**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(5 Ekim 2020 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi**  | MTMİM4023-Yapı Akustiği |
| **Dersin Sorumlusu** | Dr. Öğr. Üyesi Yaşar SUBAŞI DİREK |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Lisans |
| **Ders AKTS** | 3 |
| **I.Hafta Konu Adı**  | Dersin içeriğinin, kapsamının tanıtılması, kavramlara giriş |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc |
| **II.Hafta Konu Adı** | Yapıda Ses- İşitsel Konfor, Malzeme-Tasarım ilişkileri, temel kavramlar |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc |
| **III.Hafta Konu Adı** | Ses kontrolu - Giriş, tanımlar, ses, insan sağlığı ve gürültü ilişkisi, yapma çevrenin gürültüyü kontrol eden bir sistem olarak tasarlanması. |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc, inceleme |
| **IV.Hafta Konu Adı** | Yapma Çevrenin Gürültüyü Kontrol eden bir sistem olarak tasarlanması |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc, inceleme |
| **V.Hafta Konu Adı** | Binalarda gürültü ve titreşim Kontrolü |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc, inceleme |
| **VI.Hafta Konu Adı** | Yapı elemanlarında ses yalıtımı ve malzeme seçimi |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc, inceleme, uygulama |
| **VII.Hafta Konu Adı** | Dairesel formlu yapılarda ses yalıtımı, uygulama  |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc, inceleme, uygulama |
| **VIII.Hafta Konu Adı** | Ara Sınav  |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Uygulamalı sınav |
| **IX.Hafta Konu Adı** | Yapı Akustiği hesap, çözüm ve tasarımlar, uygulamalar |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc, inceleme, uygulama |
| **X.Hafta Konu Adı** | Yapı Akustiği hesap, çözüm ve tasarımlar, uygulamalar |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc, inceleme, uygulama |
| **XI.Hafta Konu Adı** | Yapı Akustiği hesap, çözüm ve tasarımlar, uygulamalar |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc, inceleme, uygulama |
| **XII.Hafta Konu Adı** | Yapı Akustiği hesap, çözüm ve tasarımlar, uygulamalar |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc, inceleme, uygulama |
| **XIII.Hafta Konu Adı** | Yapı Akustiği hesap, çözüm ve tasarımlar, uygulamalar. |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc, inceleme, uygulama |
| **XIV.Hafta Konu Adı** | Konferans salonlarının akustik düzenlenmesi. |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf, doc, inceleme, uygulama |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | Lord, P., Templeton, D., (1983), “Detailing For Acoustics”, London, Architectural Press. Özer M., (1979), “Yapı Akustiği ve Ses Yalıtımı”, İstanbul, Arpaz Matbaacılık. Harris, M., (1994), “Noise Control in Buildings”, New York, Mc Graw-Hill Book. Maekawa,Z.Lord,P.,(1994),“Environmental and Architectural Acoustics”, London, Ayrıca çalışılacak konu ile ilgili her türlü yayın, kaynak ve farklı internet siteleri verileri  |
| **Ödev Bilgisi** | Var |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | Hayır |

**Dr. Öğr. Üyesi Yaşar SUBAŞI DİREK**

**İmza**