

Proje Yöneticisi: Prof.Dr. LÜTFİYE KANIT

Proje ID: 23456

Proje Kodu: TYL-2021-23456

Proje Başlığı: Covid19 tanısı almış hastalarda Periostin, HIF1, Fosfolipaz A2 parametrelerinin serum düzeylerinin araştırılması

Proje Türü: Yüksek Lisans Tez Projesi

Proje Özeti:

Öğrenme, bellek, güdüleme, dikkatin yönlendirilmesi gibi bazı bilişsel fonksiyonlarda rol oynayan asetilkolinin iyonotropik reseptörlerine nikotinin yüksek afinitesinin olması, nikotinin bilişsel fonksiyonlarda bozulmaya karşı koruyucu ve/veya tedavi edici olup olmadığına dair araştırmaların önünü açmıştır. Yukarıda da bahsedilen MIND (Memory Improvement Through Nicotine Dosing) bünyesinde yapılan çalışmalar bu konuda örnek olarak verilebilir. Literatürde hayvanlara nikotin uygunlamasının bilişsel performansa etkisi üzerine yapılan çalışmalar mevcuttur. Bizim çalışmamızın özgül yanını ise nikotin tercih eden soydan gelen hayvanların kullanılması oluşturacaktır, böylece nesiller boyu nikotin kullanımının etkisini değerlendirmek mümkün olabilecektir. Araştırmanın amacı, nikotin tercih eden soydan gelen sıçanların bilişsel performans ve sosyal etkileşimlerinde bir değişiklik olup olmadığını araştırmaktır.

Çalışmamız temel olarak adaptasyon, handling ve test aşamalarından oluşacaktır, tüm bu süreçlerin altı hafta sürmesi beklenmektedir. Uygulanacak testler yeni nesne tanıma testi, nesne konumu hatırlama testi, Morris su tankı ile üç hazneli sosyallik ve sosyal yenilik testleridir. Elde edilen verilerin değerlendirilmesi amacıyla gereken istatistiksel analizler için IBM SPSS 20.00 programı kullanılacaktır. Sonuçlar, soy ve cinsiyetin bağımsız değişken deney verilerinin bağımlı değişken olarak alındığı tek değişkenli ya da tekrarlayan veriler için ANOVA testleri ile değerlendirilecektir.