**JEM 419 / JEM 459 MAGMATİK PETROGRAFİ**

**2017-2018 GÜZ DÖNEMİ PROGRAMI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hafta** | **Tarih** | **Konu** |
| **1** | **21/09/2017** | Yapılmadı |
| **2** | **28/09/2017** | **Genel Bilgiler:** Magmatik Petrografi ve Magmatik Petroloji nedir? Yer yuvarının yapısı ve magmatik kayaların önemi, yer yuvarının şekillenmesinde magmatik kayaların yayılımı |
| **3** | **05/10/2017** | **Magma:** Magmatizma ve yer yuvarının gelişimi, bölümsel ergime ve magmaların oluşumu,  Magmatik kayaların kaynağı   1. İlksel Magma 2. Kabuk Ergimesi 3. Magma karışımı |
| **4** | **12/10/2017** | Magmatik kayaların tanımlanmasında karakteristik dokular |
| **5** | **19/10/2017** | **Magmatik Kayaların sınıflandırılması ve adlaması:** Kalitatif ve kantitatif mineralojik sınıflama, kimyasal sınıflama, normlar, adlamalar  Magmatik kayaların adlandırılmasında kullanılan karakteristik mineraller,  Neden QAPF? |
| **6** | **26/10/2017** | Damar Kayaları ile Volkanik kayaların ayırt edilmesinde kullanılan karakteristik özellikler   1. Saha gözlemleri 2. Mikroskobik İncelemeler |
| **7** | **02/11/2017** | Magmatik kayalarda yer alan anklavlar  Anklavların tanımlanması için kullanılan petrografik karakteristikler |
| **8** | **09/11/2017** | Piroklastik kayaların volkanik kayalar ile olan ilişkileri ve petrografik karakteristikleri, piroklastik kayaların dokusal özellikleri |
| **9** | **16/11/2017** | **OLASI VİZE HAFTASI** |
| **10** | **23/11/2017** | Ofiyolit nedir ve magmatik petrografi açısından tanınmaları  Ultramafikler, Gabro, Diyabaz/ Dolerit, Yastık pilow Bazaltlar’ın Sınıflandırılmaları, adlamaları, mineralojik ve petrografik özellikleri |
| **11** | **30/11/2017** | Magmatik petrografide kullanılan kılavuz kayalar  Dolerit / Bazalt, Siyenitoyid, Monzonit, Granitoyid |
| **12** | **07/12/2017** | **Lamprofirler:** Sınıflaması, adlaması, mineralojik ve kimyasal özellikleri |
| **13** | **14/12/2017** | **Lamproitler:** Sınıflaması, adlaması, mineralojik ve kimyasal özellikleri |
| **14** | **21/12/2017** | **Kimberlitler, karbonatitler:** Sınıflaması, adlaması, mineralojik ve kimyasal özellikleri |
| **15** | **28/12/2017** | **Kalsilitik, Melilitik ve Lösititik Kayalar:** Sınıflaması, adlaması, mineralojik ve kimyasal özellikleri |