**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**( 5 EKİM 2020 den itibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi**  | FBMJE 7037 –Jeokimyasal Verilerin Mağmatik Petrolojide kullanılması |
| **Dersin Sorumlusu** | Doç.Dr. Yavuz Özdemir |
| **Dersin Düzeyi**  | Lisanüstü |
| **Dersin Kredisi** | 3 |
| **I.Hafta Konu Adı**  | Mağmatik kayaçların jeokimyasal özelliklerini denetleyen etmenler |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **II.Hafta Konu Adı** | Jeokimyada analitik yöntemler, amaca uygun Jeokimyasal yöntemin seçilmesi |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **III.Hafta Konu Adı** | Elementlerin jeokimyasal sınıflaması, ayrımlaşma katsayısı kavramı, uyumlu uyumsuz elementler |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **IV.Hafta Konu Adı**  | Major elementlerin magmatik petrolojide kullanımı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **V.Hafta Konu Adı** | Major elementlerin magmatik petrolojide kullanımı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **VI.Hafta Konu Adı** | İz elementlerin magmatik petrolojide kullanımı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **VII.Hafta Konu Adı** | İz elementlerin magmatik petrolojide kullanımı |
|  **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** | İz elementlerin magmatik petrolojide kullanımı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **X.Hafta Konu Adı** | Jeokimyasal verilerin tektonik ortam sınıflandırmasında kullanımı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **XI.Hafta Konu Adı** | Jeokimyasal verilerin tektonik ortam sınıflandırmasında kullanımı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **XII.Hafta Konu Adı** | Jeokimyasal modellemelerin (kısmi ergime, fraksiyonel kristallenme, kabuksal kirlenme, magma karışımı vb) magmatik petrolojide kullanımı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **XIII.Hafta Konu Adı** | Jeokimyasal modellemelerin (kısmi ergime, fraksiyonel kristallenme, kabuksal kirlenme, magma karışımı vb) magmatik petrolojide kullanımı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PDF,Mp4 |
| **XIV Hafta Konu Adı** | Jeokimyasal modellemelerin (kısmi ergime, fraksiyonel kristallenme, kabuksal kirlenme, magma karışımı vb) magmatik petrolojide kullanımı |
| **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**