**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**( 5 EKİM 2020 den itibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi**  | MFJEO 3053 – Volkanik Kayaçların Jeokimyasal Özellikleri |
| **Dersin Sorumlusu** | Doç.Dr. Yavuz Özdemir |
| **Dersin Düzeyi**  | Lisans |
| **Dersin Kredisi** | 2 |
| **I.Hafta Konu Adı**  | Genel tanımlar |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **II.Hafta Konu Adı** | Volkanizmanın meydana geldiği tektonik ortamlar |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **III.Hafta Konu Adı** | Volkanik kayaçların gelişiminde etkili olan jeolojik süreçler |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **IV.Hafta Konu Adı**  | Volkanik kayaçların major element içerikleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **V.Hafta Konu Adı** | Toplam alkali-silisyum diyagramları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **VI.Hafta Konu Adı** | Harker değişim diyagramları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **VII.Hafta Konu Adı** | AFM diyagramları |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **VIII.Hafta Konu Adı** | Arasınav/Ödev |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4,ppt |
| **IX.Hafta Konu Adı** | Volkanik kayaçların iz element içerikleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **X.Hafta Konu Adı** | Tektonik ayırtman diyagramları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **XI.Hafta Konu Adı** | Örümcek diyagramları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **XII.Hafta Konu Adı** | Volkanik kayaçların jeokimyasal içerikleri ile tektonik ortamların ilişkilendirilmesi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **XIII.Hafta Konu Adı** | Volkanik kayaçların jeokimyasal içerikleri ile tektonik ortamların ilişkilendirilmesi  |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **XIV Hafta Konu Adı** | Volkanik kayaçların jeokimyasal içerikleri ile tektonik ortamların ilişkilendirilmesi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | 1. Wilson, S., 2007. Igneosus Petrogenesis, Springer, Netherlands, 466 p
2. Rollinson, H. 1993. Using geochemical data: evaluation, presentation, interpretation. UK: Longman Group, 352 pp
3. Pearce, J.A., 1983, The role of subcontinental lithosphere in magma genesis destructive plate margins. In continental basalt and Mntle xenolits, C. J. Hawkesworth and M.J. Nory (eds) 230-249
 |
| **Ödev Bilgisi** | Var |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | Hayır |

**Doç.Dr.Yavuz ÖZDEMİR**