 | 0 | | 5 | |
| MIM6197 | PhD ThesIs VII | | | | | Z | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | 25 | MIM6196 | PhD ThesIs VIII | | Z | | | 0 | | 1 | | | 0 | 0 | | 25 | |
| **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | | | **0** | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | **0** | | **30** | |
| **IX. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | | | | | | | | | | | **X. YARIYIL / BAHAR** | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIM6189 | | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs IX | | | Z | | 4 | | 0 | | | | 0 | 0 | 5 | MIM6190 | | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs X | | Z | 4 | | | | 0 | 0 | | 0 | | 5 | |
| MIM6199 | | PhD ThesIs IX | | | Z | | 0 | | 1 | | | | 0 | 0 | 25 | MIM6200 | | PhD ThesIs X | | Z | 0 | | | | 1 | 0 | | 0 | | 25 | |
| **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | | | **0** | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | | **0** | | **30** | |
| **TOPLAM KREDİ: - TOPLAM AKTS: 300** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | **BURSA ULUDAG UNIVERSITY**  **GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES**  **2022-2023 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN (ELECTIVE COURSE)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **FR 1.1.1\_02** | | | | | | | | | | |
| **DEPARTMENT OF** | | | | | **ARCHITECTURE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEPARTMENT / PROGRAM** | | | | | **INTEGRATED DOCTORAL PROGRAM** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **COURSE STAGE** | **I. TERM / FAAL** | | | | | | | | | | | | | | | | **II. TERM / SPRING** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Code** | **Course Title** | | | | **Type** | | **T** | | **U** | | **L** | **Credit** | | **ECTS** | | **Code** | | **Course Title** | | **Type** | | **T** | | | **U** | | **L** | | | **Credit** | | | **ECTS** | |
| MIM5001 | INTRODUCTION TO ARCHİTECTURAL TECHNOLOGY | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5002 | | INTRODUCTION TO PROJECT AND CONSTRUCTION (YAPI BİLGİSİ) | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5005 | CRİTİCİSM OF ARCHİTECTURAL SPACE  (BİNA BİLGİSİ) | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5004 | | CRITICISM OF ARCHITECTURAL SPACE (MİMARLIK TARİHİ-BİNA BİLGİSİ) | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5007 | CONSERVATION STUDIO I (RESTORASYON) | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5006 | | CONSERVATION STUDIO II (RESTORASYON) | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5013 | PRESERVATION THEORY | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5012 | | PRESERVATION METHODS AND TECHNIQUES | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5015 | MATERIALS IN BUILDING COMPONENTS DESIGN | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5014 | | ECOLOGİCAL BUILDING MATERIALS | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5017 | ARCHITECTURE AND CONSUMPTION | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5016 | | THEORIES AND PRINCIPLES OF DESIGN PROJECT-RESEARCH POSTGRADUATE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5019 | EARTHQUAKE AND FIRE SAFETY IN BUILDINGS | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5018 | | BUILDING TECHNOLOGY PROJECT-RESEARCH POSTGRADUATE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5021 | ENVIRONMENTAL COMFORT | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5020 | | ARCHITECTURAL HISTORY PROJECT-RESEARCH POSTGRADUATE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5023 | USE OF CONCRETE AS A BUILDING MATERIAL | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5022 | | ANALYSIS OF BUILDING DEFECTS | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5025 | ISOLATION PROBLEMS IN BUİLDİNGS | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5024 | | THERMAL PROBLEMS OF THE BUILDING FACADE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5027 | RİSK ASSESSMENT TO MITIGATE EARTHQUAKE DAMAGES | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5026 | | FIRE SAFETY IN BUILDINGS | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5029 | URBAN SPACE ORGANIZATION AND DESİGN | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5028 | | DIGITAL ARCHITECTURAL DESIGN STUDIO | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5031 | CITY AND CULTURE | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5030 | | TIMBER CONSTRUCTION | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5033 | STRUCTURAL ASSESSMENT AND INTERVENTION TECHNIQUES FOR HİSTORIC BUILDINGS | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5032 | | HISTORICAL BACKGROUND OF MODERN AND POSTMODERN ARCHITECTURE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5035 | DETERIORATION AND CONSERVATION OF HISTORICAL BUILDING MATERIALS | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5034 | | CONTEMPORARY TECHNIQUES IN ARCHITECTURAL PRACTICE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5037 | DIGITAL REPRESENTATION IN ARCHITECTURE | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5036 | | HISTORICAL STRUCTURAL SYSTEMS | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5039 | BUILDING TECHNOLOGY | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5038 | | STRUCTURAL BEHAVIOUR AND ANALYSES OF HISTORICAL STRUCTURAL SYSTEMS | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5041 | EARTHQUAKE SAFETY OF BUILDING PRODUCTION | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5040 | | PLANNING AND DESIGN IN THE HISTORICAL ENVIRONMENT | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5043 | BUILDING CONSTRUCTION MANAGEMENT | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5042 | | COST MANAGEMENT IN CONSTRUCTION | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5045 | WOODEN CONSTRUCTION SYSTEMS IN ANATOLIA | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5044 | | RESTORATION PROJECT-RESEARCH POSTGRADUATE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5047 | **BUILDING VALUE BASED REAL ESTATE DEVELOPMENT** | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5046 | | BASIC CONCEPTS AT ARCHITECTURAL PROFESSION | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5049 | **PERFORMANCE IN BUILDING MATERIAL** | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5048 | | THEORIES AND CONTEMPORARY PRINCIPLES OF  URBAN DESIGN | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5051 | FROM OTTOMAN’S FIRST CAPITAL TO TODAY’S: METROPOL: BURSA | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5050 | | ARCHITECTURAL TECHNOLOGY | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5053 | SUSTAINABILITY &MATERIALS IN ARCHITECTURE | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5052 | | DAMAGES AND THEIR PREVENTING - REMOVING METHODS İN WOODEN BUILDING MATERIAL | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5055 | GLOBALIZATION AND URBAN IDENTITY | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5054 | | APPROACHES AND RESEARCH IN DESIGN EDUCATION | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5057 | MAINTENANCE AND REPAIR IN BUILDINGS | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5056 | | CITY CULTURE & ARCHITECTURE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5059 | BASIC TREATISES IN HISTORY OF ARCHITECTURE(MİMARLIK TARİHİ-RESTORASYON-YAPI BİLGİSİ-BİNA BİLGİSİ) | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5058 | | PROSEMINAR IN ENVIRONMENT-BEHAVIOR RESEARCH IN ARCHITECTURE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5061 | CONTEMPORARY LEARNING SPACES | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5060 | | CITIES AND ARCHITECTURE IN THE DILEMMA OF GLOBAL AND LOCAL | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5063 | FIRE RISK AND PROJECT APPLICATIONS IN BUILDINGS | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5062 | | POLICY, LEGISLATION AND PRACTICE IN URBAN REGENERATION | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5065 | RESIDENT DIMENSION OF URBAN TRANSFORMATION | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5064 | | URBAN DESIGN THEORIES | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5067 | CONSERVATION OF MODERN CULTURAL HERİTAGE | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5066 | | CHILD AND SPACE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5069 | DETAIL RESEARCH IN ARCHITECTURE | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5068 | | CITY AND ARCHITECTURAL HERITAGE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5071 | SUSTAINABLE BUILDING PRODUCTION | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5070 | | CONTEMPORARY APPLICATIONS IN CONCRETE TECHNOLOGY | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5073 | INTEGRATED DESIGN THEORIES | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5072 | | HEALTHY LIVING AND LIVABILITY IN HOUSİNG | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5075 | PARTICIPATORY PRACTICES IN ARCHITECTURE & URBAN DESIGN | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5074 | | FIRE INSULATION IN BULDINGS | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| MIM5077 | ARCHITECTURE FOR SOCIAL INNOVATION | | | | E | | 3 | | 0 | | 0 | 3 | | 6 | | MIM5076 | | INNOVATION RESEARCH IN ARCHITCTURE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | | MIM5080 | | CULTURAL LANDSCAPES | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | | MIM5082 | | INTEGRATED BUILDING DESIGN MANAGEMENT | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | | MIM5084 | | DISASTER SHELTER APPROACHES | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | | MIM5086 | | INTEGRATED DESING PRACTICES | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | | MIM5088 | | BODY & SPACE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | | MIM5090 | | ECOLOGY AND ARCHITECTURE | | E | | 3 | | | 0 | | 0 | | | 3 | | | 6 | |
| **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | |  | |  | | **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |
| **STAGE THESIS** | **III. TERM / FAAL** | | | | | | | | | | | | | | | | **IV. TERM / SPRING** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |
| **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | |  | |  | | **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |
| **V. TERM / FAAL** | | | | | | | | | | | | | | | | **VI. TERM / SPRING** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIM6185 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs V | | | | Z | | 4 | | 0 | | 0 | 0 | | 5 | | MIM6188 | | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs VI | | Z | | 4 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 5 | |
| MIM6195 | PhD ThesIs V | | | | Z | | 0 | | 1 | | 0 | 0 | | 15 | | MIM6198 | | PhD ThesIs VI | | Z | | 0 | | | 1 | | 0 | | | 0 | | | 25 | |
| YET6177 | Ph.DQualIfyIngExam | | | | Z | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 10 | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |
| **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | **0** | | **30** | | **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | | | **0** | | | **30** | |
| **VII. TERM / FAAL** | | | | | | | | | | | | | | | | **VIII. TERM / SPRING** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIM6187 | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs VII | | | | Z | | 4 | | 0 | | 0 | 0 | | 5 | | MIM6186 | | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs VIII | | Z | | 4 | | | 0 | | 0 | | 0 | | | 5 | | |
| MIM6197 | PhD ThesIs VII | | | | Z | | 0 | | 1 | | 0 | 0 | | 25 | | MIM6196 | | PhD ThesIs VIII | | Z | | 0 | | | 1 | | 0 | | 0 | | | 25 | | |
| **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | **0** | | **30** | | **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | | **0** | | | **30** | | |
| **IX. TERM / FAAL** | | | | | | | | | | | | | | | | **X. TERM / SPRING** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIM6189 | | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs IX | | | Z | 4 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 5 | | MIM6190 | | SpecIal TopIcs In PHD ThesIs X | Z | | | 4 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 5 |
| MIM6199 | | PhD ThesIs IX | | | Z | 0 | | 1 | | 0 | | | 0 | | 25 | | MIM6200 | | PhD ThesIs X | Z | | | 0 | | | 1 | | 0 | | | 0 | | | 25 |
| **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | **0** | | **30** | | **Total Credıts/ECTS** | | | | | | | | | | | | | **0** | | | **30** | | |
| **TOTAL CREDITS : - TOTAL ECTS : 300** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **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** | | | **BÜTÜNLEŞİK DOKTORA** | | | | | | | | | | |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | | | **Yarıyıl** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** | **Uygulama Esasları\*** | **Gerekçe** | |
| MIM5090 | EKOLOJİ ve MİMARLIK | | | BAHAR | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN | UZMANLIK ALANI KONULARI İÇERDİĞİ İÇİN SEÇMELİ DERS OLARAK AÇILMASI GÖRÜLMÜŞTÜR. | |
| MIM6044 | MİMARLIK-EKOLOJİ-MALZEME | | | BAHAR | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | 2022-2023 EĞİTİMÖĞRETİM 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** | | | **BÜTÜNLEŞİK 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** | | | | **BÜTÜNLEŞİK DOKTORA** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kodu** | | **Dersin Adı** | | | **Yarıyıl** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** | **Dersin İçeriği** | | **Örnek Üniversiteler** | | | | |
| **Örnek 1** | **Örnek 2** | | **Örnek 3** | |
| MIM5090 | | EKOLOJİ ve MİMARLIK | | | 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 ARCHİTECTURE  PRINCIPLES 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 | |  | |
| 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 ARCHİTECTURE  PRINCIPLES 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 | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | |