

Etik Kurul başvurusunda nelere dikkat etmeliyiz?

Doç. Dr. Berna TERZİOĞLU BEBİTOĞLU

- ▶ Mevzuat
- ▶ Uygun ve güncel başvuru formu
- ▶ İlgili belgeler
- ▶ İmzalar
- ▶ İzin belgeleri

İLAÇ VE BİYOLOJİK ÜRÜNLERİN KLİNİK ARAŞTIRMALARI HAKKINDA YÖNETMELİK ⁽¹⁾

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin amacı, taraf olunan uluslararası anlaşmalar ile Avrupa Birliği standartları ve iyi klinik uygulamaları çerçevesinde, insanlar üzerinde bilimsel araştırma yapılması ve gönüllülerin haklarının korunmasına dair usûl ve esaslar ile Klinik Araştırmalar Danışma Kurulu ve etik kurulların teşkili, görevleri, çalışma usûl ve esaslarını düzenlemektir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) (Değişik:RG-25/6/2014-29041) Bu Yönetmelik, biyoyararlanım ve biyoeşdeğerlik çalışmaları dâhil, ruhsat veya izin alınmış olsa dahi insanlar üzerinde yapılacak olan ilaç, tıbbi ve biyolojik ürünler ile bitkisel ürünlerin klinik araştırmaları, klinik araştırma yerlerini ve bu araştırmaları gerçekleştirecek gerçek veya tüzel kişileri kapsar.

(2) Retrospektif çalışmalar bu Yönetmeliğin kapsamı dışındadır.

⁽¹⁾ Bu yönetmeliğin adı "Klinik Araştırmalar Hakkında Yönetmelik" iken 25/6/2014 tarihli ve 29042 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Klinik Araştırmalar Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" ile metne işlendiği biçimde değiştirilmiştir.

	Yönetmeliğin Yayımlandığı Resmî Gazete'nin	
	Tarihi	Sayısı
	13/4/2013	28617
	Yönetmelikte Değişiklik Yapan Yönetmeliklerin Yayımlandığı Resmî Gazetelerin	
	Tarihi	Sayısı
	25/6/2014	29041
1.		
2.		
3.		

Etik kurul:

Gönüllülerin hakları, güvenliği ve esenliğinin korunması amacıyla araştırma ile ilgili diğer konuların yanı sıra gönüllülerin bilgilendirilmesinde kullanılacak yöntem ve belgeler ile bu kişilerden alınacak olurlar hakkında *bilimsel ve etik yönden* görüş vermek üzere teşkil edilecek ve Kurumca onaylanacak bağımsız kurullar

Mevzuat

- İlaç ve Biyolojik Ürünlerin Klinik Araştırmaları Hakkında Yönetmelik
- Gözlemsel İlaç Çalışmaları Kılavuzu – 29.08.2014
- İyi Klinik Uygulamaları Kılavuzu – 15.07.2014
- Klinik Araştırmalarda Etik Kurula Başvuru Şekline İlişkin Kılavuz – 06.08.2014
- İlaç ve Biyolojik Ürünlerin Klinik Araştırmalarında Başvuru Şekline İlişkin Kılavuz – 06.08.2014



T.C. Sağlık Bakanlığı

Türkiye İlaç ve
Tıbbi Cihaz Kurumu

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu



Anasayfa Kurumsal Mevzuat **Birimler** Duyurular İlaç Tıbbi Cihaz Kozmetik Basın ve Halkla İlişkiler Formlar İletişim Eski Site



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu

Türkiye Akılcı İlaç Kullanımı Bülteni

ILACIM NE EKSİK NE FAZLA!

Akılcı İlaç Kullanımı ve İlaç Tedarik Yönetimi Dairesi

Türkiye Akılcı İlaç Kullanımı Bülteni, doktorlara ve diğer sağlık hizmet

Advers Reaksiyon Bildirim

Klinik Araştırma Formları

Hepatotoksisite Formu



ANTİBİYOTİKLER HAKKINDA BİLMENİZ GEREKENLER



Genel mediyada talaş edahilidir

KLİNİK ARAŞTIRMALAR DAİRESİ

Birim Anasayfa

Mevzuat

Duyuru

Etik Kurul Listeleri

Etik Kurul

Sıkça Sorulan Sorular

Görev ve Sorumluluklar

İletişim

Başvuru Ücretleri

Dünya Tıp Birliği Helsinki Bildirgesi

Birimlere Ait Ortak Formlar

KLİNİK ARAŞTIRMALAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI

BİYOYARARLANIM/ BİYOŞEĞERLİK ÇALIŞMALARI DEĞERLENDİRME BİRİMİ

- Bıyoyararlanım/
Bıyoesdeğerlik
Çalışmaları
- Etik Kurulların
Kurulumu
- İyi Klinik Uygulamaları
ve Klinik Araştırmaların
Konularında Eğitim
Faaliyetleri

AKADEMİK VE GÖZLEMSEL ÇALIŞMALAR DEĞERLENDİRME BİRİMİ

- Gözlemsel İlaç
Çalışmaları
- Uzmanlık Tezi veya
Akademik Amaçlı
Yapılacak Olan İlaç,
Tıbbi ve Biyolojik
Ürünler ile Bitkisel
Ürünlerin Klinik
Araştırmaları
- Klinik Araştırma
Araştırmacı Toplantı
Bildirimleri

VERİ KAYIT VE GÜVENLİLİK TAKİBİ BİRİMİ

- Klinik araştırma
verilerinin kaydı ve
analizi
- Klinik araştırmalarla
ilgili güvenlik
bildirimlerinin takibi,
kayı ve
değerlendirilmesi
- Sürmekte olan
araştırmaların personel
görevlendirme
bildirimleri
- Araştırma ürünlerinin
ithalat işlemlerine izin
vermek.

İLK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME BİRİMİ

- Destekleyicisi olan İlaç,
Tıbbi ve Biyolojik
Ürünler ile Bitkisel
Ürünlerin Klinik
Araştırma İlk
Başvuruları

DEĞİŞİKLİK DEĞERLENDİRME BİRİMİ

- Destekleyicisi olan
İlaç, Tıbbi ve Biyolojik
Ürünler ile Bitkisel
Ürünlerin Klinik
Araştırma Önemli
Değişiklik ve Değişiklik
Başvuruları
- Araştırma Ürünlerinin
Depolanması Faaliyeti
- Klinik Araştırmalarda
Arşivleme Faaliyeti

BAŞVURU VE BİLDİRİMLERİN ŞEKLİ VE İÇERİĞİ

Klinik Araştırma Onayı İçin;

- ▶ Başvuru, ilgili mevzuata uygun şekilde destekleyici veya yasal temsilcisi tarafından yapılır.
- ▶ Klinik araştırmalar için bilimsel ve etik yönden onay almak amacıyla ilgili etik kurula başvuru yapılır.
- ▶ Etik kurula, klinik araştırmanın türüne göre Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumunun internet sitesinde yayımlanan uygun başvuru formu ve üst yazı örnekleri ile başvuruda bulunulmalıdır.



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye İlaç ve
Tıbbi Cihaz Kurumu

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu



Anasayfa Kurumsal Mevzuat Birimler Duyurular İlaç Tıbbi Cihaz Kozmetik Basın ve Halkla İlişkiler **Formlar** İletişim Eski Site



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu

Türkiye Akılcı İlaç Kullanımı Bülteni

İLACIM NE EKSİK
NE FAZLA!



Akılcı İlaç Kullanımı ve İlaç Tedarik Yönetimi Dairesi

Türkiye Akılcı İlaç Kullanımı Bülteni, doktorlara ve diğer sağlık hizmet

Advers Reaksiyon Bildirim

Klinik Araştırma Formları

Hepatotoksisite Formu



ANTİBİYOTİKLER HAKKINDA BİLMENİZ GEREKENLER



Çevre dostu ve kaliteli hizmet



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye İlaç ve
Tıbbi Cihaz Kurumu

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu



Anasayfa Kurumsal Mevzuat Birimler Duyurular İlaç Tıbbi Cihaz Kozmetik Basın ve Halkla İlişkiler Formlar İletişim Eski Site

Adı :

Türü :

Listele

Temizle

Adı	Türü	Dosya
Klinik Araştırmalar Önemli Değişiklik Başvuru Formu	Başvuru Formu	
Klinik Araştırmalar Değişiklik Başvuru Formu	Başvuru Formu	
Klinik İlaç Araştırmaları Başvuru Formu	Başvuru Formu	
Biyoyararlanım-Biyoeşdeğerlik Çalışmaları Başvuru Formu	Başvuru Formu	
Biyoyararlanım-Biyoeşdeğerlik Çalışmaları Önemli Değişiklik Yapılmasına İlişkin Başvuru Formu	Başvuru Formu	
Biyoyararlanım-Biyoeşdeğerlik Çalışmalarında Değişiklik Yapılmasına İlişkin Başvuru Formu	Başvuru Formu	
Gözlemsel İlaç Araştırmaları Başvuru Formu (Uzmanlık Tezleri veya Akademik Amaçlı Yapılacak)	Başvuru Formu	
Gözlemsel İlaç Araştırmaları Başvuru Formu	Başvuru Formu	
Gözlemsel İlaç Çalışmaları Değişiklik Başvuru Formu	Başvuru Formu	
Gözlemsel İlaç Çalışmaları Önemli Değişiklik Başvuru Formu (Uzmanlık Tezleri veya Akademik Amaçlı Yapılacak)	Başvuru Formu	
Gözlemsel İlaç Çalışmaları Önemli Değişiklik Başvuru Formu	Başvuru Formu	
Klinik Araştırmalar Başvuru Formu (Uzmanlık Tezleri veya Akademik Amaçlı Yapılacak)	Başvuru Formu	

Klinik Araştırmalar Değişiklik Başvuru Formu (Uzmanlık Tezleri veya Akademik Amaçlı Yapılacak)	Başvuru Formu	
Klinik Araştırmalar Önemli Değişiklik Başvuru Formu (Uzmanlık Tezleri veya Akademik Amaçlı Yapılacak)	Başvuru Formu	
Araştırma Bütçe Formu	Diğer Formlar	
Asgari BGOF Örneği	Diğer Formlar	
Biyoyararlanım-Biyoeşdeğerlik Çalışmaları Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Biyolojik Materyal Transfer Formu	Diğer Formlar	
Gözlemsel İlaç Çalışmaları Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Gözlemsel İlaç Çalışmaları Yıllık Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Klinik Araştırmalar Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Klinik Araştırmalar Yıllık Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Özgeçmiş Formu	Diğer Formlar	
Biyoyararlanım-Biyoeşdeğerlik Çalışmaları Bütçe Formu	Diğer Formlar	
Araştırma Eczacısı Üst Yazı Örneği	Üst Yazı Örnekleri	

**KLİNİK ARAŞTIRMALAR
BAŞVURU FORMU**

**(UZMANLIK TEZİ VEYA
AKADEMİK AMAÇLI YAPILACAK)**

Doküman Adı: KADB-F.03-R.03

Yayın Tarihi: 04.07.2014

Sayfa No: 1/9

Onaylayan: Daire Başkanı

A. BAŞVURUNUN YAPILDIĞI YER

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu ve Klinik Araştırmalar Etik Kuruluna yapılacak olan başvurular için aynı form kullanılmalı ve ilgili kutu işaretlenmelidir.

A.1.	Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu	☐
A.2.	Klinik Araştırmalar Etik Kurulu	☐

B. ARAŞTIRMA

B.1.	Araştırmanın açık adı:	
B.2.	Varsa, protokol numarası:	
B.3.	Araştırma pediatrik popülasyon üzerinde yürütülecek mi?	Evet ☐ Hayır ☐
B.4.	Araştırma amacıyla kullanılan etkin maddenin adı:	
B.4.1.	Varsa, karşılaştırma amacıyla kullanılan etkin maddenin adı:	
B.4.2.	Araştırma ürünü ruhsatlı/izinli ise müstahzar adı:	
B.5.	Araştırmanın statüsü (aşağıdaki kutucuklardan uygun olanı işaretleyiniz)	
B.5.1.	Yüksek lisans tezi	☐
B.5.2.	Doktora tezi	☐
B.5.3.	Uzmanlık tezi	☐
B.5.4.	Bireysel araştırma projesi	☐
B.5.5.	Diğer ise lütfen belirtiniz:	

Tablo satırını

C. DESTEKLEYİCİ

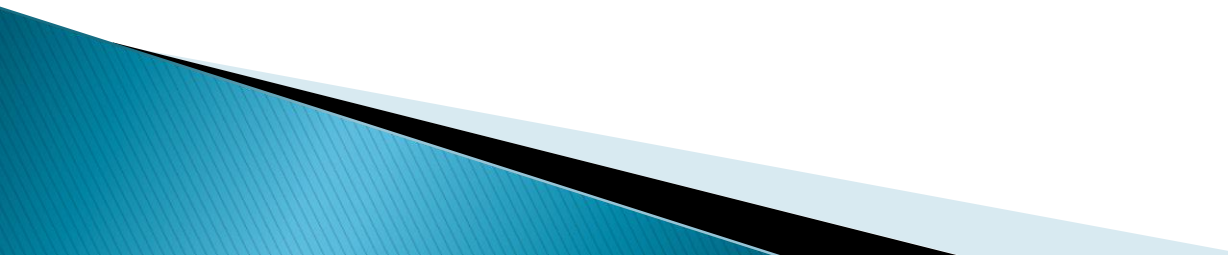
C.1.	Araştırmanın destekleyicisi var mı?	Evet ☐ Hayır ☐
C.1.1.	C.1'e cevabınız evet ise lütfen aşağıdaki uygun kutucuğu işaretleyiniz.	
C.1.1.1.	Üniversite	☐
C.1.1.2.	Eğitim ve Araştırma Hastanesi	☐
C.1.1.3.	TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu)	☐
C.1.1.4.	Uluslararası ise lütfen belirtiniz:	
C.1.1.5.	Diğer ise lütfen belirtiniz:	

- ▶Varsa, daha önce ret edilen etik kurul kararının aslı veya aslı gibidir onaylı örneğinin sunulması
- ▶Araştırmamanın uzmanlık tezi veya akademik amaçlı olduğuna dair Anabilim Dalı Başkanı veya Eğitim Sorumlusu tarafından onaylanan ıslak imzalı belgenin sunulması

KLİNİK ARAŞTIRMALAR BAŞVURU FORMU (UZMANLIK TEZİ VEYA AKADEMİK AMAÇLI YAPILACAK)

- Uzmanlık tezi veya akademik amaçlı olduğuna dair yazı
 - Araştırma protokolü
 - Bilgilendirilmiş gönüllü olur formu
 - Olgu rapor formu
 - Kısa ürün bilgisi–Kullanma talimatı
 - Sigorta (Faz IV hariç)
 - Araştırma bütçesi
 - Özgeçmiş
 - Destekleyici belge / literatürler
- 

Araştırma protokolü

- ▶ Mevzuat ve iyi klinik uygulamalarına uygun içerik ve format
 - ▶ Araştırma protokolü başlığı, protokol numarası ve tarihi
 - ▶ Destekleyicinin ve/veya sorumlu araştırmacıların ismi, unvanı ve araştırma yerlerinin adresi ve telefon numaraları
 - ▶ Destekleyici ve koordinatör veya sorumlu araştırmacı tarafından imzalanması
- 

Araştırma protokolü

- ▶ Klinik araştırmanın
 - amacı
 - tasarımı, metodolojisi
 - uygulanacak istatistiksel yöntemler,
 - araştırmaya ait düzenlemeler

Araştırma protokolü

- ▶ Araştırma protokolü, yazılı bilgilendirilmiş gönüllü olur formu veremeyen gönüllülerle ilgili durum söz konusu olduğunda konuya ilişkin gerekçeyi de içermeli
- ▶ Araştırma protokolü ve protokol değişikliği Türkçe olmalı

Araştırma protokolü

- ▶ Klinik olmayan çalışmalardan ve klinik araştırmalardan elde edilen bulguların özeti
- ▶ Gönüllülerle ilgili bilinen, mevcut potansiyel risk ve yararların özeti
- ▶ Uygulama yolu, dozaj, doz rejimi ve tedavi sürelerinin açıklanması ve gerekçelendirilmesi
- ▶ Beklenen gönüllü katılım süresi, varsa takip süresi
- ▶ Araştırmanın araştırma protokolüne, iyi klinik uygulamalarına ve ilgili mevzuata uygun olarak yürütüleceğini belirten beyan

Araştırma protokolü

- ▶ Olgu rapor formları üzerinde doğrudan kaydedilecek verilerin belirlenmesi
- ▶ Gönüllülerin araştırmaya dâhil edilme kriterleri
- ▶ Gönüllülerin araştırmaya dâhil edilmeme kriterleri

Araştırma protokolü

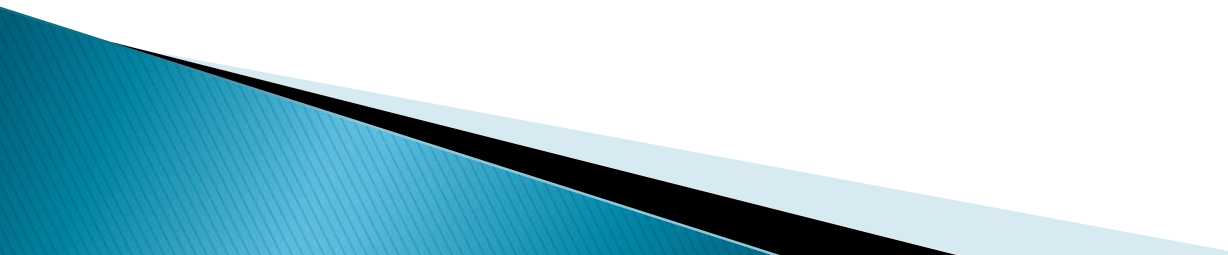
Araştırma tasarımı:

- ▶ Yürütülecek araştırma türünün/tasarımının açıklanması, araştırma tasarımı, **yöntemleri** ve aşamalarının bir şema ile gösterilmesi
- ▶ Taraflılığı minimum düzeye indirecek/önleyecek önlemlerin açıklanması

Araştırma protokolü

- ▶ Etkililik ve güvenlik parametrelerini değerlendirme, kaydetme ve inceleme yöntemleri ve zamanlaması
 - ▶ İstatistik
 - ▶ Uygulanacak istatistiksel yöntemlerin açıklanması
 - ▶ Araştırmaya dâhil edilmesi planlanan gönüllü sayısı (her merkez için)
 - ▶ Örneklem büyüklüğünün seçilme nedeni
 - ▶ Kullanılacak anlamlılık düzeyi
- 

Araştırma protokolü

- ▶ Kaynak verilere doğrudan erişim yetkisi bulunan kişi, kurum veya kuruluşların belirtilmesi
 - ▶ Araştırmayla ilgili etik değerlendirmelerin açıklanması
 - ▶ Verilerin işlenmesi ve kayıtlarının tutulması
 - ▶ Finansman ve sigortaya ilişkin bilgiler
 - ▶ Yayın politikası
- 

Bilgilendirilmiş gönüllü olur formu

Klinik Araştırmalar Değişiklik Başvuru Formu (Uzmanlık Tezleri veya Akademik Amaçlı Yapılacak)	Başvuru Formu	
Klinik Araştırmalar Önemli Değişiklik Başvuru Formu (Uzmanlık Tezleri veya Akademik Amaçlı Yapılacak)	Başvuru Formu	
Araştırma Bütçe Formu	Diğer Formlar	
Asgari BGOF Örneği	Diğer Formlar	
Biyoyararlanım-Biyoeşdeğerlik Çalışmaları Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Biyolojik Materyal Transfer Formu	Diğer Formlar	
Gözlemsel İlaç Çalışmaları Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Gözlemsel İlaç Çalışmaları Yıllık Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Klinik Araştırmalar Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Klinik Araştırmalar Yıllık Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Özgeçmiş Formu	Diğer Formlar	
Biyoyararlanım-Biyoeşdeğerlik Çalışmaları Bütçe Formu	Diğer Formlar	
Araştırma Eczacısı Üst Yazı Örneği	Üst Yazı Örnekleri	

Bilgilendirilmiş gönüllü olur formu

“Bu form bir örnektir.

*Bilgilendirilmiş Gönüllü Olur Formu (BGOF)
asgari olarak aşağıda belirtilen başlıkları
içermelidir:”*

Klinik Araştırmalar Değişiklik Başvuru Formu (Uzmanlık Tezleri veya Akademik Amaçlı Yapılacak)	Başvuru Formu	
Klinik Araştırmalar Önemli Değişiklik Başvuru Formu (Uzmanlık Tezleri veya Akademik Amaçlı Yapılacak)	Başvuru Formu	
Araştırma Bütçe Formu	Diğer Formlar	
Asgari BGOF Örneği	Diğer Formlar	
Biyoyararlanım-Biyoeşdeğerlik Çalışmaları Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Biyolojik Materyal Transfer Formu	Diğer Formlar	
Gözlemsel İlaç Çalışmaları Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Gözlemsel İlaç Çalışmaları Yıllık Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Klinik Araştırmalar Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Klinik Araştırmalar Yıllık Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Özgeçmiş Formu	Diğer Formlar	
Biyoyararlanım-Biyoeşdeğerlik Çalışmaları Bütçe Formu	Diğer Formlar	
Araştırma Eczacısı Üst Yazı Örneği	Üst Yazı Örneklei	

Özgeçmiş formu

- ▶ *“El yazısıyla adı soyadı:
Tarih (gün/ay/yıl olarak):
İmza: ”*
- ▶ *“*Bilgiler, tarih sıralamasına göre, en eski tarihliden yeni tarihliye doğru sıralanmalıdır.
**Sayfa sayısı biden fazla ise, tüm sayfaların imzalanması gerekmektedir.”*

Klinik Araştırmalar Değişiklik Başvuru Formu (Uzmanlık Tezleri veya Akademik Amaçlı Yapılacak)	Başvuru Formu	
Klinik Araştırmalar Önemli Değişiklik Başvuru Formu (Uzmanlık Tezleri veya Akademik Amaçlı Yapılacak)	Başvuru Formu	
Araştırma Bütçe Formu	Diğer Formlar	
Asgari BGOF Örneği	Diğer Formlar	
Biyoyararlanım-Biyoeşdeğerlik Çalışmaları Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Biyolojik Materyal Transfer Formu	Diğer Formlar	
Gözlemsel İlaç Çalışmaları Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Gözlemsel İlaç Çalışmaları Yıllık Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Klinik Araştırmalar Sonlandırım Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Klinik Araştırmalar Yıllık Bildirim Formu	Diğer Formlar	
Özgeçmiş Formu	Diğer Formlar	
Biyoyararlanım-Biyoeşdeğerlik Çalışmaları Bütçe Formu	Diğer Formlar	
Araştırma Eczacısı Üst Yazı Örneği	Üst Yazı Örneklei	

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'ndan izin alınması gereken çalışmalar

Gönüllü insanlar üzerinde yapılacak olan;

- Ruhsat veya izin alınmış olsa dahi insanlar üzerinde yapılacak olan ilaç, tıbbi ve biyolojik ürünler ile bitkisel ürünlerin klinik araştırmaları
- Gözlemsel ilaç çalışmaları
- Gözlemsel tıbbi cihaz çalışmaları
- Tıbbi cihazlarla yapılacak klinik araştırmalar
- Biyoyararlanım ve biyoeşdeğerlik (BY/BE) çalışmaları
- Kozmetik ürünler ve hammaddeleri ile yapılan klinik araştırmalar

Klinik araştırmalar nerelerde yapılabilir?

Yönetmelik'in 11. maddesi 1. fıkrası 'Klinik araştırmalar, üzerinde araştırma yapılacak kimselerin emniyetini sağlamaya ve araştırmanın sağlıklı bir şekilde yürütülebilmesine, takibine ve gereğinde acil müdahale yapılabilmesine elverişli ve araştırmanın vasfına uygun personel, teğhizat ve laboratuvar imkânlarına sahip olan;

- Gülhane Askeri Tıp Akademisi ve askeri eğitim–araştırma hastaneleri
- Üniversite sağlık uygulama ve araştırma merkezleri,
- Üniversitelere bağlı onaylanmış araştırma geliştirme merkezleri
Bakanlık eğitim ve araştırma hastaneleri
- Tercihen klinik araştırma yapmak üzere tasarlanmış yerler

Bu merkezler ve hastanelerde yapılan klinik araştırmalara, gereğinde bu merkezlerin ve hastanelerin koordinatörlüğünde veya idarî sorumluluğunda olmak kaydıyla, belirtilen nitelikleri haiz diğer sağlık kurum ve kuruluşları da dâhil edilebilir.' gereğine uygun yerlerde yapılabilir.

Teşekkür ederim.