



**ATILIM ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
FİNANSMAN ANA BİLİM DALI**

SEMİNER/ PROJE ÇALIŞMASI

AMALGAM DOLGUNUN TOPLUM SAĞLIĞINA ETKİSİ



ATILIM ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
FİNANSMAN ANABİLİMDALI

SEMİNER / PROJE ÇALIŞMASI

Doç. Dr. Ali Mete TÖRÜNER

Zerrin KILIÇ

122404030

Ankara 2014

ÖZGEÇMİŞ

27.07.1983 tarihinde Şanlıurfa'nın Birecik ilçesinde doğdum. 1991 yılında Fevzipaşa İlkokuluna, 1996 yılında Birecik İmam Hatip Ortaokuluna, 1999 yılında Birecik Ticaret Meslek Lisesine başladım. 2000-2001 yılında Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O. Birecik şubesinde staj öncesi ve sonrası çalıştım. Üniversiteyi kazanmam nedeniyle kendi isteğimle ayrıldım. 2001 yılında Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi İslahiye Meslek Yüksek Okulu'nda Bilgisayarlı Muhasebe Vergi Uygulama bölümüne başladım. 2003 yılında Beko-Arçelik Yetkili Servisinde Yönetici Sekreterliği ve Ön muhasebe bölümünde çalıştım. 2003 Yılında Anadolu Üniversitesi İşletme Fakültesi İşletme bölümüne başladım ve 2006 yılında eğitim hayatıma bir ara verdim. 2005 yılından itibaren Özel Sağlık Kurumlarında İdari birimde çalıştım, halen Özel Doğal Hayat Polikliniğinde İdari Mali İşler Müdürü olarak çalışmaktayım. 2012 yılı kasım ayında Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik staj başlatma sınavını kazandım ve 2013 yılı Ocak ayında Ankara Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler Odasına bağlı olarak stajım devam etmektedir. 2013 yılı Şubat ayında Atılım Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Finansman bölümünde Yüksek Lisans yapmaktayım.

ÖZET

Bu çalışmada çevreyi kirleten ve aynı zamanda çok zehirli olan ağır metallere civa ve civa bileşiklerinin canlılara verdiği zararlar araştırılmıştır. Civa ve civa bileşikleri ihtiva eden endüstriyel atıklar yeteri kadar arındırmadan akarsu ve denizlere verildiğinde, bu suları kirletmekte ve böylelikle su ürünlerinin (bilhassa balıkların)vücutlarında depolanmaktadır. Deniz ürünlerinin gıda olarak tüketilmesi sonucunda, ağır metal zehirlenmelerinden dolayı insanlara çeşitli hastalıklar ve ölümcül vakalara ortaya çıkarmaktadır. Bunun yanında, diş dolgularında kullanılan civa-amalgamların başta çocuklar olmak üzere, insanlara sağlık yönünden verdiği zararlar anlatıldı.

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM I

GİRİŞ.....	1
------------	---

BÖLÜM II

2.1. Amalgam Nedir	3
2.1.1 Civa Nedir ? Civa Elementi Nerelerde Kullanılır.....	3
2.1.2 Civanın Kaynakları	5
2.1.3 Civanın Endüstride Kullanımı.....	7
2.1.4 Kanda ve İdrarda ağır metaller kurşun ve bileşikler.....	7
2.1.5 Civanın Absorbisyonunun Ölçümü.....	12
2.1.6 Civanın Teratojenik Etkileri	13
2.1.7. Civanın Vücutta Depolanması.....	14
2.1.8.Civanın Amalgam Dolgulardan Vücuda Alınışı.....	15
2.2 Amalgamın Toksikolojisi.....	16
2.3 Amalgam Dolgusu Olanların Dikkat Etmesi Gereken Konular	17
2.4 Amalgam Dolgular Sökülürken Dikkat Edilmesi Gereken Konular.....	17
2.5 Amalgamdaki Civa Zararlı mıdır?.....	18
2.6 Amalgam Restorasyon Sonrası Hastaya Uyarılar.....	20
2.7 Amalgam Restorasyonlardan Alınan Civanın İmmün Sistem Üzerine Etkileri.....	21
2.8 Amalgam Hipersensitivitesi ve Amalgama Bağlı Likenoid Lezyonları.....	21
2.9 Diş Hekimliğinde Amalgam Dolgunun Tarihçesi.....	21
2.10 Diş Hekimleri Amalgamı Niçin Tercih Ederler.....	23
2.11 Amalgam Dolgunun Yol Açtığı Hastalıklar ve Bulgular.....	24
2.12 Multiple Sklerozis (MS) İle Amalgam İlişkisi.....	25
2.13 Alzheimer Hastalığı ve Civa İle İlişkisi.....	26
2.14 Annedeki Amalgam Dolgu ve Otizm.....	26
2.15 Canlı Böbrek Vericilerinde Kadmiyum, Civa ve Kurşun Ölçülmesi	27

2.16 Amalgam Dolgudan Salınan Civanın Maymun Dokularında Görüntülenmesi.....	27
2.17 Akut ve Subakut Etkileri.....	28
2.18 Uzun Süreli Oranda Civa Alımında, Dental Personelde Görülebilecek Semptomlar.....	31
2.19 Hasta ve Dental Personel Açısından Amalgamın Güvenli Kullanımı İçin Gereken Hususlar.....	33

BÖLÜM III

Bulgular ve Yorumlar.....	35
---------------------------	----

BÖLÜM IV

Sonuçlar ve Öneriler.....	39
---------------------------	----

KAYNAKÇA.....	95
----------------------	-----------