|  |  |
| --- | --- |
|  | **T.C.****MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ****FEN ve MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ ARAŞTIRMALARI** **ETİK KURULU BAŞVURU FORMU** |

|  |
| --- |
| Araştırmanın Adı |
|  |

|  |
| --- |
| Anahtar Kelimeler *(En az üç kelime)* |
|  |

|  |
| --- |
| Etik Kurul Başvuru Türü\* |
| [ ]  | Yeni Başvuru |
| [ ]  | Tekrar Başvuru (Revizyon) |
| [ ]  | Onaylanmış Başvuruda Değişiklik Bildirimi |
| [ ]  | Daha Önce Onaylanmış Bir Araştırmanın Devamı |
| [ ]  | Diğer (Belirtiniz) |
| \*: *Etik Kurul başvuru türleri hakkında bilgi için “Açıklamalar” kısmını inceleyiniz.* |

|  |
| --- |
| Araştırma Türü |
| [ ]  | Yüksek Lisans Tezi |
| [ ]  | Doktora / Sanatta Yeterlik / Uzmanlık Tezi |
| [ ]  | Araştırma |
| [ ]  | Diğer (Belirtiniz) |

|  |
| --- |
| Sorumlu araştırmacı |
| **Unvanı Adı Soyadı** | **Görev Yeri/Kurum Adresi** | **E-posta /Telefon** | **İmza** |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Varsa Diğer Araştırmacılar |
|  | **Unvanı Adı Soyadı** | **Görev Yeri/Kurum Adresi** | **E-posta /Telefon** | **İmza** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Araştırmanın Yürütüleceği Kurum ve Kuruluşlar\*** |
|  |
| \*: *Araştırma önerisinde bulunan kurum veya sorumlu araştırmacının bağlı bulunduğu kurum* |

|  |
| --- |
| **Araştırmacıların Katkı Oranları\*** |
| **Unvanı** | **Adı Soyadı** | **Araştırma sürecine planlanan katkısı** *(her bir araştırmacının üstlendiği tüm sorumluluklar yazar olma hakkı göz önünde bulundurularak açıkça ifade edilmelidir)* | **Oranı (%)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*\*Bu sıralama yazar sıralaması olarak değerlendirilir. Süreç içinde değişiklik söz konusu olursa sorumlu araştırmacı değişiklik gerekçesi ve yeni sıralamayı belirten tüm araştırmacılar tarafından imzalanmış dilekçe ile başvuruda bulunulmalı ve etik kurulun onayı alınmalıdır.*

|  |
| --- |
| **Araştırma Çok Uluslu/ Çok Merkezli mi?** |
| [ ]  | Hayır |
| [ ]  | Evet |
| *(Evet ise açıklayınız*) |

|  |  |
| --- | --- |
| Araştırmayı Destekleyen Kurum/Kuruluşlar\* | Araştırmayı Desteklemesi Planlanan Kurum/Kuruluşlar\* |
| [ ]  | Yoktur | [ ]  | Yoktur |
| [ ]  | TÜBİTAK | [ ]  | TÜBİTAK |
| [ ]  | YÖK | [ ]  | YÖK |
| [ ]  | TÜBA | [ ]  | TÜBA |
| [ ]  | Bilimsel Araştırma Projesi (BAP) | [ ]  | Bilimsel Araştırma Projesi (BAP) |
| [ ]  | Kalkınma Ajansları (Örneğin: GEKA, GMKA, CKA gibi) | [ ]  | Kalkınma Ajansları (Örneğin: GEKA, GMKA, CKA gibi) |
| [ ]  | Bakanlıklar | [ ]  | Bakanlıklar |
| [ ]  | Avrupa Birliği | [ ]  | Avrupa Birliği |
| [ ]  | Diğer Uluslararası | [ ]  | Diğer Uluslararası |
| [ ]  | Diğer Ulusal | [ ]  | Diğer Ulusal |
| \*: *Araştırma başvurusunun yapıldığı / yapılacağı Program / Proje / Başvuru numarasını belirtiniz.* |

|  |
| --- |
| Araştırmanın Kısa Özeti\**(Bu kısımda araştırmanın amacı, varsa hipotezleri ve araştırmanın yöntemi açıklanmalıdır.)* |
|  |
| \*: En *fazla 500 kelime* |

|  |
| --- |
| Araştırma Takvimi |
| **Araştırma Başlangıç ve Bitiş Tarihi** |  |
| **Veri Toplama Başlangıç\* ve Bitiş Tarihi***(Veri toplama zaman aralığı araştırma başlangıç ve bitiş tarihlerinin içerisindeki bir aralıkta olmalıdır.)**\*Başlangıç tarihi etik kurul onayından öncesi olamaz.* |  |

|  |
| --- |
| Konu ve Kapsam*Araştırmanın konusu ve kapsamı net olarak tanımlanmalı, amaç ile ilişkisi açıklanmalıdır.* |
|  |

|  |
| --- |
| Amaç*Araştırmanın amacı ve erişilmek istenen sonuç açık olarak yazılmalıdır.* |
|  |

|  |
| --- |
| Yöntem*Araştırmanın tasarımı/yaklaşımları ile uyumlu olarak incelenmek üzere seçilen parametreler sıralanmalıdır. Amaç ve kapsamla uyumlu olması da gereken bu parametrelerin incelenmesi için uygulanacak yöntem ile kullanılacak materyal net bir biçimde tanımlanmalıdır. Yapılacak ölçümler (Ya da derlenecek veriler), kurulacak ilişkiler ayrıntılı bir şekilde açıklanmalıdır* |
|  |
| Literatür Özeti*Araştırma konusu ile ilgili alandaki literatür taranarak kısa bir literatür analizi verilmelidir (ham bir literatür listesi vermekten kaçınınız)* |
|  |

|  |
| --- |
| **Katılımcılar** |
| *Aşağıdaki katılımcı gruplarından en uygun olan seçenek veya seçenekleri işaretleyiniz*  |
| [ ]  | Okul Öncesi Çocuklar | [ ]  | Zihinsel Engelli Bireyler |
| [ ]  | İlköğretim Öğrencileri | [ ]  | Bedensel Engelli Bireyler |
| [ ]  | Lise Öğrencileri | [ ]  | Tutuklular |
| [ ]  | Üniversite Öğrencileri | [ ]  | Askerler |
| [ ]  | Çocuk İşçiler | [ ]  | Kadınlar |
| [ ]  | Suça Sürüklenmiş Çocuklar | [ ]  | Erkekler |
| [ ]  | Hamile veya Emziren Kadınlar | [ ]  | İleri Yaştaki Yetişkinler |
| [ ]  | Yabancı Ülke Vatandaşları | [ ]  | Hastalar ve Hasta Yakınları |
| [ ]  | Mülteci veya Göçmenler | [ ]  | Diğer (Belirtiniz) |

|  |
| --- |
| **Veri Toplama Araçları** |
| *Araştırma kapsamında hangi veri toplama araçlarına başvurulacaktır? Aşağıdaki ifade/ifadelerden en uygun olanlarını işaretleyerek veri toplama araçları hakkında bilgi veriniz* |
| [ ]  | Anket | [ ]  | Giyilebilir Akıllı Cihazlar (Sensörler / Holter vb.) |
| [ ]  | Ölçek, Test, Envanter | [ ]  | Ölçek Geliştirme Çalışması |
| [ ]  | Gözlem veya Görüşme | [ ]  | Dosya/arşiv taraması |
| [ ]  | Görüntü ve/veya Ses Kaydı | [ ]  | Veri kaynakları taraması |
| [ ]  | Diğer: (Belirtiniz) | [ ]  |  |
| *Veri toplama araçları:* |

|  |
| --- |
| **Katılımcılara araştırmanın niteliği hakkında yeterince açık ve anlaşılabilir bilgi verilmekte midir?** |
| [ ]  | Evet | [ ]  | Hayır |
| *Evet ise açıklayınız:* |
| **Araştırma katılımcılara herhangi bir şekilde yanlı/yanlış bilgi vermeyi ya da çalışmanın amacını gizli tutmayı gerektiriyor mu?** |
| [ ]  | Evet | [ ]  | Hayır |
| *Evet ise açıklayınız:* |

|  |
| --- |
| **Katılımcılar potansiyel olarak herhangi bir fayda elde edecekler mi?** |
| [ ]  | Evet | [ ]  | Hayır |
| *Evet ise açıklayınız:* |

|  |
| --- |
| **Araştırma katılımcıların fiziksel veya ruhsal sağlıklarını veya bütünlüklerini tehdit edici herhangi bir unsur/yön içeriyor mu?** |
| [ ]  | Evet | [ ]  | Hayır |
| *Evet ise açıklayınız:* |

|  |
| --- |
| **Araştırma katılımcıların sağlık durumları, etnik kimlikleri, siyasi görüşleri, dini inançları veya felsefi görüşleri gibi özel/kişisel bilgilerin işlenmesini içermekte midir?** |
| [ ]  | Evet | [ ]  | Hayır |
| *Evet ise açıklayınız:* |
| **Araştırma insanların yerlerini belirlemeyi veya insanları habersiz gözlemeyi/gözetlemeyi içermekte midir?** |
| [ ]  | Evet | [ ]  | Hayır |
| *Evet ise açıklayınız:* |

|  |
| --- |
| **Araştırmaya reşit olmayan çocuklar, kısıtlı ya da engelli bireyler katılmakta mıdır?** |
| [ ]  | Evet | [ ]  | Hayır |
| *Evet ise açıklayınız (Ebeveyn Bilgilendirilmiş Gönüllü Formu yer almalıdır):* |

|  |
| --- |
| **Gönüllü katılımı bozacak ve katılımcıları suistimal edecek tehditlere karşı ne gibi önlemler alınmıştır?** |
| *Açıklayınız:* |

|  |
| --- |
| **Gönüllülerin katılma / çıkarılma koşulları açık ve net olarak belli midir?** |
| *Açıklayınız:* |

|  |
| --- |
| **Gizlilik ve Veri Güvenliği***Araştırma verileri nasıl kayıt altına alınacak* |
| [ ]  | El ile Veri Giriş Tablosu | [ ]  | Çevrimiçi/ Çevrimdışı Veri Tabanı |
| [ ]  | Bilgisayar | [ ]  | Diğer: |

|  |
| --- |
| **Araştırma Verilerinin Depolanması / Saklanması***Aşağıdakilerden uygun olanı / olanlarını işaretleyiniz* |
| [ ]  | Bilgisayar (Elektronik arşiv, Hard disk, USB) |
| [ ]  | Kilitli Dosya Dolabı |
| [ ]  | Kilitli Ofis |
| [ ]  | Çevrimiçi Bulut Sistemi |
| [ ]  | Diğer (Belirtiniz) |

|  |
| --- |
| **Katılımcıların Kullanılabilecek Verileri***Aşağıdakilerden uygun olanı / olanlarını işaretleyiniz* |
| [ ]  | Doğum Tarihi |
| [ ]  | Posta ve/veya E-posta Adresi |
| [ ]  | Sağlık Kayıtları |
| [ ]  | Fotoğraf, Görüntü ve/veya Ses Kaydı |
| [ ]  | İmza ve/veya El İmzası Örnekleri |
| [ ]  | Belirtilmeyen Diğer Kişisel Bilgiler (açıklayınız |

|  |
| --- |
| **Katılımcı Verilerinin Korunması***Aşağıdakilerden uygun olanı / olanlarını işaretleyiniz* |
| [ ]  | Kodlama/Rumuz Sistemi |
| [ ]  | Veri/Numunelere Sınırlı Erişim |
| [ ]  | Veri Anonimleştirmesi (Katılımcıların tanımlayıcı bilgilerinin kaldırılarak verinin anonimleştirilmesi) |
| [ ]  | Şifre Korumalı  |
| [ ]  | Diğer (Belirtiniz) |

|  |
| --- |
| Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) ve Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Regülasyonu (GPDR) bağlamında araştırma sonuçları ile yapılacak akademik yayınlarda katılımcıların ismi veya kişisel tanımlayıcı bilgileri paylaşılacak mıdır? |
| [ ]  | Evet | [ ]  | Hayır |
| *Evet ise açıklayınız:* |

|  |
| --- |
| **BİLGİLENDİRİLMİŞ OLUR FORMU** |
| Onam Formu*(*GİRİŞİMSEL OLMAYAN ÇALIŞMALAR İÇİN)(Aşağıda yer alan kısmı Veri Toplama Formunun başına yerleştiriniz)(Bu form, araştırmacılara bir taslak olarak sunulmuştur. Araştırmanızın yapısına, içeriğine ve yöntemine göre bu formu yeniden tasarlayabilirsiniz.)……………………. adlı çalışma ………….. tarafından gerçekleştirilecektir. Araştırma ……………………… amacıyla planlanmıştır. Bu araştırmaya katılmak gönüllülük esasına dayanmaktadır. Çalışmaya katılmayı kabul ettikten sonra veri toplama formunu doldurmaya başlamış olsanız bile istemediğiniz taktirde çalışmaya katılmaktan vazgeçebilirsiniz. Formu eksiksiz doldurup araştırmacıya vermiş olmanız/göndermeniz çalışmaya katılma konusunda gönüllü olduğunuz anlamına gelmektedir.Sizden elde edilen tüm bu bilgiler bilimsel bir araştırmada kullanılacaktır. Araştırma sonuçları kimlik belirtecek herhangi bir isim ya da işaret içermeyecektir. Bu araştırmada sizinle ilgili tutulan tüm kayıtlar gizli kalacaktır.Bu nedenle soruların tümüne doğru ve eksiksiz yanıt vermeniz büyük önem taşımaktadır. Çalışma formu…….. bölüm/ sorudan oluşmaktadır. Anketi tamamlamak yaklaşık ……… dk. zamanınızı alacaktır. Çalışma ile ilgili herhangi bir sorunuz olduğunda aşağıda iletişim bilgileri yer alan sorumlu araştırmacı .............................. ile çekinmeden ~~ulaşabilirsiniz~~. iletişim geçebilirsiniz. *Çalışmamız için zaman ayırarak bilim dünyasına verdiğiniz katkı için teşekkürler...*Sorumlu Araştırmacının Unvanı, Adı Soyadı:Telefon Numarası:E-Posta: Katılımınız için teşekkür ederiz.Onam Formu(*DENEYSEL ARAŞTIRMALAR İÇİN*)\*\*Kontrol ve Uygulama Grubu olarak ayrılmış katılımcılarla yürütülen çalışmalar için üzerlerinde ayrıca belirtilmiş iki ayrı onam formu oluşturulmalıdır.(Kontrol ve deney grupları için ayrı ayrı onam formu hazırlamak yerine iki gruba özgü ayrı bilgilendirme metinleri hazırlanması daha uygun bulunmuştur)

|  |
| --- |
| Araştırmacılar Tarafından Yapılan Bilgilendirme:Araştırmanın adı( adı katılımcıyı incitebilecek bir sözcük içeriyorsa ya da çok fazla bilimsel terminoloji içeren sözcük varsa sadece araştırmanın konusu yazılabilir), amacı, süresi, araştırmayı kim tarafından yapılacağı, araştırma süresince katılımcılara nasıl bir uygulama yapılacağı, uygulamanın varsa riskleri, risk varsa riske karşı alınan önlemler, katılımcının araştırma için ne kadar zaman ayırması gerektiği gibi konular katılımcının anlayabileceği basitlikte (ilkokul mezunu bir kişinin anlayabileceği sadelikte) ve açıklıkta detaylandırılmalıdır. |

1. Aşağıda imzası olan ben "…" başlıklı çalışmaya katılmayı kabul ediyorum.
2. Bu çalışmayı yürüten çalışmanın yapısı, amacı ve muhtemel süresi, ne yapmam istendiği ve yan etkilerle karşılaşırsam ne yapmam gerektiği hakkında ayrıntılı sözlü ve yazılı bilgi verdi.
3. Araştırmacı …'a çalışmasıyla ilgili her soruyu sorma fırsatını buldum. Cevapları ve bana verilen bilgiyi anladım.
4. Araştırmacı …'a bilgilerin ayrıntılarını açıklamama ve benimle ilgili sırları koruması şartıyla benimle bu çalışmayı yapmasına izin veriyorum.
5. Çalışma boyunca tüm kurallara uymayı, araştırmacı… ile tam bir uyum içinde çalışmayı ve konuyla ilgili herhangi bir sorun çıktığında hemen onu aramayı kabul ediyorum.
6. Bu çalışma sonuçlarının kullanılmasını kısıtlamamayı, yayın, rapor ve benzeri bilimsel dokümanlarda kullanılmasını kabul ediyorum.
7. Bu çalışmadan istediğim zaman çıkabileceğimi anladım.

*Çalışmamıza katılımınız ve iş birliğiniz ile verdiğiniz eşsiz katkı için teşekkürler...*

|  |  |
| --- | --- |
| KatılımcınınAdı Soyadı: Tarih: İmza: | Araştırmacının Unvanı, Adı Soyadı:Tarih: İmza: |

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - ÇOCUK BİLGİLENDİRİLMİŞ GÖNÜLLÜ ONAY FORMUSevgili .................,Benim adım (akademik unvan, ad-soyad). “……………….” konusunda bir araştırma yapıyoruz. Amacımız ……………incelemektir. Araştırma ile yeni bilgiler öğreneceğiz. Bu araştırmaya katılmayı kabul edersen sana ……. şeklinde (tüm çalışmalar test değil ne yapılacaksa o açıkça yazılmalı) bize yardımcı olmanı isteyeceğiz.*Araştırmaya ilişkin bilgilendirme; araştırmanın amacı, süresi, araştırmayı kimlerin yapacağı, araştırma süresince katılımcılara nasıl bir uygulama yapılacağı, uygulamanın varsa riskleri, risk varsa riske karşı alınan önlemler, katılımcının araştırma için ne kadar zaman ayırması gerektiği gibi konuları içermeli ve ebeveynlerin anlayabileceği basitlikte ve açıklıkta olmalıdır. İstemediğin zaman çalışmayı yürütenlere haber vererek çalışmadan ayrılabilirsin.*Bu araştırmanın sonuçları ……… bilgiler sağlayacaktır.Çalışma bitiğinde ilgili bilimsel bir dergide yayımlanacaktır. Ancak seninle ilgili tüm bilgiler saklı tutulacaktır.Bu araştırmaya katılıp katılmamak için karar vermeden önce anne ve baban ile konuşup onlara danışmalısın. Onlara da bu araştırmadan bahsedip onaylarını/izinlerini alacağız. Anne ve baban tamam deseler bile sen kabul etmeyebilirsin. Bu araştırmaya katılmak senin isteğine bağlı ve istemezsen katılmazsın. Bu nedenle hiç kimse sana kızmaz ya da küsmez. Önce katılmayı kabul etsen bile sonradan vazgeçebilirsin, bu tamamen sana bağlı. Kabul etmediğin durumda da biz ve öğretmenlerinin sana karşı davranışlarında bir değişiklik olmayacaktır.Aklına şimdi gelen veya daha sonra gelecek olan soruları istediğin zaman bana sorabilirsin. Telefon numaram ve adresim bu kâğıtta yazıyor. Bu araştırmaya katılmayı kabul ediyorsan aşağıya lütfen adını ve soyadını yaz ve imzanı at. İmzaladıktan sonra sana ve ailene bu formun bir kopyası verilecektir.Çalışmamıza katılarak bize ve bilim dünyasına verdiğin katkı için sonsuz teşekkürler.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Çocuğun Adı Soyadı:Tarih: İmza: |  | AraştırmacınınAdı Soyadı:Tarih: İmza: |

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - EBEVEYN BİLGİLENDİRİLMİŞ GÖNÜLLÜ OLUR FORMUDeğerli Anne ve Babalar;Çocuğunuzun ………….. tarafından gerçekleştirilecek ……………………. adlı çalışmada yer alabilmesi için sizden izin istiyoruz. Çocuğunuzun bu çalışmaya davet edilmesinin nedeni ………………………………… olmasıdır. Bu çalışma, araştırma amaçlı yapılmaktadır ve katılım gönüllülük esasına dayalıdır. Çocuğunuzun çalışmaya katılması konusunda karar vermeden önce araştırma hakkında sizi bilgilendirmek istiyoruz. Çalışma hakkında tam olarak bilgi sahibi olduktan sonra ve sorularınız cevaplandıktan sonra eğer çocuğunuzun katılmasını isterseniz sizden bu formu imzalamanız istenecektir. Şu anda bu formu imzalasanız bile istediğiniz herhangi bir zamanda çocuğunuzu çalışmadan çekebilirsiniz. Bu araştırma hakkında çocuğunuza da bilgi vereceğiz ve ondan da bu çalışmaya katılması için izin alacağız.*Araştırmaya ilişkin bilgilendirme; araştırmanın amacı, süresi, araştırmayı kimlerin yapacağı, araştırma süresince katılımcılara nasıl bir uygulama yapılacağı, uygulamanın varsa riskleri, risk varsa riske karşı alınan önlemler, katılımcının araştırma için ne kadar zaman ayırması gerektiği gibi konuları içermeli ve ebeveynlerin anlayabileceği basitlikte ve açıklıkta olmalıdır.*Çalışmaya desteğiniz ve katkınız için teşekkürler.

|  |  |
| --- | --- |
| Ebeveyn Adı Soyadı:Yakınlık derecesi:Tarih: İmza: | AraştırmacınınAdı Soyadı:Tarih: İmza: |

 |
| **Taahhütname**(Her maddeyi okuyun ve kabul ettiğinize dair yandaki kutucuklara işaret bırakın) |
| Başvuruda sağlanan bilgilerin doğru olduğunu; | [ ]  |
| Araştırmanın protokole, yönetmeliklere, güncel kılavuzlara, güncel Helsinki Bildirgesi ve İyi Klinik Uygulamaları ilkelerine uygun olarak gerçekleştirileceğini; | [ ]  |
| Araştırma ekibini araştırma hakkında bilgilendirdiğimi; | [ ]  |
| Araştırma etik ilkelerine uyacağımı; | [ ]  |
| Şüphe edilen ciddi olumsuz etkilere ilişkin raporları ilgili kılavuzlara uygun olarak sunacağımı; | [ ]  |
| Araştırmanın uygulanması sırasında beklenmeyen ters bir etki ya da bir olay olduğunda Fen ve Mühendislik Bilimleri Araştırmaları Etik Kurulunu haberdar edeceğimi; | [ ]  |
| Araştırma sırasında çalışma protokolünde değişiklik yapılması gerektiğinde, bunu yazılı olarak Fen ve Mühendislik Bilimleri Etik Kuruluna bildireceğimi; | [ ]  |
| Araştırma durdurulmuş ise bunu derhal Fen ve Mühendislik Bilimleri Etik Kuruluna bildireceğimi taahhüt ederim. | [ ]  |

Sorumlu Araştırmacının

El Yazısıyla Adı ve Soyadı:

İmzası:

Tarih:

|  |
| --- |
| Açıklamalar |
| **“Onaylanmış Başvuruda Değişiklik Bildirimi” Seçildiyse**Yapmak istediğiniz değişiklikleri (Örneğin; araştırma ekibine yeni bir araştırmacının katılması, araştırma başlığının değiştirilmesi, çalışmaya yeni bir ölçme aracının eklenmesi, protokolde onaylı çalışmanıza benzer yeni bir çalışma eklenmesi, araştırma süresinin uzatılması) alanda uzman olmayan kişilerin de anlayabileceği şekilde açıklayınız. Eğer, değişikliğiniz yeni ölçme aracı, gönüllü katılım formu, katılım sonrası bilgilendirme formu gibi ekler içeriyorsa bu dokümanları da Etik Kurul’a teslim etmeyi unutmayınız.Yapmak istediğiniz değişikliğe çalışmada yer alan bir katılımcının başına gelen beklenmeyen bir durumdan ötürü mü karar verdiniz (Örneğin; katılımcının psikolojik ya da fiziksel sağlığına zarar verebilecek bir olayın olması)? Cevabınız “**Evet**” ise; değişiklik yapmanızı gerektiren beklenmeyen durumu açıklayınız. Yaptığınız değişikliğin gelecekte benzer durumların meydana gelmemesi için ne gibi önlemler getirdiğini belirtiniz. |
|  |