

**INCOMES**

INTERNATIONAL CONGRESS OF  
MEDICINE AND HEALTH SCIENCES



**SEMPOZYUM ÖZET  
KİTAPÇIĞI**  
*CONFERENCE ABSTRACTS*

[www.incomescongress.org](http://www.incomescongress.org)



## INTERNATIONAL CONGRESS OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES

(26-28 Nisan 2021)

**(INCOMES)**

**Özet Kitabı**

### **Editörler / Editors**

Doç. Dr. Nuriye Büyükkayacı Duman

Dr. Öğr Üyesi Mustafa Kurt

Dr. Öğr. Üyesi Selda Songur Dağlı

### **Asos Yayınevi**

1.baskı

Adres: Çaydaçıra Mah. Hacı Ömer Bilginoğlu Cad. No: 67/2-4/MERKEZ/ELAZIĞ

Telefon: [0532 643 75 23](tel:05326437523)

Mail Adresi: [asos@asosyayinlari.com](mailto:asos@asosyayinlari.com)

Web: [www.asosyayinlari.com](http://www.asosyayinlari.com)

[Instagram: https://www.instagram.com/asosyayinevi/](https://www.instagram.com/asosyayinevi/)

[Facebook: https://www.facebook.com/asosyayinevi/](https://www.facebook.com/asosyayinevi/)

[Twitter: https://twitter.com/Asosyayinevi](https://twitter.com/Asosyayinevi)

**ISBN: 978-625-7813-69-3**

**INCOMES**  
INTERNATIONAL CONGRESS OF  
MEDICINE AND HEALTH SCIENCES

**KONGRE ONUR KURULU BAŐKANI**

Prof. Dr. Bahar Uslu, Quinnipiac Üniversitesi, ABD.

**KONGRE BAŐKANI**

Dr. Öğr Üyesi Mustafa Kurt, Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Türkiye

**DÜZENLEME KURULU**

Prof.Dr. Memnune Sena Ulu, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Türkiye.

Prof. Dr. Yavuz Şimşek, Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AB.,  
Türkiye.

Doç. Dr. Ruslan Abdullayev, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Türkiye.

Doç. Dr. Nuriye Büyükkayacı Duman, Hitit Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Türkiye

Dr. Dt. Mustafa Gümüşok, 75. Yıl Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Türkiye.

Dr. Öğr. Görevlisi Nadiye Barış Eren, Hitit Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Türkiye

Dr. Asheesh Vali, HiTech Sai Hospital, Tanzania.

2

**BİLİM KURULU**

Prof. Dr. Bahar Uslu, Quinnipiac Üniversitesi, ABD.

Prof. Dr. Lyudmila Andreevna Kovalevskaya, Uluslararası İnsanlık Üniversitesi Tıp  
Enstitüsü, Ukrayna.

Prof. Dr.Mohammad Quayyum, Feni Pvt Hastanesi ve Laparoskopi Enstitüsü, Bangladeş.

Prof. Dr. Nevin Sağsöz, Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Türkiye.

Prof. Dr. Tayfun Güngör, Serbest Hekim, Türkiye.

Prof. Dr. B. Ergashev, Cumhuriyet Perinatal Merkezi, Özbekistan.

Prof. Dr. Mesut Sezikli, Hitit Üniversitesi Erol Olçok Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Türkiye.

Prof.Dr. Yaşar İslamoğlu, Sakarya Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Şahin Ulu, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Türkiye.

Prof. Dr. İlknur Avcı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Türkiye .

**INC@MES**  
INTERNATIONAL CONGRESS OF  
MEDICINE AND HEALTH SCIENCES

Prof. Dr. Evşen Batar Nazik, Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Türkiye.

Prof. Dr. Ammar Salti, Cleveland Klinik, Abu Dabi.

Doç. Dr. Mehmet Özkan Timurkan, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Hüseyin Kayadibi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye.

Doç Dr. Dr. Artem Stepanyan, Nairi Tıp Merkezi, Ermenistan.

Doç. Dr. Geetu Bhandoria, Command Hastanesi, Kalküta, Hindistan.

Doç. Dr. Aliya Gafiulina, Kazan Devlet Tıp Üniversitesi, Rusya.

Doç. Dr. Farooq Shiekh, Keşmir.

Doç. Dr. Ümit Görkem, Hitit Üniversitesi Erol Olçok Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Türkiye.

Doç Dr. Cihan Toğrul, Hitit Üniversitesi Erol Olçok Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Türkiye.

Doç Dr. Engin Şenel, Hitit Üniversitesi Erol Olçok Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Türkiye.

Doç. Dr. Cemile Dayangan Sayan, Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Türkiye.

Doç. Dr. M. İlknur Gönenç, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü,  
Türkiye.

Doç. Dr. Şengül Yaman, Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü,  
Türkiye.

Doç. Dr. Özgür Yağan, Hitit Üniversitesi Erol Olçok Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Türkiye.

Doç Dr. Murat Alan, Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi, Türkiye.

Doç. Dr. Engin Yıldırım, Turgut Özal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Türkiye.

Doç. Dr. Nejat Nizam, Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Türkiye.

Doç. Dr. Mohamed A'uaad, İskenderiye /Mısır Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Mısır.

Dr. Öğr. Üyesi Habib Midassi, Tunus Obstetri ve Jinekoloji Cemiyeti, Tunus.

Dr. Öğr. Üyesi Sami Moustafa, Hamad Medical Corporation, Katar.

Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan Tozlu, Hitit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Türkiye.

Dr. Öğr. Üyesi Burak Gümüş, Hitit Üniversitesi Erol Olçok Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Türkiye.

Dr. Öğr. Üyesi Şenay Topuz, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü,  
Türkiye.

Dr. Öğr. Üyesi Derya Yüksel Koçak, Hitit Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik  
Bölümü, Türkiye.

Dr. Öğr. Üyesi Selda Songur Dagli, Kırşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Türkiye.

Dr. Öğr. Üyesi Jonibek Olimov, Buhara Devlet Tıp Enstitüsü, Özbekistan.

Dr. Öğr. Üyesi Olga Kashina Zats, Grigoriev Medikal Radyoloji Enstitüsü, Ukrayna.

Dr. Ayman Habib, Suudi-Alman Hastanesi, Suudi Arabistan.

**INC****MES**  
INTERNATIONAL CONGRESS OF  
MEDICINE AND HEALTH SCIENCES

- Dr. Kenan Ertopçu, DRK Krankenhaus Hachenburg Almanya.  
Dr. Red M Alinsod, Alinsod Estetik Vulvovajinal Cerrahi Enstitüsü , ABD.  
Dr. Youri Mnouskin, Assuta Devlet Hastanesi, İsrail  
Dr. Andrei Pletnev, Serbest Hekim, Belarus.  
Dr. Bledar Hodo, Hygeia Hastanesi, Arnavutluk.  
Dr. George Dolidze, In Vitro Clinic, Gürcistan.  
Dr. Hanifa Mbithe, Agakhan Hastanesi, Tanzanya.  
Dr. IPS Oberoi, Artemis Hastanesi, Hindistan.  
Dr. Irina Nayshtetik, Kiev Özel Romatoloji Enstitüsü, Ukrayna.  
Dr. Abdullah ALkharabsheh, Ürdün Bilim ve Teknik Üniversitesi, Ürdün.  
Dr. Metin Karayel, Kdz. Ereğli Devlet Hastanesi.  
Dr. Carol Segura, José María Vargas de la Ovallera Hastanesi. Venezuela.  
Dr. Yasemin Alan, İzmir Büyükşehir Belediyesi Eşrefpaşa Hastanesi , Türkiye .  
Dr. Prakash Aghav, Saidham Hastanesi Rahuri, Hindistan.  
Dr. Ngoc Thoi Nguyen, Ho Chi Minh Üniversitesi Tıp Merkezi, Vietnam.  
Dr. Ebru Doğan Doruk, Bağcılar Eğitim Araştırma Hastanesi, Türkiye.  
Dr. Fahri Eryılmaz, Hitit Üniversitesi Erol Olçok Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Türkiye.  
Dr. Jabar Imran, Shiekh Zayed Hospital, Pencap, Pakistan.  
Dr. Sergei Sviridoff, Serbest Hekim, Rusya.  
Dr. Mohan Raut, Dr. Raut Üreme İmmünolojisi Merkezi, Bombay, Hindistan.  
Dr. Muhammed Ebu Recep, Smır Tanımayan Doktorlar Örgütü, Suriye.  
Dr. Jhofre Portilla, Isidro Ayora Hastanesi, Ekvador.

Sözlü Sunum

**Lfia Yöntemi ile Covid19 Taşıyıcılığının Saptanması: Bir Seroprevalans Çalışması**

**Öğr.Gör. Nazife Akman<sup>1</sup> , Öğr.Gör. Zeynep Akıdağı<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Pelin Özmen<sup>2</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Rukiye Yalap<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kapadokya Üniversitesi

<sup>2</sup>Nevşehir Üniversitesi

\*Corresponding author: Zeynep Akıdağı

**Özet**

Koronavirüs hastalığı 2019 (COVID-19) hızlı yayılım gösteren bir pandemidir. Hastalığın yayılmasında virüse bağlı etmenlerin (viral yük, ACE bağlama proteini vs.) yanı sıra asemptomatik bireylerin de rolü azımsanmayacak miktardadır. COVID-19 pandemisinde, toplumda virüsün yayılmasına neden olan sessiz bulaştırıcıları saptamak için Kapadokya Üniversitesi sağlık programlarında öğrenim gören 18-40 yaş arasındaki 258 öğrencide SARS-CoV-2 seroprevalansı araştırıldı. Katılımcıların yaş ortalaması 21,5 (min = 18, max= 33) olup %69'u (n=38) kız öğrenciydi. Çalışmada bireylerin seroprevalans taramasında LFIA (Lateral Flow Immuno Assay) yöntemi kullanılarak SARS-COV-2 virüsüne karşı antikor yanıtları tarandı ve hastalık bulguları, PZR (polimeraz zincir reaksiyonu) testi ve şüpheli temas öyküsü yönünden değerlendirildi. Çalışmamızda SARS-CoV-2 seropozitifliği %21 (n=55) olarak saptanmış olup bu bireylerin %25'inin (n=14) son altı ay içinde PZR pozitiflikleri bulunmaktaydı. %56'sının (n=31) semptom göstermediği için test yaptırmadığını fakat SARS-COV-2 antikor pozitifliği saptandı. Bu oranlar, toplumdaki sessiz bulaştırıcıların yaygınlığını ortaya koymuştur. Bu çalışma seroepidemiolojik veri eldesi açısından değerli olmakla birlikte koruyucu bağışıklık göstergesi olarak kabul edilmemelidir.

**Anahtar Kelimeler:** Covid19, Sars-Cov-2, Seroprevalans, Lfia

## **Determining Covid19 Carriage With the Lfia Method: A Seroprevalance Study**

### **Abstract**

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) is a rapidly spreading pandemic. The role of asymptomatic individuals as well as the factors associated with the virus (viral load, ACE binding protein, etc.) in the spread of the disease is substantial. In the COVID-19 pandemic, the seroprevalence of SARS-CoV-2 was investigated in 258 students between the ages of 18-40 studying at the health programs of Cappadocia University in order to detect the silent contaminants that caused the spread of the virus in the community. The average age of the participants was 21.5 (min = 18, max = 33) and 69% (n = 38) of them were female students. In the study, the antibody responses against the SARS-COV-2 virus were screened using the LFIA (Lateral Flow Immuno Assay) method in the seroprevalence screening of the individuals, and the disease findings were evaluated in terms of PCR (polymerase chain reaction) test and suspected contact history. In our study, SARS-CoV-2 seropositivity was detected as 21% (n = 55), and 25% of these individuals (n = 14) had PCR positivity in the last six months. It was found that 56% (n = 31) of them did not have a test because they did not show symptoms, but they were SARS-COV-2 antibody positivity. These rates revealed the prevalence of silent contaminants in society. Although this study is valuable in terms of obtaining seroepidemiological data, it should not be considered as an indicator of protective immunity

**Keywords:** Covid19, Sars-Cov-2, Seroprevalans, Lfia