

TAMAMLANAN PROJELER

Proje Başlığı: NADH VE NADPH KOENZİMLERİNİN OKSİDASYONUNA BAZI ELEKTRON TRANSPORT SİSTEMLERİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI İN SİTÜ DÖNÜŞÜM İÇİN SİSTEM OPTİMİZASYONU	
Başlangıç Tarihi:	09/1993
Bitiş Tarihi:	09/1995
Proje Destekleyicisi:	EÜ-BAP
Takım:	Araştırmacı: Prof. Dr. Şenol ALPAT
Proje Tanımı:	NADH ve NADPH ın tekrar kullanımı için uygun oksidasyon sistemlerinin belirlenmesi ve optimizasyonu.
Proje Bütçesi:	1750TL

Proje Başlığı: ENDÜSTRİYEL ÖNEMİ OLAN BAZI KOENZİMLERİN REJENERASYONU İÇİN YENİ BİR YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ	
Başlangıç Tarihi:	09/1994
Bitiş Tarihi:	09/1996
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Araştırmacı: Prof. Dr. Şenol ALPAT
Proje Tanımı:	NADH gibi koenzimlerin ekonomik olarak kullanılması amacıyla rejenerasyonun araştırılması.
Proje Bütçesi:	1750TL

Proje Başlığı: BATI ANADOLU ZEOLİTİNİN DOĞAL VE MODİFİYE EDİLMİŞ BİÇİMLERİNİN ÇEVRE KORUMA UYGULAMALARI	
Başlangıç Tarihi:	10/2000
Bitiş Tarihi:	04/2002
Proje Destekleyicisi:	TÜBİTAK
Takım:	Araştırmacı: Prof. Dr. Şenol ALPAT
Proje Tanımı:	Zeolit in adsorptif özelliklerinin geliştirilmesi ve ağır metallerin adsorpsiyon özelliklerinin incelenmesi.
Proje Bütçesi:	9000TL

Proje Başlığı: FARKLI PERİDONTAL HASTALIK GRUPLARINDA DİŞETİ OLUŞUMU SIRASINDA KORTİZOL SEVİYESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
Başlangıç Tarihi:	09/2002
Bitiş Tarihi:	09/2004
Proje Destekleyicisi:	EÜ-BAP
Takım:	Araştırmacı: Prof. Dr. Şenol ALPAT
Proje Tanımı:	Diş eti hastalıklarında kortizol seviyelerinin HPLC ile tayin edilmesi.
Proje Bütçesi:	3000TL

Proje Başlığı: ZEOLİT VE PERLİT MODİFİYE KARBON PASTA ELEKTRODU HAZIRLANMASI VE İYON DEĞİŞİM VOLTAMMETRESİNİN ESER ELEMENT TAYİNİNE UYGULANMASI	
Başlangıç Tarihi:	09/2002
Bitiş Tarihi:	09/2004
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Yürütücü: Prof.Dr.Şenol Alpat
Proje Tanımı:	Zeolitin adsorptif özelliklerinden yararlanarak metallerin tayinine yönelik elektrokimyasal sensör geliştirilmesi.
Proje Bütçesi:	6000TL

Proje Başlığı: BİYOJENAMİNLERİN TAYİNİNE YÖNELİK BİYOSENSÖR GELİŞTİRLMESİ VE KARAKTERİZASYONU	
Başlangıç Tarihi:	03/2004
Bitiş Tarihi:	05/2006
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Şenol ALPAT
Proje Tanımı:	Önemli transmitterlerden dopaminin tayinine yönelik elektrokimyasal sensör geliştirilmiştir.
Proje Bütçesi:	6000TL

Proje Başlığı: TOLUIDİNE BLUE O (TBO) MODİFİYE ELEKTROT İLE NADH IN ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞININ İNCELENMESİ	
Başlangıç Tarihi:	09/2011
Bitiş Tarihi:	06/2013
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Şenol ALPAT
Proje Tanımı:	Mediyatör ile NADH koenzimin elektrokimyasal davranışının incelenmesi.
Proje Bütçesi:	49900TL

Proje Başlığı: YAPILANDIRILMACI ÖĞRENME ORTAMINDA BİLGİ İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ DESTEKLİ İŞBİRLİKLİ KİMYA ÖĞRENİMİ	
Başlangıç Tarihi:	06/2011
Bitiş Tarihi:	06/2013
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Şenol ALPAT
Proje Tanımı:	Sıvılar konusunda öğrencilerin bilgi iletişim teknolojilerinden yararlanarak akademik başarılarına ve motivasyonlarına etkisi incelenmiştir.
Proje Bütçesi:	20200TL

Proje Başlığı: THRACHINUS DRACO'DAN ENZİMATİK HİDROLİZ YOLU İLE BİYOLOJİK AKTİF PEPTİDLERİN ELDESİ VE OLASI BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Başlangıç Tarihi:	03/2016
Bitiş Tarihi:	03/2017
Proje Destekleyicisi:	TÜBİTAK
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Şenol ALPAT
Proje Tanımı:	Denizlerimizde bulunan ve ekonomik değeri olmayan balık türü olan trakonyadan biyoaktif peptidlerin eldesi ve peptid analizlerinin aydınlatılması.
Proje Bütçesi:	30000TL

Proje Başlığı: KİMYA ÖĞRETMEN ADAYLARININ ORGANİK YAPI TAYİNİ DERSİNDEKİ YAZILI ARGÜMANLARININ ARGÜMAN KALİTESİ VE ÖĞRENME ZORLUĞU AÇISINDAN İNCELENMESİ

Başlangıç Tarihi:	01/2020
Bitiş Tarihi:	01/2021
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Gülten ŞENDUR
Proje Tanımı:	Proje kapsamında, Kimya Öğretmen Adaylarının Organik Yapı Tayini Dersindeki Yazılı Argümanları Argüman Kalitesi ve Öğrenme Zorluğu Açısından İncelenmiştir.
Proje Bütçesi:	29000TL

Proje Başlığı: KİMYASAL REAKSİYONLARDA HIZ KONUSUNUN, ÖRNEK OLAYA DAYALI ÖĞRETİMİNİN ÖĞRENCİLERİN KAVRAMSAL ALGILAMALARINA ETKİSİ

Başlangıç Tarihi:	06/2012
Bitiş Tarihi:	06/2014
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Gülten ŞENDUR
Proje Tanımı:	Proje kapsamında Kimyasal Reaksiyonlarda Hız Konusunun, Örnek Olaya Dayalı Öğretiminin Öğrencilerin Kavramsal Algılamalarına Etkisi incelenmiştir.
Proje Bütçesi:	5000TL

Proje Başlığı: ÖĞRETMEN ADAYLARININ FEN OKURYAZARLIĞININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERLE OLAN İLİŞKİSİNDE LABORATUVAR DENEYİMİNİN ROLÜ: BİR YAPISAL EŞİTLİK MODELİ ÖNERİSİ

Başlangıç Tarihi:	04/2021
Bitiş Tarihi:	09/2022
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Nalan AKKUZU GÜVEN
Proje Tanımı:	Öğretmen Adaylarının Fen Okuryazarlığının Çeşitli Değişkenlerle Olan İlişkisinde Laboratuvar Deneyiminin Rolü: Bir Yapısal Eşitlik Modeli Önerisi.
Proje Bütçesi:	21000TL

DEVAM EDEN PROJELER

Proje Başlığı: ORGANİK BOYAR MADDELERİN ARITMA KOLONU TASARIMI STEM MODÜLÜ	
Başlangıç Tarihi:	04/2025
Bitiş Tarihi:	Devam Ediyor
Proje Destekleyicisi:	TÜBİTAK-2209A
Takım:	Danışman: Prof. Dr. Şenol ALPAT
Proje Tanımı:	Organik boyar maddelerin adsorbsiyonu ve adsorpsiyon parametrelerinin optimizasyonu ve bu parametrelere uygun arıtma kolonunun tasarlanması.
Proje Bütçesi:	9000TL

Proje Başlığı: BİTKİSEL KÖKENLİ TIROZİNAZ İNHİBİTÖRLERİNİN TAYİNİNE YÖNELİK BİYOSENSÖR GELİŞTİRİLMESİ	
Başlangıç Tarihi:	10/2024
Bitiş Tarihi:	Devam Ediyor
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Yürütücü: Prof. Dr. Şenol ALPAT
Proje Tanımı:	Kozmetik değeri olan önemli tirozinaz inhibitörlerinin tayinine yönelik biyosensör geliştirilmesi ve optimizasyonu.
Proje Bütçesi:	78252TL

Proje Başlığı: KİMYA ÖĞRETMEN ADAYLARININ TEKNOLOJİ DESTEKLİ ÜÇ BOYUTLU MOLEKÜL MODELLEMLERİNİN KAVRAMSAL ANLAMALARI VE UZAMSAL YETENEKLERİ BAĞLAMINDA İNCELENMESİ: BİR KARMA YÖNTEM ARAŞTIRMASI	
Başlangıç Tarihi:	01/2024
Bitiş Tarihi:	Devam Ediyor
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Melis Arzu UYULGAN
Proje Tanımı:	Kimya Öğretmen Adaylarının Teknoloji Destekli Üç Boyutlu Molekül Modellemelerinin Kavramsal Anlamaları ve Uzamsal Yetenekleri Bağlamında İncelenmesi: Bir Karma Yöntem Araştırması.
Proje Bütçesi:	33000TL

Proje Başlığı: STEM TEMELLİ LABORATUVAR ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA KİMYA ÖĞRETMEN ADAYLARININ YEŞİL KİMYA VE STEM FARKINDALIKLARININ İNCELENMESİ	
Başlangıç Tarihi:	05/2024
Bitiş Tarihi:	Devam Ediyor
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Nalan AKKUZU GÜVEN
Proje Tanımı:	STEM temelli laboratuvar etkinlikleri kapsamında kimya öğretmen adaylarının yeşil kimya ve STEM farkındalıklarının incelenmesi.
Proje Bütçesi:	14000 TL

Proje Başlığı: ARGÜMANTASYON TEMELLİ BÜTÜNLEŞİK STEM UYGULAMALARININ ÖĞRENCİLERİN GİRİŞİMCİLİK ALGISI PROBLEM ÇÖZME BECERİSİ VE ARGÜMANTASYON KALİTESİNE ETKİSİ	
Başlangıç Tarihi:	01/2025
Bitiş Tarihi:	Devam ediyor
Proje Destekleyicisi:	DEÜ-BAP
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Aybüke PABUÇCU AKIŞ
Proje Tanımı:	Argümantasyon Temelli Bütünleşik STEM Uygulamalarının Öğrencilerin Girişimcilik Algısı Problem Çözme Becerisi ve Argümantasyon Kalitesine Etkisinin incelenmesi.
Proje Bütçesi:	39000TL

Proje Başlığı: STEM ETKİNLİKLERİNİN LİSE ÖĞRENCİLERİN PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİNE VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLE İLGİLİ DÜŞÜNCELERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	
Başlangıç Tarihi:	2024-2025 Yılı 1. Dönem
Bitiş Tarihi:	Devam ediyor
Proje Destekleyicisi:	TUBITAK 2209-A
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Aybüke PABUÇCU AKIŞ
Proje Tanımı:	STEM Etkinliklerinin Lise Öğrencilerin Problem Çözme Becerilerine ve Sürdürülebilirlik ile İlgili Düşüncelerine Etkisinin Araştırılması.
Proje Bütçesi:	9000 TL

Proje Başlığı: ARDUİNO KULLANILARAK GELİŞTİRİLEN STEM UYGULAMALARININ PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİNE ETKİSİ: YENİLEBİLİR FİLM TABLET ÖRNEĞİ	
Başlangıç Tarihi:	2024-2025 Yılı 1. Dönem
Bitiş Tarihi:	Devam ediyor
Proje Destekleyicisi:	TUBITAK 2209-A
Takım:	Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Aybüke PABUÇCU AKIŞ
Proje Tanımı:	Arduino kullanılarak geliştirilen STEM Uygulamalarının Problem Çözme Becerilerine Etkisi: Yenilebilir Film Tablet Örneği.
Proje Bütçesi:	9000 TL