

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
STAJ RAPORU YAZIM KURALLARI*

RAPORUN CİLTLENMİŞ OLARAK SON TESLİM TARİHİ 30 KASIM 2016'DIR.

1. Rapor için kesin bir sayfa sınırlaması olmamakla birlikte **30** sayfadan az ve **100** sayfadan çok olmaması uygun olacaktır.

2. Raporda anlatım dili 3. tekil şahıs anlatımı şeklinde olmalıdır.

Örnekler:

a) "Haymana bölgesinde Dereköy civarındaki birimler detaylı bir şekilde incelenmiş ve bunların özelliklere sahip olduğu belirlenmiştir."

b) "Zeminden alınan örneklerde özelliklerin yüksek olduğu, özelliklerin ise çok düşük olması nedeniyle *tipi bir temel önerilmiştir.*"

3. Giriş bölümünden sonra staj yapılan yerin tanıtımı mutlaka olmalıdır.

4. Şekiller ve Çizelgeler

Rapor içinde anlatıma yardımcı olacak biçimde şekiller ve çizelgeler kullanılmalıdır. Şekil ve çizelgelerde yer alacak tüm çizgi, işaret, simge, rakam ve yazılar, bilgisayar yazıcısı, rapido vb kullanılarak yapılmalı, bunların okunacak kadar büyük olmasına dikkat edilmelidir.

Şekil ve Çizelgelerin Yerleştirilmesi

Şekiller ve çizelgeler metinde ilk değinildiği sayfada veya bir sonrakinde yer almalıdır.

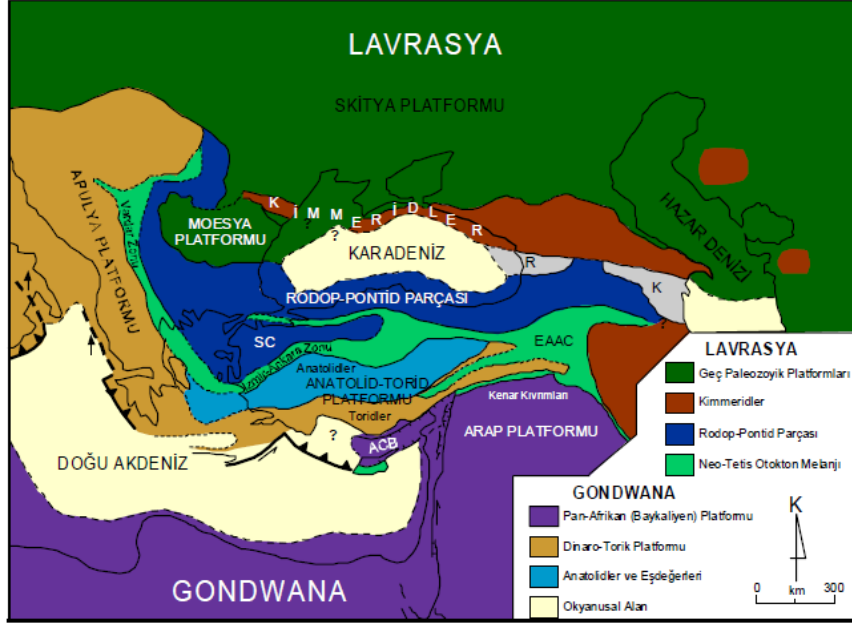
Bunların yerleştirilmelerinde sayfa kenarlarında bırakılması gerekli boşluklar kesinlikle aşılmamalıdır. Taşma durumunda olanlar ya küçültülmeli ya da ~~██~~ olarak sunulmalıdır.

Fotoğraf ve şekiller ekler bölümünde verilmemelidir. Çizelgelerden önemli olanları metin içinde, çok uzun ve ikinci derecede önemli olanları ise ekler bölümünde verilmelidir.

(**Ekler:** Metin içinde yer almaları halinde konuyu dağıtıcı ve okumada sürekliliği engelleyici nitelikteki ve dipnot olarak verilemeyecek kadar uzun açıklamalar, bir formülün çıkarılışı, geniş kapsamlı ve ayrıntılı deney verileri, örnek hesaplamalar, çizimler, şekiller vb bu bölümde verilmelidir.)

Şekil altyazıları şeklin altında, çizelge yazıları ise çizelgenin üzerinde yer alacaktır.

Şekil ve Çizelgelerin Yerleştirilmesine Örnekler



Şekil 1.4 Neo-Tetis kenet kuşaklarına göre Doğu Akdeniz Alp Kuşağı içinde Türkiye'nin tektonik yeri (SC: Sakarya Kıtası, ACB: Adana-Kilikya Havzası, EAAC: Doğu Anadolu yığılma karmaşığı, R ve K: Riou ve Khoura çöküntüleri) (Şengör ve Yılmaz 1981'den değiştirilerek alınmıştır)

Çizelge 1.1 Çankırı Havzası ve çevresindeki tektonik birliklerin zamana göre gelişikleri tektonik ortamlar ve bu ortamları yaratan tektonik olaylar (Tüysüz ve Dellaloğlu 1992)

Zaman	Tektonik Birlik	Tektonik Ortam	Tektonik Olaylar
Geç Miyosen	Çankırı	Dağarası havzası	Kuzey Anadolu Fayının etkisi
Oligosen Eosen	İskilip	Çarpışma sonrası Molas havzası	Çankırı Havzası'nın kapanışı Çankırı Havzası'nın açılışı
Paleosen Geç Maastritliyen Senomaniyen	Kalecik	Yay arası havza Ensimatik yay	Neo-Tetis'in kapanışı - Kırşehir masifi üzerine ofiyolit üzerlemesi - Ensimatik yay-kıta çarpışması
Senomaniyen Liyas	Sakarya	Ensialik yay Pasif kıta kenarı Karbonat platformu Rift ilişkili basen	Yitim: - Okyanus tabanı altına - Kıta altına Neo-Tetis'in açılması
Triyas Permiyen	Karakaya	Yay ardı basen Karbonat platformu	Rejyonel metamorfizma Karakaya Havzası'nın kapanışı Karakaya Havzası'nın açılışı

5. Kaynaklar bölümünde verilen yayınlar aşağıdaki şekilde düzenlenmelidir:

a) Şengör, A.M.C. ve Yılmaz, Y., 1983. Türkiye’de Tetis’in evrimi: Levha tektoniği açısından bir yaklaşım: Türkiye Jeol. Kur. Yerbilimleri özel dizisi, No:1, 75 s.

b) Pieper, C.M., 1998. Introduction to activity based costing. A Technical bulletin from ABC technologies, <http://www.abctech.com>. Erişim Tarihi: 12.10.2004.

c) Öztürk, F., 1997. Kırıkkale ve Tuz Gölü arasındaki bölgenin manyetik ve gravite anomalilerinin incelenmesi. Yüksek lisans tezi (basılmamış). Ankara Üniversitesi, 78 s., Ankara.

6. Metin içinde kaynak gösterme

Rapor içinde kaynak gösterme “soyadı ve yıl” sistemine göre yapılmalıdır. Rapor içinde gönderme yapılırken, iki yazarlı metinlerde (yerli ya da yabancı) isimler arasına ‘ve’ eklenmelidir. Üç ve daha fazla yazarlı kaynaklarda (yerli ve yabancı) ilk yazarın soyadından sonra ’vd’ takısı kullanılmalıdır. Metin içinde yayınlar yıl bazında ve eski yayından en yeni yayına doğru sıralanmalıdır.

Örnekler:

a) ...topografik yükselimleri ile çevrilidir (Tüysüz ve Dellaloğlu 1992).

b) Tüysüz ve Dellaloğlu (1992)’na göre Çankırı Havzası...

c) ...gömülme-zaman diyagramı (Görür vd 1998).

d) ...Kırşehir Bloğunun yaklaşmasıyla oluşmuştur (Şengör ve Yılmaz 1981, Görür vd 1984, Koçyiğit 1991).

7. Kağıt Özelliği

Rapor yazımında kullanılacak kağıtlar A4 boyutunda (210 x 297 mm) 80 g beyaz kağıt olmalıdır.

8. Yazı Özelliği

Rapor bilgisayar ortamında, gelişmiş bir kelime-işlem programıyla (MS Office Word, Open Office Writer vb) yazılmalıdır.

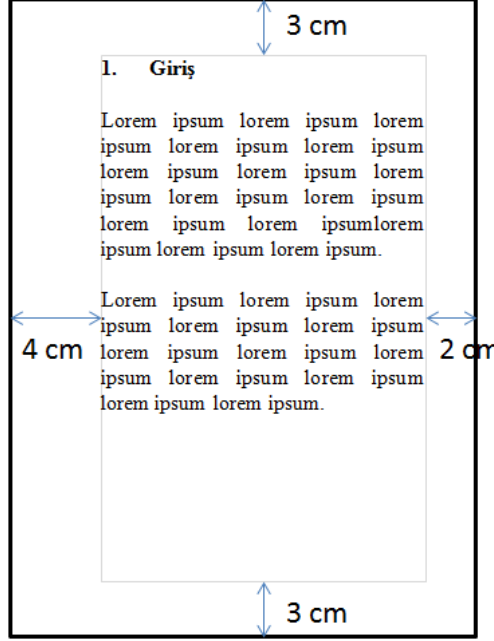
Yazı büyüklüğü **12 punto** olmalıdır. Ancak çizelgelerde ya da formüllerde karşılaşılan zorunlu hallerde daha küçük punto ile yazılmalıdır.

Yazı tipi olarak yaygın kullanıma sahip olan **Times New Roman** seçilmelidir.

Yazımda noktalama işaretlerinden sonra bir karakter boşluk bırakılmalıdır.

9. Sayfa Düzeni

Sayfa kenar boşluklarının ölçüleri aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi düzenlenmelidir.



10. Yazı Dili

Kolay anlaşılır ve sade bir dil kullanılmalıdır. Cümleler “edilgen” yapıda olmalıdır (‘yaptım’ ya da ‘yaptık’ şeklinde değil, ‘yapılmıştır’ gibi).

11. Satır Aralıkları

Tezin yazımında 1.5 satır aralığı kullanılmalıdır. Ana başlık, alt başlıklar ya da paragraflar arasında 2 satır aralığı kullanılmalıdır. Şekillerin ve çizelgelerin açıklamaları ile alıntılar, dip notlar, eşitlikler, dizinler ve kaynaklar listesinin yazımında ise 1 satır aralığı kullanılmalıdır. Benzer olarak, Özet, İçindekiler, Şekiller Dizini, Çizelgeler Dizini ve Kaynaklar bölümleri 1 satır aralığı ile yazılmalıdır.

Her bölüm yeni bir sayfa ile başlamalıdır. Alt başlıklar için böyle bir kısıtlama bulunmamaktadır.

12. Sayfa Numaraları

Sayfa numaraları sayfa altında orta kısma yazılmalı, kapak dışında tüm sayfalar numaralandırılmalıdır.

13. Kapak

Raporun **kapağı** ve **ilk sayfası** aşağıdaki Şekilde olmalıdır.

**ANKARA UNIVERSITESI
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

STAJ RAPORU

**BATMAN VE ÇEVRESİNDE YER ALAN FORMASYONLARIN GENEL
ÖZELLİKLERİ**

**KUBRA KALENDER
11290250**

**Staj Süresi: xx.xx.xxxx - xx.xx.xxxx
Rapor Tarihi: xx.xx.xxxx
ANKARA**

14. İçeriği çalışmanıza göre değişmekle birlikte İçindekiler, Şekiller Dizini ve izelgeler Dizini bölümleri aşağıdaki Őekillerde gösterildiği gibi düzenlenmelidir.

İÇİNDEKİLER

ŞEKİLLER DİZİNİ	i
ÇİZELGELER DİZİNİ	ii
1. GİRİŞ	1
1.1 Amaç ve alıřma Yöntemi	1
2. STAJIN YAPILDIĐI KURUM HAKKINDA GENEL BİLGİLER	2
2.1 Genel Bilgiler	2
2.2 Ulařım	2
2.3 Organizasyon Şeması	3
3. STAJIN KAPSAMI	4
3.1 Teorik alıřmalar	4
3.1.1 İř Sağlığı ve Güvenliđi - evre Koruma	4
3.1.2 Petrolcülük Jeoloji/Jeofizik Deđerlendirme	5
3.1.3 Rezervuar Jeolojisi	5
3.1.4 Kuyu Logları Deđerlendirme	6
3.1.5 Rezervuar Jeofiziđi	7
3.1.6 Uzaktan Algılama	9
3.2 Arazi alışmaları	11
3.2.1 Genel Jeoloji ve Stratigrafi	11
3.2.2 Yapısal Jeoloji ve Tektonik	14
3.2.3 Tektonik ve Paleocođrafiya	16
3.2.4 Dođalgaz	19
3.2.5 Petrol	21
3.2.6 Jeotermal Sahalar	23
3.2.7 Karst ve Mađaralar	25
3.2.8 Arama Kuyusunun Tanıtımı	26
4. BÖLGESEL JEOLJİ	27
4.1 Otokton Birimler	27
4.1.1 Gemav Formasyonu	27
4.1.2 Gercüş Formasyonu	28
4.1.3 Hoya Formasyonu	30
4.1.4 Gemik Formasyonu	32
4.1.5 Kayabađları Formasyonu	34
4.1.6 Fırat Formasyonu	36
4.1.7 Kapıkaya Taban Konglomerası	38
4.1.8 Lice Formasyonu	41
4.2 Allokon Birimler	42
4.2.1 Miyosen Allokonları/Çüngüř Formasyonu	44
5. SONUÇLAR	45
6. YARARLANILAN KAYNAKLAR	46
7. EKLER	48

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1.1 TPAO Genel Müdürlüğü'nün harita üzerinde gösterimi	1
Şekil 1.2 Staj yapılan kurumun organizasyon şeması	2
Şekil 2.1 Hidrokarbonun rezervuarda birikmesi	4
Şekil 2.2 Hidrokarbon kapanları	5
Şekil 3.1 Staj yapılan kurumdaki çalışma programı	8
Şekil 4.1 Üst Gemav kumtaşı-mam	9
Şekil 4.2 Alt Gemav karbonat çimentolu tabakalı kumtaşı	12
Şekil 4.3 Gercüş (Kırmızı renkli birim) – Gemav (Gri renkli birim) uyumlu sınırı	13

ÇİZELGELER DİZİNİ

Çizelge 1.1 Çankırı Havzası ve çevresindeki tektonik birliklerin zamana göre geliştikleri tektonik ortamlar ve bu ortamları yaratan tektonik olaylar	4
--	---

* Bu kılavuzun hazırlanmasında Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tez Yazım Kılavuzu (2013)'ndan da yararlanılmıştır.