



**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI**  
SANCaktepe ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK  
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

## TEZ KONUSU ONAY FORMU

Doküman Kodu:KU.FR.32

Yayın Tarihi:12/04/2021

Revizyon No:0

Revizyon Tarihi:-

Sayfa No:1 /3

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Uzmanlık Öğrencisinin</b><br><b>Adı Soyadı:</b><br><b>Telefon:</b><br><b>E-Posta:</b> |  |
| <b>Uzmanlık Dalı:</b>                                                                    |  |
| <b>Eğitim Kurumu:</b>                                                                    |  |
| <b>Uzmanlık Eğitimine Başlama Tarihi:</b>                                                |  |
| <b>Uzmanlık Eğitimini Bitirme Tarihi:</b>                                                |  |
| <b>Program Yöneticisinin</b><br><b>Adı Soyadı:</b>                                       |  |
| <b>Tez Danışmanının</b><br><b>Adı Soyadı:</b><br><b>Telefon:</b><br><b>E-Posta:</b>      |  |

\*Araştırma/Tez Konusu (StudyTitle)

1-Araştırma Sorusu (Research problem)

2-Arka Plan ve Gerekçe (Background/rationale)

3-Araştırma amacı (Objectives)

4-Hipotez (Hypothesis)



**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI**  
SANCaktepe ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK  
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

## TEZ KONUSU ONAY FORMU

Doküman Kodu:KU.FR.32

Yayın Tarihi:12/04/2021

Revizyon No:0

Revizyon Tarihi:-

Sayfa No:2 /3

5-Araştırma türü/tasarım (Study Design)

6- Araştırma yeri (Study Setting/ Location)

7- Araştırmaya katılanlar/denekler (Study Population)

8- Araştırmanın birincil ve ikincil sonuç değişkenleri (Primary and Secondary Outcome)

9- Araştırma Süreçleri (Study procedures)

10-Örnek büyüklüğü ve istatistiksel güç (Sample size and statistical power)

11- İstatistiksel yöntemler (Statistical methods)

12-Etik Öngörü (Ethical Considerations)

13- Anahtar kelimeler (Keywords)

Tez konusu onay formu açıklamalar:

\*Araştırma/Tez Konusu (Study Title): Araştırmayı yeterince tanımlayıcı olmalı. Yapılacak çalışmanın tanımlayıcı özellikleri yer almalıdır.

1-Araştırma sorusu (Research problem): Araştırmanın yapılmasına neden olacak soru cümlesi yazılmalıdır. Sorular "neden ve nasıl" içermelidir, hedefe odaklanmış ve özgün olmalıdır. Soru basit bir evet/hayır ile açıklanamamalıdır.

2-Arka Plan ve Gerekçe (Background/rationale): Araştırma sorusuna yönelik özet literatür bilgisi ve bu araştırmanın yapılmasını haklı kılacak gerekçe yazılmalıdır.

3-Araştırma amacı (Objectives): Spesifik amaçlar ve hedefler belirlenmelidir. Bunlar tanımlama, karşılaştırma, uyum/benzerlik kontrolü yapmak, ilişkileri açıklamak veya benzeri amaçlar olabilir. Amaçlar bu gibi kelimelerle bitirilmelidir.



**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI**  
SANCATEPE ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK  
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

## TEZ KONUSU ONAY FORMU

Doküman Kodu:KU.FR.32

Yayın Tarihi:12/04/2021

Revizyon No:0

Revizyon Tarihi:-

Sayfa No:3 /3

4-Hipotez (Hypothesis): Araştırma sorusuna varsayım önermesidir. Araştırmada doğruluğu test edilecektir. Bir varsayım içermeli, probleme çözüm önermeli, deney ve gözlemlere sınanmaya açık olmalı, eldeki verilerle uyumlu ve bunları açıklayıcı olmalıdır. Yeni gerçeklerin ön görüşüne olanak sağlamalıdır.

5-Araştırma türü/tasarım (Study Design): Gözlemsel/deneysel, tanımlayıcı/analitik, vaka serisi/kohort/olgu-kontrol/kesitsel, kontrollü/kontROLSÜZ, randomize/randomize olmayan, prospektif/retrospektif vb. araştırma türü tanımlanmalıdır.

6- Çalışmanın yeri (StudySetting/ Location): Araştırmanın yapıldığı yer yazılmalıdır. Hastane tabanlı/toplum tabanlı, tek merkez/çok merkez, laboratuvar çalışması gibi.

7-Çalışmaya katılanlar/denekler (StudyPopulation): Üzerinde araştırma yapılacak deney ve kontrol gruplarının özellikleri, nereden bulunacakları, nasıl seçilecekleri belirtilmelidir.Gruplar yapılacaksa grupların eşleştirilme ve seçim kriterlerini belirtiniz. Keza dahil edilme ve hariç tutulma kriterleri yazılmalıdır.

8-Araştırmanın birincil ve ikincil sonuç değişkenleri (PrimaryandSecendaryOutcome): Birincil sonuç değişkeni araştırma sorusuna cevap aranılacak, sonuç göstergesidir/ölçüttür. Bu aynı zamanda örnek/popülasyon büyüklüğü, güç hesabı ve hipotezi test etmede kullanılacaktır. Bir adet veya en fazla iki adet önceden belirlenmiş olmalıdır. Birincil sonuç değişkeni çeşitli şekillerde ölçülebilir. Örnek: iki seçenekli değişken (caesarean/nocaesarean, bloodloss  $\geq 500$  mL/bloodloss $<500$  mL); sürekli değişken (e.g. weight - kg, bloodloss - mL); skor (pain - mild, moderate, severe); olayın ortaya çıkışı (survival), and sayılar (number of infections, number of eventsoccurring). Daha sonra ikincil sonuç değişkenleri yazılmalıdır. İkincil sonuç değişkeni, birincil sonuç değişkenleri içinde gruplanmış unsurlardan biri olabilir ya da tamamlayıcı bilgi sağlayabilecek bir başka değişken olabilir.

9-Araştırma Süreçleri (Studyprocedures): Araştırmanın nasıl olacağı, aşama aşama belirtilmelidir. Katılımcıların çalışmaya alınma yöntemi, grupların oluşturulması, randomizasyon yapılıp yapılmayacağı, randomizasyon yapılacak ise detaylı açıklaması yazılmalıdır. Katılımcılara/deneklere hangi müdahalelerin, incelemelerin ve testlerin yapılacağı, tam anlaşılır detayda belirtilmelidir. Araştırmanın birincil ve ikincil sonuç değişkenlerini ölçmek için hangi araçların (anket formları, tıbbi cihazlar, göstergeler, skalalar, vb.) kullanılacağı açık bir şekilde belirtmeli ve bu araçların geçerliliği (validity) hakkında bilgi verilmelidir.

10-Örnek büyüklüğü ve istatistiksel güç (Sample size andstatisticalpower): Araştırmada örnek büyüklüğü hesaplanmalıdır. Örnek büyüklüğü, kabul edilen bir istatistiksel güçte, hipotezin test edilmesi için gerekli asgari sayıdır.

11- İstatistiksel yöntemler (Statistical methods): Araştırma sorusu cevaplandırılmalı, hipotez test edilmeli ve değerlendirmeler için kullanılacak istatistiksel yöntemler belirtilmelidir.

12-Etik Öngörü (EthicalConsiderations): Araştırmanın Helsinki deklarasyonu, İyi Klinik Uygulama (GoodClinicalPractice) ilkelerine uygunluğu ve denek araştırma etik kuralları ile çalışmayaceğı belirtilmelidir.

13- Anahtar kelimeler (Keywords): MesH (MedicalSubjectHeading) uyumlu olmalıdır. En az 3, en fazla 5 kelimeden oluşmalıdır.