



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
HAVACILIK VE UZAY
BİLİMLERİ FAKÜLTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ SERDAL KAYA
UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

📍 Köyceğiz Yerleşkesi, C-Blok, Kat 5, Oda No: 512

✉ serdalkaya@erbakan.edu.tr

☎ 0332 325 20 34/4500

🌐 için [tıklayınız](#).

**SARS-CoV-2 (COVID-19) PANDEMİK HASTALIĞI TEDAVİSİNDE KULLANILAN
HİDROKSİKLOROKİN (HCQ) İLAÇ ETKEN MADDESİ İÇİN MİLLİ İMKÂNLARLA SENTEZ
PROSEDÜRÜ BELİRLEME ÇALIŞMALARI**

Projede Görevi	Yürütücü
Ortaklar/İştirakçiler/Paydaşlar	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Araştırma Konusu	Mühendislik
Projenin Yaygın Etkisi	Araştırma Makalesi, Yüksek Lisans Tezi, Patent (Potansiyel)
Anahtar Kelimeler	Hidroksiklorokin, Korana virüs, COVID-19, SARS-CoV-2, pandemik hastalık
Başlangıç-Bitiş Tarihi	09.06.2020 – 08.06.2022
Proje Bütçesi	300.000,00 TL

Özet

Gerçekleştirmeyi planladığımız bu çalışma çerçevesinde, hidroksiklorokin molekülü için ülkemizde gerçekleştirilebilecek bir sentez metodu belirleme çalışmaları yapılacaktır. Her ne kadar hidroksiklorokin molekülüne ait literatürde sentez metotları bilinse de pandemi durumlarında bazı ülkelerin bu ilacı ithalatında/temininde problemler yaşadığı görülmektedir. Bu vesile ile ilaç etken maddesinin ulusal imkânlar dâhilinde sentez edilebilmesi hayati önem taşımaktadır. Gerçekleştirmeyi planladığımız bu çalışma ile hem bilinen metotlar ele alınacak hem de bu metotların bazı dezavantajları gözden geçirilerek yeni ve daha düşük maliyetli yöntemlerin geliştirilmesi üzerine çalışmalar yapılacaktır.

Beklenen ve/veya Kazanılmış Sonuçlar

Proje çalışmalarımız devam etmektedir.