



T.C.  
YENİŞEHİR KAYMAKAMLIĞI  
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : E-84994148-160.01.01-39372293  
Konu : Burhan ŞAHİN'in  
Araştırma İzin Talebi

20.12.2021

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünün 17.12.2021 tarihli ve 39223624 sayılı yazısı.

Mersin Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Fen Bilgisi Eğitimi Yüksek Lisans Öğrencisi Burhan ŞAHİN'in "*Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Biyoteknoloji Öğretimi Konusundaki Görüşlerinin İncelenmesi*" konulu araştırma izin talebi okulunuz Fen Bilimleri Öğretmenlerine eğitim öğretim faaliyetlerini aksatmadan, gönüllülük esasına göre ve uygulama sırasında ekte gönderilen, veri toplama araçlarının kullanılarak çalışmaya konu kişilerden, aile üyelerinden ad ve soyad, telefon, adres ile din, mezhep, etnik gruba mensubiyet gibi hassas bilgilerin istenmemesi ve uygulama sonucunda hazırlanacak raporun basılı ve dijital ortamda İl Milli Eğitim Müdürlüğümüze vermek şartı ile uygulanmasına ilgi yazı ekindeki Valilik Oluru ile izin verilmiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Şaban TÜRKMEN  
Müdür a.  
Şube Müdürü

Ek : Yazı ve Ekleri

DAĞITIM:

Resmi/Özel Tüm Ortaokul  
Müdürlüklerine

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Güvenerler Mahallesi 1.Cadde No:118 Yenisehir/MERSİN

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Telefon No : 0 (324) 325 43 25

E-Posta: [yenisehir33\\_strejeji@meb.gov.tr](mailto:yenisehir33_strejeji@meb.gov.tr)

İnternet Adresi: [www.yenisehir33.meb.gov.tr](http://www.yenisehir33.meb.gov.tr)

Bilgi için: Alı ÇAKIR

Unvan : Şef

Kep Adresi : [meb@hs01.kep.tr](mailto:meb@hs01.kep.tr)

Faks:3243254337

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden **c63a-ee0c-318f-bc13-c1f9** kodu ile teyit edilebilir.





T.C.  
MERSİN VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : E-34776202-605.01-39223624  
Konu : Burhan ŞAHİN'in  
Araştırma İzin Talebi

17.12.2021

DAĞITIM YERLERİNE

- İlgi : a) MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 21.01.2020 tarihli ve 1563890 sayılı " *Araştırma Uygulama İzinleri* " Konulu (2020/2 No.lu) Genelgesi.  
b) Mersin Üniversitesi Rektörlüğünün 07.12.2021 tarih ve 1840577 sayılı yazısı.  
c) 16.12.2021 tarihli ve 39188146 sayılı Valilik Oluru.

Mersin Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Fen Bilgisi Eğitimi Yüksek Lisans Öğrencisi Burhan ŞAHİN'in "*Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Biyoteknoloji Öğretimi Konusundaki Görüşlerinin İncelenmesi* " konulu araştırma izin talebi komisyonumuz tarafından incelenmiştir.

Araştırmanın, 2021-2022 eğitim öğretim yılında, Mersin İlinde bulunan resmi ve özel ortaokullarda eğitim veren fen bilimi öğretmenlerine eğitim öğretim faaliyetlerini aksatmadan, gönüllülük esasına göre ve uygulama sırasında ekte gönderilen, veri toplama araçlarının kullanılarak çalışmaya konu kişilerden, aile üyelerinden ad ve soyad, telefon, adres ile din, mezhep, etnik gruba mensubiyet gibi hassas bilgilerin istenmemesi ve uygulama sonucunda hazırlanacak raporun basılı ve dijital ortamda İl Millî Eğitim Müdürlüğümüze vermek şartı ile uygulanmasına ilgi (a) Genelge doğrultusunda ilgi (c) Valilik Oluru ile izin verilmiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Adem KOCA  
Vali a.  
İl Millî Eğitim Müdürü

Ek:

- 1-Valilik Oluru (1 Sayfa)  
2-Veri Toplama Araçları (3 Sayfa)

Dağıtım:

13 İlçe Kaymakamlığına  
(İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü)  
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Dumlupınar Mah. GMK Blv.  
Yenişehir / Mersin  
Telefon No : 0 (324) 329 14 81  
E-Posta: istatistik33@meb.gov.tr  
Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>  
Bilgi için: Memur M.Faris ŞEN Dahili Tel: 120  
Unvan : Memur  
Faks:3243273518  
İnternet Adresi: <http://mersin.meb.gov.tr>

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden 928a-de53-3191-a010-64da kodu ile teyit edilebilir.



**FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNİN BİYOTEKNOLOJİ ÖĞRETİMİ KONUSUNDAKİ ÖĞRETMEN  
GÖRÜŞME FORMU**

Değerli meslektaşım,

Ben Burhan Şahin. Mersin Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsünde Fen Bilgisi Eğitimi bölümünde yüksek lisans öğrencisiyim. Fen bilimleri öğretmenlerinin biyoteknoloji öğretimi konusundaki görüşlerini incelemek amacıyla bir araştırma yapmaktayım. Bu amaçla fen bilimleri öğretmenleri ile görüşme yapıyorum. Bu araştırmanın program hazırlayıcılara, diğer araştırmacılara ve öğretmen arkadaşlara ışık tutacağına ümit ediyorum. Yaptığım tüm görüşmelerde verilen bilgiler sadece bu araştırmada kullanılacak ve kişisel bilgiler tamamen gizli tutulacaktır.

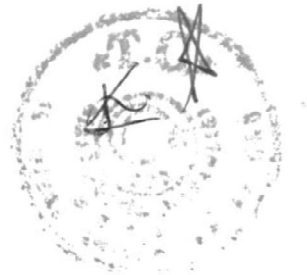
Görüşmenin 40 dakika süreceğini tahmin ediyorum. İzin verirsiniz görüşmeyi kaydetmek istiyorum. Bu şekilde hem zamanı daha iyi kullanabiliriz, hem de sorulara vereceğiniz yanıtları daha ayrıntılı tutma fırsatı elde edebilirim.

Bu araştırmaya katılmayı kabul ettiğiniz için şimdiden teşekkür ederim. Ayrıca istediğiniz zaman görüşmeden ayrılabileceğinizi de belirtmek isterim. Eğer sizin bana görüşmeye başlamadan önce sormak istediğiniz bir soru varsa önce bunu yanıtlayabilirim. İzin verirsiniz sorulara başlamak istiyorum.

**SORULAR**

**Demografik Sorular**

Cinsiyet	Kadın( ) Erkek( )
Okul türü	Devlet Okulu ( ) Özel Okul( )
Eğitim durumunuz	Lisans ( ) Yüksek lisans( ) Doktora( ) Diğer ( )
Mezun olduğunuz lisans bölümü	
Meslekteki kıdem yılı	0-6 ( ) 7-13 ( ) 14-20 ( ) 21 ve üzeri ( )
Biyoteknoloji ile ilgili daha önce bir eğitim aldınız mı? Cevabınız evet ise bunları belirtir misiniz?	Evet ( ) Hayır ( )



### Görüşme Soruları

1. Fen bilimleri dersi öğretim programında yer alan biyoteknoloji konuları, kazanımları ve ayrılan ders saati süresi hakkında ne düşünüyorsunuz?
  - a) Fen bilimleri dersi öğretim programında biyoteknoloji konularına yeterince yer verildiğini düşünüyor musunuz? Cevabınızın nedenlerini açıklayabilir misiniz?
  - b) Fen bilimleri dersi öğretim programında yer alan kazanımların biyoteknolojiye yeterince yer verildiğini düşünüyor musunuz? Cevabınızın nedenlerini açıklayabilir misiniz?
  - c) Fen bilimleri dersi öğretim programında biyoteknoloji öğretimi için ayrılan ders saati süresinin yeterli olduğunu düşünüyor musunuz? Cevabınızın nedenlerini açıklayabilir misiniz?
  
2. Biyoteknoloji konularının yer aldığı sınıf seviyesi hakkında ne düşünüyorsunuz?
  - a) Biyoteknoloji konularının 8. sınıfta verilmesi hakkında ne düşünüyorsunuz? Cevabınızın nedenlerini açıklayabilir misiniz?
  - b) Biyoteknoloji konularının alt sınıf seviyelerinde verilmesi gerektiğini düşünüyor musunuz? Cevabınızın nedenlerini açıklayabilir misiniz?
  
3. Kullandığınız fen bilimleri ders kitabında biyoteknolojinin konusal ve şekilsel içeriği hakkında ne düşünüyorsunuz?
  - a) Biyoteknoloji konuları ile ilgili fen bilimleri ders kitabında yer alan konu içeriğinin yeterliliği hakkında ne düşünüyorsunuz? Cevabınızın nedenlerini açıklayabilir misiniz?
  - b) Fen bilimleri ders kitabında yer alan biyoteknoloji konu içeriğinin nasıl olması gerektiği hakkında önerileriniz nelerdir?
  - c) Biyoteknoloji konuları ile ilgili fen bilimleri ders kitabında yer alan şekilsel içeriğin yeterliliği hakkında ne düşünüyorsunuz? Cevabınızın nedenlerini açıklayabilir misiniz?
  - d) Fen bilimleri ders kitabında yer alan biyoteknoloji ile ilgili şekilsel içeriğinin nasıl olması gerektiği hakkında önerileriniz nelerdir?



4. Biyoteknoloji öğretim sürecinde sorunlar yaşıyor musunuz?

a) Biyoteknoloji öğretim sürecinde ne tür sorunlar yaşıyorsunuz?

b) Biyoteknoloji konusunda kendinizi yeterli düzeyde bilgi sahibi olarak görüyor musunuz? Cevabınızın nedenlerini açıklayabilir misiniz?

c) Okulunuzdaki araç- gereçler biyoteknoloji öğretimi için yeterli midir? Değilse, hangi materyallerin olması gerektiğini düşünüyorsunuz?

d) Biyoteknoloji öğretiminde ne tür materyaller kullanıyorsunuz? Kullandığınız öğretim materyalleri ile ilgili sorunlar yaşıyor musunuz?

5. Etkili biyoteknoloji öğretiminin gerçekleşmesi için çözüm önerileriniz nelerdir?

a) Öğretim programındaki biyoteknoloji kazanımlarına yönelik önerileriniz nelerdir?

b) Öğretim programındaki biyoteknoloji konularına yönelik önerileriniz nelerdir?

c) Öğretim programındaki biyoteknoloji ders süresine yönelik önerileriniz nelerdir?

d) Biyoteknoloji öğretiminde kullanılan ders materyalleri ile ilgili önerileriniz nelerdir?

e) Biyoteknoloji öğretimi yeterliliğinizi arttırmaya yönelik önerileriniz nelerdir?





T.C.  
MERSİN VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : E-34776202-605.01-39188146  
Konu : Burhan ŞAHİN'in  
Araştırma İzin Talebi

16/12/2021

VALİLİK MAKAMINA

- İlgi: a) MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 21.01.2020 tarihli ve 1563890 sayılı " Araştırma Uygulama İzinleri " Konulu (2020/2 No.lu) Genelgesi.  
b) Mersin Üniversitesi Rektörlüğünün 07.12.2021 tarih ve 1840577 sayılı yazısı.

Mersin Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Fen Bilgisi Eğitimi Yüksek Lisans Öğrencisi Burhan ŞAHİN'in "Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Biyoteknoloji Öğretimi Konusundaki Görüşlerinin İncelenmesi " konulu izin talebine ilişkin 14.12.2021 tarihli komisyon görüşü ve çalışma programı ilişikte sunulmuştur.

Araştırmannın, 2021-2022 eğitim öğretim yılında, Mersin İlinde bulunan resmi ve özel ortaokullarda eğitim veren fen bilimi öğretmenlerine eğitim öğretim faaliyetlerini aksatmadan, gönüllülük esasına göre ve uygulama sırasında mühürlü ve imzalı örnekten çoğatılan veri toplama araçlarının kullanılarak çalışmaya konu kişilerden, aile üyelerinden ad ve soyad, telefon, adres ile din, mezhep, etnik gruba mensubiyet gibi hassas bilgilerin istenmemesi ve uygulama sonucunda hazırlanacak raporun basılı ve dijital ortamda İl Millî Eğitim Müdürlüğümüze vermek şartı ile uygun görülmektedir.

Makamlarınızca da uygun görülmesi halinde olurlarınıza arz ederim.

Adem KOCA  
İl Millî Eğitim Müdürü

Ek:

- 1-Dilekçe ve Ekleri (35 Sayfa)  
2-Komisyon Görüşü (2 Sayfa)

OLUR  
Alp Eren YILMAZ  
Vali a.  
Vali Yardımcısı

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Dumlupınar Mah. GMK Blv.  
Yenişehir / Mersin  
Telefon No : 0 (324) 329 14 81  
E-Posta: istatistik33@meb.gov.tr  
Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Bilgi için: Memur M.Faris ŞEN Dahili Tel: 120

Unvan : Memur

İnternet Adresi: <http://mersin.meb.gov.tr>

Faks:3243273518

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden 9f57-bb14-3f8f-861c-30f3 kodu ile teyit edilebilir.

