**T.C. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MÜHENDİSLİK TASARIMI/BİTİRME PROJESİ DERSİ**

**PROJE BAŞLIĞI**

**HAZIRLAYAN(LAR)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Öğr. No. | Adı | Soyadı |
| Öğr. No. | Adı | Soyadı |
| Öğr. No. | Adı | Soyadı |

**DANIŞMAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unvanı | Adı | Soyadı |

**AY–YIL**

**TRABZON**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MÜHENDİSLİK TASARIMI/BİTİRME PROJESİ DERSİ**

**PROJE BAŞLIĞI**

**HAZIRLAYAN(LAR)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Öğr. No. | Adı | Soyadı |
| Öğr. No. | Adı | Soyadı |
| Öğr. No. | Adı | Soyadı |

**JÜRİ ÜYELERİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Unvanı | Adı | Soyadı | (Danışman) | ………………………….. |
| Unvanı | Adı | Soyadı | (Üye) | ………………………….. |
| Unvanı | Adı | Soyadı | (Üye) | ………………………….. |

**AY–YIL**

**TRABZON**

# ÖNSÖZ

Bu çalışma; K.T.Ü, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü’nde Mühendislik Tasarımı/Bitirme Projesi dersi kapsamında *Proje/Lisans Tezi* olarak hazırlanmıştır. Bu projenin hazırlanması aşamasında yardımlarını esirgemeyen, ilgi ve birikimlerini benimle/bizimle paylaşan danışman hocam ………………………….. teşekkür etmeyi bir borç biliriz. Ayrıca, lisans eğitimim/eğitimimiz süresince bilgilerini farklı derslerde benimle/bizimle paylaşan Maden Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerine ve elemanlarına teşekkür ederim/ederiz. Son olarak, hayatımın/hayatımızın her aşamasında yanımda/yanımızda olarak desteklerini hiçbir zaman esirgemeyen aileme/ailelerimize sonsuz teşekkür ederim/ederiz.

Adı, Soyadı

Adı, Soyadı

Adı, Soyadı

TARİH

**İÇİNDEKİLER**

**Sayfa No**

ÖNSÖZ iv

İÇİNDEKİLER v

ÖZET vi

ŞEKİLLER DİZİNİ vii

TABLOLAR DİZİNİ viii

1. GENEL BİLGİLER 1

1.1. Giriş 1

1.2. Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık BaşlıkBaşlık Başlık Başlık Uzun Başlıklar Bu Şekilde Blok Yazım Yapılmalı (TEK satır aralıklı) 1

2. BİTİRME PROJESİ BAŞLIĞI 2

3. SONUÇLAR 3

4. KAYNAKLAR 4

5. EKLER 5

**ÖZET**

**ŞEKİLLER DİZİNİ**

**Sayfa No**

Şekil 1.1. Şekil başlığı 8

Şekil 1.2. Şekil başlığı şekil başlığı şekil başlığı şekil başlığı şekil veya tablo başlığı uzun olursa bu şekilde blok yazım yapılacak (TEK satır aralıklı) 10

Şekil 1.3. Şekil başlığı 12

**TABLOLAR DİZİNİ**

**Sayfa No**

Tablo 1.1. Tablo başlığı 3

Tablo 1.2. Tablo başlığı 4

Tablo 1.3. Tablo başlığı 9

# GENEL BİLGİLER

**1.1. Giriş**

Raporun sayfa boyutları; üst, alt, sol ve sağdan 2,5 cm olarak ayarlanmalı. Başlık ve paragraflar 1 cm içeriden başlamalı. Raporun tamamı “Times New Roman, 12p” ve 1,5 satır aralığında yazılmalı. Ana (birincil) başlıkların tamamı büyük, ikincil alt başlıkların tüm kelimelerinin ilk harfleri büyük, üçüncül ve daha fazla alt başlıkların ilk kelime ilk harfleri büyük, diğerleri küçük olmalı. Tüm başlıklar kalın (bold) yazılmalı.

**1.2. Başlık Başlık**

Başlık sonrası metin ile başlık arasında 1,5 satır aralıklı bir boşluk olmalı. Metin bitimiyle yeni başlık, metin ile tablo ve şekiller, art arda gelen tablo ve şekillerin birbiri arasında ÇİFT satır aralıklı bir boşluk (veya TEK satır aralıklı iki boşluk) olmalı. Tablo ve şekiller sayfaya ortalanmalı. Tablo isimleri üste, şekil isimleri alta yazılmalı. İsimlerin ilk harfleri tablo ve şeklin sol kenarına hizalanmalı. Tablo ve şekil isimleriyle tablo ve şekil arasında “Tek” satır aralıklı bir boşluk bırakılmalı. Şekil ve Tablo isimlerinde sadece ilk kelimenin ilk harfi büyük, diğerleri küçük olmalı. Şekil ve Tablo isim ve numaraları kalın (bold) yazılmamalı, normal olmalı. Tablo ve Şekil numaralarından sonra iki nokta üst üste veya diğer işaretler olmamalı, yalnızca nokta (.) olmalı.

Tablo 1.1. Tablo başlığı (Greenwood ve Earnshaw, 1997).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin.

j0196164

8

Şekil 1.1. Yıllara göre dünya altın ve gümüş üretimi (Kelly ve Matos, 2010). Uzun tablo ve şekil isimleri bu şekilde blok yazım yapılmalı (TEK satır aralıklı).

Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin. Metin metin metin metin metin metin.

1. **BİTİRME PROJESİ BAŞLIĞI**

Yeni bölümler, yeni bir sayfadan başlamalı.

1. **SONUÇLAR**
2. **KAYNAKLAR**

Celep, O., Bas, A.D., Yazici, E.Y., Alp, İ., Deveci, H., 2015. Improvement of Silver Extraction by Ultra−fine Grinding prior to Cyanide Leaching of the Plant Tailings of a Refractory Silver Ore, Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 36: 227–236, 2015.

Celep, O., Alp İ., Deveci H. ve Vıcıl M., 2009. Characterization of refractory behaviour of a complex gold/silver ore by diagnostic leaching, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 19, 707-713.

Celep, O., Alp, İ. ve Deveci, H., 2008. Application of diagnostic leaching technique for refractory gold ores, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 16, 77-87.

Celep, O., Görgeç, D., Deveci, H., Alp, İ. ve Duran, C., 2008. Gold recovery from Kaletaş (Turkey) ore by thiosuphate leaching, The XI International Mineral Processing Symposium, Ekim, Antalya, Bildiriler Kitabı: 457-462.

Celep, O., Alp, İ., 2010b. Refrakter Akoluk Au-Ag cevherinin karıştırmalı değirmen ile ince öğütülmesi, Madencilik, 49,2, 41-52.

Celep, O., 2015. Altın Cevherlerinin Zenginleştirilmesi, Türkiye Alim Kitapları, ist ein Imprint der, Deutschland/Almanya, p.221.

URL 1, http://www.euromines.org/mm\_gold.html. 17 Aralık 2010.

URL 2, http://www.gold.org. 31 Mart 2011.

URL 3, http://www.silverinstitute.org. 31 Mart 2011.

1. **EKLER**

**Ek 1.**