|  |
| --- |
| **1. GENEL BİLGİLER** |
| **Öğrenci No** | **:** |  |
| **Öğrenci Adı Soyadı** | **:** |  |
| **Öğrenci e-posta /Telefon No** | **:** |  |
| **Anabilim Dalı** | **:** |  |
| **Teze Başlama Dönemi** | **:** |  |
| **Tezin Türkçe Başlığı** | **:** | *Olabildiğince kısa, anlaşılır ve tez konusunu yeterli şekilde açıklar nitelikte olmalıdır.* |
| **Tezin İngilizce Başlığı** | **:** |  |
| **Etik Kurul Raporu** | **:** | X | **Başvurusu yapılmış, başvuru belgesi ektedir.** | ⃝ | **Gerekli değildir.** |

|  |
| --- |
| **2. TEZİN AMACI** |
| **2.1. Hipotez**Bu bölümde tezin temel aldığı hipotez net ve detaylı bir şekilde belirtilmelidir.**1.2. Amaç ve Hedefler**Bu hipoteze yönelik olarak tezin amacı, tez süresince ulaşılması planlanan hedefler net bir şekilde belirtilmelidir.**1.3. Alan Bilgisi**Bu bölümde tezin Nörobilim alanı ile olan ilişkisi detaylı bir şekilde açıklanmalıdır. Bu kısımda verilen bilgi “Bu tez neden Nörobilim Alanı içerisinde kabul edilmelidir?” sorusuna net bir yanıt sağlamalıdır.Önemli Not : Nörobilim alanı içerisinde olmadığı saptanan tez önerileri reddedilecektir. |

|  |
| --- |
| **3. TEZİN ÖNEMİ** |
| **3.1. Tezin Konusu ve Kapsamı**Bu kısımda tezin temel konu ve kapsamı detaylı şekilde belirtilmeli ve literatür ile desteklenmelidir.2.3.’de olduğu gibi bu kısımda da tezin Nörobilim alanı ile olan ilgisini vurgulayan literatüre öncelik verilmelidir.Bu kısım 2 sayfayı geçmemelidir.**3.2. Tezin Önemi ve Özgün Değeri**Tezin özgün değeri bir paragraf halinde detaylı bir şekilde açıklanmalıdır. Bu kısımda, tezin literatürden olan farklılığı vurgulanmalı ve literatüre olan katkıları net bir şekilde açıklanmalıdır. Tez önerisinin değerlendirilmesi tezin özgünlüğü önemli bir yer tutmaktadır.Bu kısım 1 sayfayı geçmemelidir. |

|  |
| --- |
| **4. MATERYAL VE METOT** |
| **4.1. Deney planı**Bu kısımda tezde kullanılacak yöntemleri içeren deney planı özet şekilde verilmelidir. Deney planı bir şema ile de gösterilebilir.**4.2. Çalışma grupları**Bu bölümde çalışma grupları detaylı olarak belirlenmelidir. Bu kısım aşağıdaki sorulara yanıt verebilmelidir :1. Kontrol ve deney grupları nelerdir?
2. Kontrol grupları yeterli midir, dengeli bir şekilde mi belirlenmiştir?
3. Gruplarda yer alacak denekler hangi kriterlere göre seçilmiştir? (örn. Deney hayvanlarında tür cinsiyet yaş gibi bilgiler bütünüyle verilmelidir. İnsanlarla yapılan çalışmalarda grupta yer alma kriterleri net bir şekilde belirtilmelidir.)
4. Grup sayısı kaçtır? Bu gruplarda yer alacak denek sayısı kaçtır? Örnek uzayı hangi istatiksel yöntemle belirlenmiştir ve parametreleri nelerdir?

**4.3. Yöntemler**Çalışmada kullanılacak yöntemler alt başlıklar açılarak genel prosedürleri ile verilmelidir. Sadece prosedürün ismini yazmak yeterli kabul edilmeyecektir. Nasıl uygulanacağı, nasıl veri toplanacağı ve sonuçların nasıl değerlendireceğini içeren genel protokol verilmelidir.**4.4. İstatiksel Analiz**Elde edilen verilerin hangi istatiksel testler kullanılarak inceleneceği (bu testlerin elde edilen veri türünü ve deney dizaynına uygunluğu), kullanılacak parametreler, gerekliyse referanslar ile birlikte detaylı bir şekilde verilmelidir. Sadece testlerin uygulanacağı programın verilmesi ve/veya kullanılacak testin yazılması kabul edilmeyecektir. |

|  |
| --- |
| **5. TEMEL KAYNAKLAR** |
| Kaynaklar aşağıdaki format kullanılarak verilmelidir.1. Allen M, Qin W, Moreau F, Moffatt B. (2002) Adenine phosphoribosyltransferase isoforms of Arabidopsis and their potential contributions to adenine and cytokinin metabolism. Physiol Plant 115: 56–68.2. Bartrina I, Otto E, Strnad M, Werner T, Schmülling T. (2011) Cytokinin regulates the activity of reproductive meristems, flower organ size, ovule formation, and thus seed yield in Arabidopsis thaliana. Plant Cell 23: 69–80.3. Bassil NV, Mok D, Mok MC. (1993) Partial purification of a cis-trans-isomerase of zeatin from immature seed of Phaseolus vulgaris L. Plant Physiol 102: 867–872.4. Yang B, Ji C, Kang J, Chen W, bi Z, Wan Y. (2009) Trans-zeatin inhibits UVB-induced matrix metalloproteinase-1 expression via MAP kinase signaling in human skin fibroblasts. Int J Mol Med. 23(4):555-560. |

|  |
| --- |
| **6. TEZ PLANLAMASI VE ÇALIŞMA TAKVİMİ** |
| *Materyal ve metot bölümünde detayları verilen her bir aşamanın başlangıç ve bitiş süreleri aşağıdaki tabloda belirtilmelidir.* |
| **Başlıca Aşamalar** | **Ayrıntılı Bilgi** | **Zamanlama** |
| *Bu kısımda tezin her bir aşaması iş paketleri olarak net bir şekilde belirlenmiş olmalıdır.* | *Her bir aşamada hangi işlemlerin gerçekleştirileceği net bir şekilde açıklanmalıdır.* | GG.AA.YYYY- GG.AA.YYYY |
|  | *Satırlar gerekli görüldüğü kadar arttırılabilir.* |  |
|  | *Zamanlamanın gerçekçi olması önemlidir.* |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

…… / …… / 20……

……………………………

(Öğrencinin, Adı, Soyadı, İmza)

**DANIŞMAN GÖRÜŞÜ**

Danışmanlığını yürüttüğüm ve yukarıda adı soyadı belirtilen öğrencinin Yüksek Lisans Tez Önerisinin kabul edilmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

…… / …… / 20……

……………………………

(Danışmanın Unvanı, Adı, Soyadı, İmza)

**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sayı | : |  | Tarih | : | …… / …… / 20…… |

Yukarıda adı soyadı geçen öğrencinin ve öğrenci danışmanının uygun görüşü doğrultusunda Yüksek Lisans Tez Önerisi Anabilim Dalımızca uygun görülmüştür.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

…………………………………….

**Anabilim Dalı Başkanı**

(Unvanı, Adı, Soyadı, İmza)