

2020 – 2021 Güz Dönemi
INS 4901E - Civil Engineering Design I

Project ID	Course Code	Project Title	Language	Instructors	Quota
CED 1	INS 4901E	Structural and foundation design of a multi-story steel building, its geotechnical investigations and approximate cost analysis	English	Prof. Dr. Aykut ŞENOL Doç. Dr. Cüneyt VATANSEVER Dr. Öğr. Üy. Senem BİLİR MAHÇİÇEK	6
CED 2	INS 4901E	Structural analysis and design of a multi-story steel building and implementation of BIM (Building Information Modeling)	English	Doç. Dr. Cüneyt VATANSEVER Prof. Dr. Cavidan YORGUN Prof. Dr. Esin ERGEN PEHLEVAN	6
CED 3	INS 4901E	Design & analysis of a steel industrial process tower building	English	Doç. Dr. B. Özden ÇAĞLAYAN Dr. Öğr. Üy. Ö. Tuğrul TURAN Dr. Öğr. Üy. Pınar ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN	6
CED 4	INS 4901E	Cracking in reinforced concrete structures: materials, design and performance review	English	Prof. Dr. Yılmaz AKKAYA Dr. Öğr. Üy. Oğuz GÜNEŞ Dr. Öğr. Üy. Burcu GÜNEŞ	6
CED 5	INS 4901E	Seismic design and BIM modelling of a high-rise RC building on piled foundations	English	Doç. Dr. Beyza TAŞKIN Prof. Dr. Esin Ergen PEHLEVAN Dr. Öğr. Üy. E. Ece BAYAT Dr. Atila SEZEN	6
CED 6	INS 4901E	Design of an offshore wind turbine foundation	English	Doç. Dr. V. Ş. Özgür KIRCA Doç. Dr. Atilla DAMCI Dr. Öğr. Üy. Ö. Tuğrul TURAN Dr. Tolga Y. ÖZÜDOĞRU	6
CED 7	INS 4901E	Design and execution of a research study on reinforced concrete behavior	English	Prof. Dr. Alper İLKİ Dr. Cem DEMİR	6
CED 8	INS 4901E	Intersection design project	English	Prof. Dr. K. Selçuk ÖĞÜT Doç. Dr. H. Onur TEZCAN	6

INS 4901 - İnşaat Mühendisliği Tasarımı I

Proje Kodu	Ders Kodu	Proje	Tür / İng	Öğretim Üyeleri	Kontenjan
İMT 1	INS 4901	Çok katlı bir çelik ofis binasının yapısal analizleri ve tasarımı ile BIM (Building Information Modeling) uygulaması	Türkçe	Doç. Dr. Cüneyt VATANSEVER Prof. Dr. Cavidan YORGUN Prof. Dr. Esin ERGEN PEHLEVAN	12
İMT 2	INS 4901	Çelik endüstri proses kulesi yapısal analizleri ve tasarımı	Türkçe	Doç. Dr. B. Özden ÇAĞLAYAN Doç. Dr. Kadir ÖZAKGÜL Dr. Öğr. Üy. Ö. Tuğrul TURAN Dr. Öğr. Üy. Pınar ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN	12
İMT 3	INS 4901	Bir çelik endüstri yapısının boyutlandırılması ve maliyet analizi	Türkçe	Prof. Dr. Güliz BAYRAMOĞLU Prof. Dr. Tülay AKSU ÖZKUL Dr. Öğr. Üy. Hale ERGÜN Dr. Sibel GÜREL	12
İMT 4	INS 4901	Sanayi yapısı ve temellerinin tasarımları	Türkçe	Prof. Dr. M. Ayşen LAV Doç. Dr. Müge BALKAYA Öğr. Gör. Bahattin KİMENÇE	6
İMT 5	INS 4901	Nehir tipi hidroelektrik tesislerin tasarımı	Türkçe	Prof. Dr. Bihrat ÖNÖZ Prof. Dr. Şevket ÇOKGÖR Doç. Dr. Oral YAĞCI Dr. Öğr. Üy. Berrak TEYMÜR	12
İMT 6	INS 4901	Yüksek sıcaklık değişimleri etkisinde kompozit yapı elemanlarının tasarımı ve deneysel analizleri	Türkçe	Prof. Dr. Şenol ATAÖĞLU Doç. Dr. Ali SARI Doç. Dr. Osman BULUT	12
İMT 7	INS 4901	Bir sanayi binasının 'yeşil bina' olarak tasarımı	Türkçe	Prof. Dr. Engin ORAKDÖĞEN Dr. Öğr. Üy. Burcu GÜNEŞ Doç. Dr. Deniz ARTAN İLTER	12
İMT 8	INS 4901	Betonarme çok katlı bina tasarımı, risk ve üretilebilirlik analizi	Türkçe	Prof. Dr. Kadir GÜLER Prof. Dr. Gül POLAT TATAR Prof. Dr. Yasin FAHJAN Doç. Dr. Ali SARI	12
İMT 9	INS 4901	Betonarme yapıların durabiliteye göre tasarımı	Türkçe	Doç. Dr. Hasan YILDIRIM Doç. Dr. Özkan ŞENGÜL	6
İMT 10	INS 4901	Yapı-Zemin etkileri altındaki yapıları tasarımında deneysel ve nümerik analiz yöntemlerinin kullanılması	Türkçe	Doç. Dr. Osman BULUT Dr. Gökhan ÇEVİKBİLEN	6
İMT 11	INS 4901	Yapısal sistemlerin optimum tasarımı	Türkçe	Prof. Dr. Nihal ERATLI Dr. Öğr. Üy. Akif KUTLU	12

İMT 12	INS 4901	Perde ve çerçeve taşıyıcı sisteme sahip betonarme çok katlı bina tasarımı ve kolonların kompozit olarak tasarlanması durumu ile karşılaştırma	Türkçe	Prof. Dr. Kutlu DARILMAZ Prof. Dr. Konuralp GİRGIN	6
İMT 13	INS 4901	Bir sanayi binasının tasarımı	Türkçe	Dr. Öğr. Üy. Mecit ÇELİK Dr. Öğr. Üy. Ülkü Hülya ÇALIK KARAKÖSE	12
İMT 14	INS 4901	Karayolu ve demiryolu gürültü perdesi tasarım projesi	Türkçe	Prof. Dr. Ali Osman ATAHAN Doç. Dr. Hasan YILDIRIM Doç. Dr. Kadir ÖZAKGÜL	6

INS492E - Engineering Design Project

Project ID	Course Code	Project Title	Language	Instructors	Quota
EDP 1	INS 492E	Design & analysis of a steel industrial building with cranes	English	Dr. Öğr. Üy. B. Özden ÇAĞLAYAN Dr. Öğr. Üy. Ö. Tuğrul TURAN Dr. Öğr. Üy. Pınar ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN	5
EDP 2	INS 492E	The effects of mineral and chemical additives to alkali silica reaction (ASR) and repairing ASR cracks	English	Prof. Dr. Hakan Nuri ATAHAN Dr. Öğr. Üy. Özgür EKİNCİOĞLU	5
EDP 3	INS 492E	Design of a 'green' industrial building	English	Prof. Dr. Engin ORAKDÖĞEN Dr. Öğr. Üy. Burcu GÜNEŞ Doç. Dr. Deniz Artan İLTER	5
EDP 4	INS 492E	Kıyı koruma yapılarının tasarımı	English	Prof. Dr. Abdüsselam ALTUNKAYNAK Prof. Dr. Mehmet ÖZGER	5
EDP 5	INS 492E	Yat limanı veya küçük tekne limanı tasarımı	English	Prof. M Sedat KABDAŞLI Doç. Dr. V.Ş. Ö. KIRCA Doç. Dr. Atilla DAMCI Doç. Dr. Cihan BAYINDIR	5
EDP 6	INS 492E	Rain-water drainage network design and analysis in urban area	English	Prof. Dr. Ercan KAHYA Prof. Dr. İbrahim DEMİR Doç. Dr. M. Cüneyd DEMİREL	5
EDP 7	INS 492E	Hydrologic design of small dam	English	Prof. Dr. İsmail DURANYILDIZ Prof. Dr. Hafzullah AKSOY Dr. Öğr. Üy. Necati Erdem ÜNAL	5

INS492 - Mühendislik Tasarım Projesi

Proje Kodu	Ders Kodu	Proje	Tür / İng	Öğretim Üyeleri	Kontenjan
MTP 1	INS 492	Çok katlı bir çelik ofis binasının yapısal analizleri ve tasarımı	Türkçe	Doç. Dr. Cüneyt VATANSEVER Prof. Dr. Cavidan YORGUN Prof. Dr. Esin ERGEN PEHLEVAN	6
MTP 2	INS 492	Yapı elemanlarının yüksek süneklik kapasitesine sahip kompozitlerle güçlendirilmesi için tasarım	Türkçe	Doç. Dr. Bekir PEKMEZCİ Dr. Öğr. Üy. Fatih SÜTÇÜ	6
MTP 3	INS 492	Çok katlı betonarme bir binanın, temel ve iksa sisteminin yapısal ve geoteknik tasarımı	Türkçe	Prof. Dr. Recep İYİSAN Dr. Öğr. Üy. Mecit ÇELİK	6
MTP 4	INS 492	Çok katlı bir yapının temel ve iksa sisteminin tasarımı	Türkçe	Dr. Öğr. Üy. Mustafa HATIPOĞLU Dr. Öğr. Üy. Aslı YALÇIN DAYIOĞLU	6
MTP 5	INS 492	Karayolu tasarım projesi	Türkçe	Prof. Dr. A. Hilmi LAV Prof. Dr. H. Berk ÇELİKOĞLU	6
MTP 6	INS 492	Karayolu Tasarım Projesi	Türkçe	Doç. Dr. Murat ERGÜN Dr. Öğr. Üy. Şükrüye İYİNAM Öğr. Gör. A. Faik İYİNAM	6
MTP 7	INS 492	Demiryolu geçki tasarım projesi	Türkçe	Prof. Dr. Zübeyde ÖZTÜRK	6
MTP 8	INS 492	Karayolu kavşak tasarım projesi	Türkçe	Doç. Dr. Murat ERGÜN Dr. Öğr. Üy. Şükrüye İYİNAM Öğr. Gör. A. Faik İYİNAM	6
MTP 9	INS 492	Karayolu ve demiryolu gürültü perdesi tasarım projesi	Türkçe	Prof. Dr. Ali Osman ATAHAN Doç. Dr. Hasan YILDIRIM Doç. Dr. Kadir ÖZAKGÜL	6
MTP 10	INS 492	Bir sanayi binasının tasarımı	Türkçe	Dr. Öğr. Üy. Mecit ÇELİK Dr. Öğr. Üy. Ülkü Hülya ÇALIK KARAKÖSE	6
MTP 11	INS 492	Bir sanayi binasının 'yeşil bina' olarak tasarımı	Türkçe	Prof. Dr. Engin ORAKDÖĞEN Dr. Öğr. Üy. Burcu GÜNEŞ Doç. Dr. Deniz ARTAN İLTER	6
MTP 12	INS 492	Betonarme çok katlı bina tasarımı	Türkçe	Prof. Dr. Turgut ÖZTÜRK Prof. Dr. Recep İYİSAN Dr. Öğr. Üy. Mustafa HATIPOĞLU	6
MTP 13	INS 492	Betonarme ve Çelik Sanayi Yapılarının Tasarım ve Maliyet Analizleri	Türkçe	Doç. Dr. Mustafa GENÇOĞLU Doç. Dr. Cüneyt VATANSEVER Öğr. Gör. Murat KURUOĞLU Dr. Yavuz DURGUN	6

MTP 14	INS 492	Kıyı koruma yapılarının tasarımı	Türkçe	Prof. Dr. Abdüsselam ALTUNKAYNAK Prof. Dr. Mehmet ÖZGER	6
MTP 15	INS 492	Yat limanı veya küçük tekne limanı tasarımı	Türkçe	Prof. Dr. M Sedat KABDAŞLI Doç. Dr. V.Ş. Ö. KIRCA Doç. Dr. Atilla DAMCI Doç. Dr. Cihan BAYINDIR	6
MTP 16	INS 492	Meskün mahalde yağmur suyu drenaj ağı tasarımı ve analizi	Türkçe	Prof. Dr. Ercan KAHYA Prof. Dr. İbrahim DEMİR Doç. Dr. M. Cüneyd DEMİREL	6
MTP 17	INS 492	Küçük barajların hidrolojik tasarımı	Türkçe	Prof. Dr. İsmail DURANYILDIZ Prof. Dr. Hafzullah AKSOY Dr. Öğr. Üy. Necati Erdem ÜNAL	6
MTP 18	INS 492	Bağlamaların hidrolik tasarımı	Türkçe	Prof. Dr. İsmail DURANYILDIZ Prof. Dr. Hafzullah AKSOY Dr. Öğr. Üy. Necati Erdem ÜNAL	6