

Değerli Öğrenciler,

İzleyen sayfalarda 2000 yılından bu yana Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nde Genel Jeoloji dersinin sınavlarında sorulan soruları bulacaksınız. Ümit ederim mesleki gelişiminizde sizlere yardımcı olur.

Sınavlarınızda daha başarılı olmak için aşağıdaki konulara da dikkatinizi çekmek isterim.

1. Bu ders, Jeoloji'yi mümkünse severek sizlere tanıtmayı amaçladığından çok zorlu değildir. Ancak temel kavramları bilmeniz ve farklı jeoloji alanları arasında ilişkiler kurmanız beklenir.
2. Yanıtlarınızda yazınız okunaklı olsun.
3. Sorulana yanıt veriniz. İlgisiz yanıtlar size puan kazandırmaz.
4. Ana soru içindeki alt soruları sırayla ve numaralandırarak yanıtlayınız. Beni, yanıtlarınızı samanlıkta iğne arar gibi kağıtta aramak zorunda bırakmayınız.
5. Yanıtlarınızı şekille güçlendirmeye çalışınız.
6. Soruları dikkatle okuyunuz. Orada istenen yanıtın hacmi (kısaca, ayrıntılı, şekil yardımıyla vb. şekilde) belirtilmiştir.
7. Ders hacimli, pek çok kavram size yenidir. Sınav çalışmanızı son güne asla bırakmayınız.
8. Sıklıkla sorulan sorular önemli bulduğum konulardır; ancak buna kanmayınız, şaşırabilirsiniz.
9. Sorulara istediğim yanıtlar için derslerde açıklamalar yapıyorum. Emin değilseniz sorunuz.
10. Yanıtlarınızı yazmaya başlamadan önce kafanızda tasarlayınız. Nelere dokunacağınızı, hangi şekilleri çizeceğinizi önce düşününüz. Sonra yazıya geçiriniz.

Prof. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2002-2003 YARIYILI ARASINAVI

SORU 1. Aşağıdaki kavramları açıklayınız (her biri 2 puan; Toplam 30 PUAN)

Önemli not: Kavramlarla ilgili bilginizi her durumda yansıtmaya çalışınız. Örneğin "Suyutan" kavramı sorulmuş olsun: "Bir karst kavramıdır, erimeyle ilgilidir" yazsanız da bir miktar (ama az) puan alırsınız. Tanımı yapar, ilgili kavramlara atıfta bulunur, örnekler verir ve gerekirse şekil çizerseniz tam puana yaklaşırsınız.

Atom	Afanitik	Jeotermal gradyan
Mineral	İntrüzif	Bağlı yaşlandırma
İyonik bağ	Piroklastik	Dilinim
Doku	Mafik	Mohs sertlik cetveli
Polimorfizm	Felsik	Obsidyen

SORU 2. Jeoloji neyle ilgilenir? Tartışınız (10 PUAN).

SORU 3. Katastrofizim ve Uniformitariyanizm kavramlarını açıklayınız. Bugün genel kabul gören Jeoloji kavrayışımız bu iki kavramı hangi ölçülerde kapsar, tartışınız (10 PUAN).

SORU 4. Hipotez ve Teori kavramlarını tanımlayınız. Bu iki kavramı kendinizin seçeceği uydurma bir günlük olaya uygulayınız (10 PUAN).

SORU 5. Dünyayı oluşturan dört sistem hangileridir, kısaca tanımlayınız. Bu sistemlerin karşılıklı ilişkilerini şekil üzerinde gösterip yazılı olarak açıklayınız (10 PUAN).

SORU 6. Dünyanın iç yapısını oluşturan bileşimsel ve mekanik katmanlarını bir şekil üzerinde, yaklaşık ölçüler kullanarak gösteriniz, yazılı olarak bu katmanları açıklayınız. Bileşimsel ve mekanik katman ayrımı neye göre yapılmıştır, açıklayınız (10 PUAN)

SORU 7. **Element, Mineral, Kayaç, Levha** sözcükleri arasındaki organik hiyerarşik ilişkiyi örnekler de kullanarak tartışınız. (10 PUAN)

SORU 8. Magma Oluşumunu belirleyen faktörler hangileridir? Bu faktörler okyanus ortası sırtlarda ve dalma batma zonlarında magma oluşumunu nasıl belirler? Sekillerle açıklayınız (10 PUAN).

Yrd. Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLOJİ I
2002-2003 GÜZ YARIYILI FİNAL SINAVI

SORU 1. Aşağıdaki kavramları açıklayınız (her biri 3 puan; Toplam 45 PUAN)

Önemli not: Kavramlarla ilgili bilginizi her durumda yansıtmaya çalışınız. Örneğin "Suyutan" kavramı sorulmuş olsun: "Bir karst kavramıdır, erimeyle ilgilidir" yazsanız da bir miktar (ama az) puan alırsınız. Tanımı yapar, ilgili kavramlara atıfta bulunur, örnekler verir ve gerekirse şekil çizerseniz tam puana yaklaşmışsınız.

Jeotermal gradyan	Fasiyes	Bowen reaksiyon serisi
Foliasyon (yapraklanma)	Evaporit	Riyolit
Sleyt	Mercan resifi	Hipotez
Hornfels	Breş	Turba
Polimorfizm	Şeyl	Doku

SORU 2. Kırıntılı sedimanter kayaçları sınıflandırınız. Bu sınıflandırmada kullanılan kriteri özellikle belirtiniz. Kırıntılı sedimanter kayaçların oluşumunu açıklayınız (15 PUAN).

SORU 3. Sedimanter kayaçlar hangi açılardan önem taşırlar? Açıklayınız (10 PUAN).

SORU 4. Metamorfik kayaçlar nasıl oluşurlar? Oluşumlarındaki etmenleri tartışınız. Bu kayaçlar hangi açılardan önem taşırlar? Tartışınız (15 PUAN).

SORU 5. Dünyanın iç yapısını oluşturan bileşimsel ve mekanik katmanları bir şekil üzerinde, yaklaşık kalınlıklar kullanarak gösteriniz, yazılı olarak bu katmanları açıklayınız. Bileşimsel ve mekanik katman ayrımı neye göre yapılmıştır, açıklayınız (15 PUAN)

Başarılar...

Yrd. Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2003-2004 YARIYILI ARASINAVI

SORU 1. Aşağıdaki kavramları açıklayınız (her biri 2 puan; Toplam 24 PUAN)

Önemli not: Kavramlarla ilgili bilginizi her durumda yansıtmaya çalışınız. Örneğin “Suyutan” kavramı sorulmuş olsun: “Bir karst kavramıdır, erimeyle ilgilidir” yazsanız da bir miktar (ama az) puan alırsınız. Tanımı yapar, ilgili kavramlara atıfta bulunur, örnekler verir ve gerekirse şekil çizerseniz tam puana yaklaşmışsınız.

Hipotez	Koyu renkli mineral	Obsidiyen
Kabuk	Muskovit	Gabro
Levha	Plutonik kayaç	Granit
Molekül	Faneritik doku	Dilinim

SORU 2. Dünya’yı oluşturan dört “küre-alan-sistem” hangileridir? Karşılıklı ilişkilerini örnekler vererek açıklayınız (20 PUAN).

SORU 3. Dünya’nın iç yapısını oluşturan “bileşimsel ve mekanik katmanlar” kavramlarından ne anlıyorsunuz? Bu katmanları, yaklaşık kalınlıklarını da belirterek bir yeriçi kesitinde gösterip temel özelliklerini kısa kısa belirtiniz (20 PUAN).

SORU 4. Silikat minerallerinin temel yapıtaşlarını şekil çizerek açıklayınız. Bu yapıtaşları hangi düzenlerde bir araya gelerek hangi farklı mineral gruplarını oluşturur? Açıklayınız (20 PUAN).

SORU 5. “Magmatik bileşim” deyiminden ne anlıyorsunuz? Magmanın kristallenmesi sürecinde mineraller nasıl yapılır? (16 PUAN).

Yrd. Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2003-2004 YARIYILI
2. ARASINAVI

SORU 1. “Kayaç çevrimi” kavramını şekil çizerek ve örnekler vererek ayrıntılı şekilde açıklayınız (20 PUAN).

SORU 2. “Bowen reaksiyon serisi” ni bir çizelge halinde gösteriniz. Bunun, bir magmatik kayacın oluşumu ya da bu magmatik kayacın yüzeyde bozunması açısından anlamı nedir? Tartışınız (15 PUAN).

SORU 3. Sedimanter kayaçların önemini tartışınız (10 PUAN).

SORU 4. Kimyasal sedimanter kayaçların oluşumunu sağlayan malzeme nedir? Nereden türer? Bu malzeme nasıl olup ta kimyasal sedimanter kayaçlara dönüşür? Açıklayınız. Dört tane kimyasal sedimanter kayaç adı veriniz (15 PUAN).

SORU 5. Resifal kireçtaşı ve radyolarit ne tür kayaçlardandır? Nasıl oluşurlar? (10 PUAN).

SORU 6. Kırıntılı sedimanter kayaçlar nasıl oluşurlar?Başlıca kırıntılı sedimanter kayaç türlerini ve özelliklerini açıklayınız (15 PUAN).

SORU 7. Metamorfizmanın etkenleri nelerdir? Başlıca metamorfizma tiplerinde bu etkenlerden hangileri mevcuttur? (15 PUAN).

Yrd. Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2004-2005 YARIYILI ARASINAVI

SORU 1. Aşağıdaki kavramları açıklayınız (Toplam 25 PUAN)

Önemli not: Kavramlarla ilgili bilginizi her durumda yansıtmaya çalışınız. Örneğin “Suyutan” kavramı sorulmuş olsun: “Bir karst kavramıdır, erimeyle ilgilidir” yazsanız da bir miktar (ama az) puan alırsınız. Tanımı yapar, ilgili kavramlara atıfta bulunur, örnekler verir ve gerekirse şekil çizerseniz tam puana yaklaşırsınız.

Dilinim	Kalsit
Hidrosfer	Levha (litosferik levha)
Si-O tetraedri	Katastrofizim

SORU 2. Kayaç çevrimini (isterseniz şekil çizerek) açıklayınız (25 PUAN).

SORU 3. Dünya'nın iç yapısını oluşturan “bileşimsel ve mekanik katmanlar” kavramlarından ne anlıyorsunuz? Bu katmanları, yaklaşık kalınlıklarını da belirterek bir yeriçi kesitinde gösterip temel özelliklerini kısa kısa belirtiniz (30 PUAN).

SORU 4. Mohs sertlik cetvelini yazınız; neden ve nasıl kullanıldığını açıklayınız (20 PUAN).

Yrd. Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2002-2003 GÜZ YARIYILI FİNAL SINAVI

SORU 1. Aşağıdaki kavramları açıklayınız (her biri 3 puan; Toplam 45 PUAN)

Önemli not: Kavramlarla ilgili bilginizi her durumda yansıtmaya çalışınız. Örneğin “Suyutan” kavramı sorulmuş olsun: “Bir karst kavramıdır, erimeyle ilgilidir” yazsanız da bir miktar (ama az) puan alırsınız. Tanımı yapar, ilgili kavramlara atıfta bulunur, örnekler verir ve gerekirse şekil çizerseniz tam puana yaklaşırsınız.

Üniformitariyanizm	Sertlik	Piroklastik doku
Teori	Si-O tetraedri	Riyolit
Biyosfer	Olivin	Konglomera
Çekirdek (Yerçekirdeği)	Jips	Mercan resifi
Yaklaşan levha sınırları	İntrüzif	Foliasyon (yapraklanma)

SORU 2. Bu ders kapsamında gördüğünüz konu başlıklarını sıralayınız (10 PUAN).

SORU 3. Sedimanter kayaçlar hangi açılardan önem taşırlar? Açıklayınız (15 PUAN).

SORU 4. Metamorfik kayaçlar nasıl oluşurlar? Oluşumlarındaki etmenleri tartışınız. Bu kayaçlar hangi açılardan önem taşırlar? Tartışınız (20 PUAN).

SORU 5. Jeoloji biliminin uğraşı alanları hakkındaki görüşlerinizi yazınız (10 PUAN).

Başarılar...

Yrd. Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2005-2006 YARIYILI
I. ARASINAV

SORU 1. Kuram ile hipotez arasındaki ilişkiyi tartışınız. Levha tektoniği hangisidir? (30 PUAN).

SORU 2. Hidrosfer ile litosfer (katı dünya) arasındaki ilişkiyi tartışınız (30 PUAN).

SORU 3. “Mekanik katmanlar” deyiminden ne anlıyorsunuz? Yeriçindeki mekanik katmanları bir küre üzerinde (yaklaşık kalınlıkları ile) gösteriniz. Her birini kısaca açıklayınız (40 PUAN).

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2005-2006 GÜZ YARIYILI FİNAL SINAVI

1. Jeoloji Bilimi neyi amaçlar? Tartışınız (20 Puan)
2. Aşağıdaki sorulara bir/birkaç sözcükle yanındaki boşlukta yanıt veriniz (Toplam 20 Puan)
 - a. Yeryüzünün büyük afetlerle biçimlendiğini ileri süren görüş:
 - b. James Hutton'ın görüşünün adı:
 - c. Charles Lyell'in yaşadığı yüzyıl:
 - d. İnsanın ilk ataları ne kadar zaman önce gözüktü?
 - e. Çekirdekte en çok bulunan iki element
 - f. Kabuğun, mantonun ve çekirdeğin yoğunlukları
 - g. Üç tür levha sınırının adları
 - h. Bileşik oluşumunda sıkça gözlenen iki bağ türü
 - i. Kaya tuzunun jeolojide tercih edilen adı
 - j. Mineral içindeki zayıf bağ zonları
3. Aşağıdaki sözcükleri bir/birkaç cümle ile altındaki boşlukta açıklayınız (60 puan)
 - a. Polimorfizm:
 - b. Si-O tetraedri:
 - c. Açık renkli silikatlar
 - d. Ekstrüzif
 - e. İntrüzif
 - f. Volkanik cam
 - g. Faneritik doku
 - h. Piroklastik doku
 - i. Granit
 - j. Riyolit
 - k. Pümis
 - l. Felsik
 - m. Kumtaşı
 - n. Şeyl

Başarılar...

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2006-2007 YARIYILI
II. ARASINAV

SORU 1. Üniformitariyanizm nedir? Kısaca açıklayınız (15 PUAN).

SORU 2. Katı dünyanın Atmosfer, biyosfer ve hidrosferle ilişkisini kısaca ve örneklerle açıklayınız (15 PUAN).

SORU 3. Litosfere ilişkin bildiklerinizi kısaca özetleyiniz (15 PUAN).

SORU 4. Faneritik dokulu bir kayaç size neyi anlatır? Bu dokuda 3 kayaç adı yazınız (10 PUAN).

SORU 5. Riyolit ne tür bir kayaçtır? İçinde hangi mineraller ne kadar bulunur? (10 PUAN)

SORU 6. Sedimanter kayaçlar hangi açılardan önemlidirler? Tartışınız (20 PUAN).

SORU 7. Şeyl hakkında bildikleriniz yazınız (15 PUAN).

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2006-2007 YARIYILI
FİNAL SINAVI

SORU 1. Bağıl yaşlandırma nedir? Nasıl yapıldığını örnekle açıklayınız (15 PUAN).

SORU 2. Metamorfizma nedir? Başlıca metamorfizma tiplerini ve yaygınlık derecelerini kısa kısa tartışınız (20 PUAN).

SORU 3. Dört (4) metamorfik kayaç adı yazınız. Her birinin temel makroskopik özelliklerini açıklayınız (10 PUAN).

SORU 4. Evaporitler hangi kayaç ailesine aittirler? Nasıl oluşurlar? Üç (3) evaporitik kayaç adı yazınız (15 PUAN).

SORU 5. Magma nasıl oluşur? Oluşumunda etkili olan faktörleri kısaca tartışınız (15 PUAN)

SORU 6. Dilinim nedir? Mika, kalsit ve kuvarsı dilinim açısından inceleyiniz (10 PUAN).

SORU 7. Bir yıldan bu yana tecrübe ettiğiniz ya da işittiğiniz bir jeolojik olayı ve buna değgin yorumunuzu yer ve zaman belirterek anlatınız (15 PUAN).

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ-I
2007-2008 YARIYILI
I. ARASINAV

1. Şimdiye değin bu derste öğrendiğiniz bilgilerin çevrenize/dünyaya bakışınızda yarattığı değişiklikleri yarım sayfayı geçmeyecek bir kompozisyon şeklinde ifade ediniz (15 Puan).
2. Üniformalariyanizm kavramını açıklayınız. Bunun Hıristiyan inancıyla olan tezatını kısaca tartışınız (20 Puan).
3. Hipotez nedir? Nasıl kurulur ve kurama dönüşür? Tartışınız (15 Puan).
4. Hidrosfer ile litosfer arasındaki dinamik ilişkiyi tartışınız (25 Puan).
5. Yeriçini mekanik özelliklerine göre yaklaşık kalınlıklar kullanarak bölümleyiniz. Hangi özellikler levha tektoniğini mümkün kılar? Kısaca tartışınız (25 Puan).

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2002-2003 GÜZ YARIYILI FİNAL SINAVI

SORU 1. Aşağıdaki kavramları açıklayınız (her biri 3 puan; Toplam 45 PUAN)

Önemli not: Kavramlarla ilgili bilginizi her durumda yansıtmaya çalışınız. Örneğin "Suyutan" kavramı sorulmuş olsun: "Bir karst kavramıdır, erimeyle ilgilidir" yazsanız da bir miktar (ama az) puan alırsınız. Tanımı yapar, ilgili kavramlara atıfta bulunur, örnekler verir ve gerekirse şekil çizerseniz tam puana yaklaşsınız.

Üniformitariyanizm	Sertlik	Piroklastik doku
Teori	Si-O tetraedri	Riyolit
Biyosfer	Olivin	Konglomera
Çekirdek (Yerçekirdeği)	Jips	Faneritik
Yaklaşan levha sınırları	İntrüzif	Obsidyen

SORU 2. Bu ders kapsamında gördüğünüz konu başlıklarını sıralayınız (10 PUAN).

SORU 3. Sedimanter kayaçlar hangi açılardan önem taşırlar? Açıklayınız (15 PUAN).

SORU 4. Magmatik kayaçlar nasıl oluşurlar? Oluşumlarındaki etmenleri tartışınız. Bu kayaçlar hangi açılardan önem taşırlar? Tartışınız (20 PUAN).

SORU 5. Jeoloji biliminin uğraşı alanları hakkındaki görüşlerinizi yazınız (10 PUAN).

Başarılar...

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
ARASINAVI MAZERET SINAVI

SORU 1. Aşağıdaki kavramları açıklayınız (her biri 2 puan; Toplam 24 PUAN)

Önemli not: Kavramlarla ilgili bilginizi her durumda yansıtmaya çalışınız. Örneğin “Suyutan” kavramı sorulmuş olsun: “Bir karst kavramıdır, erimeyle ilgilidir” yazsanız da bir miktar (ama az) puan alırsınız. Tanımı yapar, ilgili kavramlara atıfta bulunur, örnekler verir ve gerekirse şekil çizerseniz tam puana yaklaşabilirsiniz.

Hipotez	Koyu renkli mineral	Obsidiyen
Kabuk	Muskovit	Gabro
Levha	Plutonik kayaç	Granit
Molekül	Faneritik doku	Dilininim

SORU 2. Dünya’yı oluşturan dört “küre-alan-sistem” hangileridir? Karşılıklı ilişkilerini örnekler vererek açıklayınız (20 PUAN).

SORU 3. Dünya’nın iç yapısını oluşturan “bileşimsel ve mekanik katmanlar” kavramlarından ne anlıyorsunuz? Bu katmanları, yaklaşık kalınlıklarını da belirterek bir yeriçi kesitinde gösterip temel özelliklerini kısa kısa belirtiniz (20 PUAN).

SORU 4. Silikat minerallerinin temel yapıtaşlarını şekil çizerek açıklayınız. Bu yapıtaşları hangi düzenlerde bir araya gelerek hangi farklı mineral gruplarını oluşturur? Açıklayınız (20 PUAN).

SORU 5. “Magmatik bileşim” deyiminden ne anlıyorsunuz? Magmanın kristallenmesi sürecinde mineraller nasıl yapılırlar? (16 PUAN).

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ-I
2008-2009 GÜZ YARIYILI
I. ARASINAV

6. Şimdiye değin bu derste öğrendiğiniz bilgilerin çevrenize/dünyaya bakışınızda yarattığı değişimleri yarım sayfayı geçmeyecek bir kompozisyon şeklinde ifade ediniz (20 Puan).
7. Üniformitariyanizm kavramını açıklayınız. Bunun Hıristiyan inancıyla olan tezatını kısaca tartışınız (20 Puan).
8. Dilinim nedir, neden kaynaklanır? Dilinim gösteren ve göstermeyen ikişer mineral adı yazınız (30 Puan).
9. Sertlik nasıl tanımlanır? Mohs Sertlik Skalasını yapay nesnelere de ekleyerek yazınız. (30 Puan).

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2008-2009 GÜZ YARIYILI FİNAL SINAVI

4. Jeoloji Bilimi neyi amaçlar? Tartışınız (20 Puan)
5. Metamorfizma nedir? Hangi etmenlerle oluşur? Gnays dokusunu kısaca tartışınız (20 puan).
6. Aşağıdaki sorulara bir/birkaç sözcükle yanındaki boşlukta yanıt veriniz (Toplam 20 Puan)
 - a. Yeryüzünün büyük afetlerle biçimlendiğini ileri süren görüş:
 - b. James Hutton'ın görüşünün adı:
 - c. Charles Lyell'in yaşadığı yüzyıl:
 - d. İnsanın ilk ataları ne kadar zaman önce gözükte?
 - e. Çekirdekte en çok bulunan iki element
 - f. Kabuğun, mantonun ve çekirdeğin yoğunlukları
 - g. Üç tür levha sınırının adları
 - h. Bileşik oluşumunda sıkça gözlenen iki bağ türü
 - i. Kaya tuzunun jeolojide tercih edilen adı
 - j. Mineral içindeki zayıf bağ zonları
7. Aşağıdaki sözcükleri bir/birkaç cümle ile altındaki boşlukta açıklayınız (40 puan)
 - a. Polimorfizm:
 - b. Kataklastik metamorfizma
 - c. Açık renkli silikatlar
 - d. Sillimanit
 - e. İntrüzif
 - f. Volkanik cam
 - g. Traverten
 - h. Piroklastik doku
 - i. Granit
 - j. Riyolit
 - k. Pümis
 - l. Felsik
 - m. Kumtaşı
 - n. Şeyl

Başarılar...

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I
2009-2010 GÜZ YARIYILI
1. ARASINAVI

SORU 1. Aşağıdaki kavramları açıklayınız (her biri 5 puan; Toplam 60 PUAN)

Önemli not: Kavramlarla ilgili bilginizi her durumda yansıtmaya çalışınız. Örneğin "Suyutan" kavramı sorulmuş olsun: "Bir karst kavramıdır, erimeyle ilgilidir" yazsanız da bir miktar (ama az) puan alırsınız. Tanımı yapar, ilgili kavramlara atıfta bulunur, örnekler verir ve gerekirse şekil çizerseniz tam puana yaklaşırsınız.

Katastrofizizm	Uzaklaşan levha sınırı	Üniformitariyanizm
Hipotez	Yakınlaşan levha sınırı	Polimorfizm
Kabuk	Biyosfer	Dilinin
Çekirdek	Hidrosfer	Halit

SORU 2. Mohs sertlik cetvelini yazınız, mineraller yanında yapay malzemeleri de cetvele yerleştirmeyi unutmayınız. Buradaki sertlik bağıl mı yoksa mutlak mıdır? tartışınız (20 PUAN).

SORU 3. Kıtalar ve okyanuslar üzerindeki ana yükseltileri tarif ediniz ve bu iki kütlelerin yükseklikleri arasındaki farkı tartışınız (20 PUAN).

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ I 2009 GÜZ YARIYILI FİNAL SINAVI

SORU 1. Aşağıdaki kavramları açıklayınız (her biri 3 puan; Toplam 45 PUAN)

Önemli not: Kavramlarla ilgili bilginizi her durumda yansıtmaya çalışınız. Örneğin "Suyutan" kavramı sorulmuş olsun: "Bir karst kavramıdır, erimeyle ilgilidir" yazsanız da bir miktar (ama az) puan alırsınız. Tanımı yapar, ilgili kavramlara atıfta bulunur, örnekler verir ve gerekirse şekil çizerseniz tam puana yaklaşırsınız.

Jeotermal gradyan	Faneritik doku	Ferromagnezyen silikat
Şistozite	Evaporit	Si-O tetraedri
Tebeşir	Piroklastik doku	Obsidyen
Hornfels	Breş	Kabuk
Gabro	İntrüzif	Biyosfer

SORU 2. Kırıntılı sedimanter kayaçları sınıflandırınız. Bu sınıflandırmada kullanılan kriteri özellikle belirtiniz. Kırıntılı sedimanter kayaçların oluşumunu açıklayınız (25 PUAN).

SORU 3. Metamorfizmanın nedenlerini kısaca tartışınız (15 PUAN).

SORU 4. Bowen reaksiyon serisi nedir? Açıklayınız (15 PUAN).

Başarılar...

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ-I
2010-2011 GÜZ YARIYILI
I. ARASINAV

10. Hipotez ve Teori nedir? Hipotez nasıl kurulur ve nasıl teoriye dönüşür? (20 Puan).
11. Hidrosfer ve katıküreyi kısaca tanımlayarak karşılıklı ilişkilerini örneklerle tartışınız (20 Puan).
12. Dilinim nedir, neden kaynaklanır? Tanımlayarak örneklerle tartışınız (20 Puan).
13. Yeriçindeki mekanik katmanları isimlendirerek özelliklerini kısa kısa açıklayınız (20 Puan).
14. Bir mineralin temel özelliklerini sıralayarak kısa kısa açıklayınız (20 puan)

Doç. Dr. Faruk Ocakoğlu

GENEL JEOLJİ-I
2010 GÜZ YARIYILI
FİNAL SINAVI

15. Hipotez ve kuramı açıklayınız. Sizce *Levha Tektoniği* bir hipotez mi yoksa kuram mıdır? (25 Puan).
16. Minerallerin fiziksel özelliklerini sıralayınız. Her birini kısa kısa örneklerle tartışınız (25 Puan).
17. Şeyl ne tür bir kayadır? Özelliklerini ve oluşum koşullarını tartışınız (25 Puan).
18. Metamorfizma nedir? Metamorfizma türlerini sıralayınız. Bölgesel metamorfizmayı kısaca açıklayınız (25 Puan).

Prof. Faruk Ocakoğlu