

# NANOTEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

## 2020-2021 GÜZ DÖNEMİ SEMİNERLERİ

### **DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

1. Seminer sunumları aksi ilan edilmediği sürece P Blok, Derslik 1'de yüz yüze gerçekleşecektir.
2. Sunumlar **İngilizce olarak hazırlanıp sunulması gerekmektedir.**
3. **20 dakika sunum 10 dakika soru-cevap** olacak şekilde her öğrenci sunumu 30 dakika sürecektir.
4. Seminerlerde Nanoteknoloji Enstitüsü Seminer Dersi Esasları dikkate alınacaktır. Esaslara aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.  
<https://www.gtu.edu.tr/fileman/Files/UserFiles/nanotek/Seminer%20Dersi%20Esaslar%C4%B1.pdf>
5. NANO591 Seminar I ve NANO691 Seminar I dersini alan öğrenciler 21 Ocak 2021 tarihi saat 23:59'a kadar seminer konuları ile ilgili mini derleme, derleme makalesi, araştırma makalesi ya da kitap bölümünün, danışmanlarının bilgisi ve onayı dahilinde yayınlanacağı dergiye/yayınevine yüklenmesi gerekmektedir. Belgelerin yüklendiğine dair dokümanların ise danışmanlar tarafından aynı tarihe kadar Arş. Gör. Mehmet Emre Aköz veya Arş. Gör. Vala Can Aşkan'a e-mail olarak göndermeleri gerekmektedir.
6. NANO591 Seminar I ve NANO691 Seminar I dersini alan öğrencilerin yükleyecekleri **yayınlar İngilizce olmak zorundadır.**

### **SEMİNER TAKVİMİ:**

**5 Kasım 2021:**

**14:00-14:30:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO691 Seminar I

Öğrenci adı soyadı: Tuğba BAYSAL

Öğrenci numarası: 195201001013

Öğrenci e-mail adresi: tbaysal@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Methanol Separation Potential of Laminated 2D Membranes for Industrial Purpose

**12 Kasım 2021:**

**14:00-14:30:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO691 Seminar I

Öğrenci adı soyadı: Kadir SARI

Öğrenci numarası: 195201001014

Öğrenci e-mail adresi: ksari@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Radar Absorbant Materials for Aircraft

**14:30-15:00:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO591 Seminar I

Öğrenci adı soyadı: Muhammed Ziya İDRİS

Öğrenci numarası: 205201001003

Öğrenci e-mail adresi: m.idris2020@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Green Chemistry for the Synthesis of Metal Nanoparticles

**19 Kasım 2021:**

**14:00-14:30:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO591 Seminar I

Öğrenci adı soyadı: Mehmet Can DURMUŞ

Öğrenci numarası: 195201001019

Öğrenci e-mail adresi: m.durmus2020@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Biodegradable Nanocomposite Films for Food Packaging Technologies

**14:30-15:00:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO591 Seminar I

Öğrenci adı soyadı: Yunus Emre KÖKCAN

Öğrenci numarası: 195201001025

Öğrenci e-mail adresi: y.kokcan2020@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Aging Effects on the Electrochemical Properties of Li Ion Batteries

## **26 Kasım 2021:**

### **14:00-14:30:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO691 Seminar I

Öğrenci adı soyadı: Burcu Ceren HALLAÇ

Öğrenci numarası: 205201001001

Öğrenci e-mail adresi: bchallac@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Functionalized Halloysites and Their Soft Tissue Engineering Applications

### **14:30-15:00:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO591 Seminar I

Öğrenci adı soyadı: Melih DOĞANCI

Öğrenci numarası: 195201001024

Öğrenci e-mail adresi: m.doganci2020@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Identification of H<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> Separation Performance of Inorganic Porous Adsorbents via Molecular Simulation

## **3 Aralık 2021:**

### **14:00-14:30:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO591 Seminar I

Öğrenci adı soyadı: Sümeyye DANIŞ

Öğrenci numarası: 195201001017

Öğrenci e-mail adresi: s.ozsahines2020@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Current Developments on Metallic Nanoparticles doped Nano-sized HA-coated Stainless Steel Implants for Treatment of Bone Defects

### **14:30-15:00:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO592 Seminar II

Öğrenci adı soyadı: Duygu KURTULUŞ

Öğrenci numarası: 195201001007

Öğrenci e-mail adresi: d.kurtulus2020@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Utilization of Green Synthesized Nanoparticles Enriched Halloysite Nanoclays in Hydrogel Biomaterials for Tissue Face Mask Applications

**10 Aralık 2021:**

**14:00-14:30:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO591 Seminar I

Öğrenci adı soyadı: Wafaa Abdallah Suliman ABKAR

Öğrenci numarası: 1852014606

Öğrenci e-mail adresi: abkar@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Free Standing of Patterned Thin Film for Cell Culture Studies

**14:30-15:00:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO692 Seminar II

Öğrenci adı soyadı: Esin YILMAZ

Öğrenci numarası: 195201001009

Öğrenci e-mail adresi: esinyilmaz@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Preparation of Lactase Encapsulated Liposomes Incorporated into Polyelectrolyte Edible Coatings for Cheese Products by Dip Coating

**17 Aralık 2021:**

**14:00-14:30:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO692 Seminar II

Öğrenci adı soyadı: Abdullah UYSAL

Öğrenci numarası: 195201001008

Öğrenci e-mail adresi: a.uysal2020@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: 2D Nanomaterials for Flexible Batteries

**14:30-15:00:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO591 Seminar I

Öğrenci adı soyadı: Melike KESKİN

Öğrenci numarası: 195201001016

Öğrenci e-mail adresi: mkeskin2020@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Causes, Mechanisms and Treatment Approaches for the Anaphylactic Reactions

**24 Aralık 2021:**

**14:00-14:30:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO592 Seminar II

Öğrenci adı soyadı: Seçil AYDIN

Öğrenci numarası: 195201001018

Öğrenci e-mail adresi: secilaydin2020@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Studying the Effect of Graphene on the Mechanical Properties of Automotive Glass Enamel

**14:30-15:00:**

Dersin/derslerin adı ve kodu: NANO592 Seminar II

Öğrenci adı soyadı: Fatma İNCEHASAN

Öğrenci numarası: 195201001001

Öğrenci e-mail adresi: f.incehasan2020@gtu.edu.tr

Seminer başlığı: Elucidation of Pharmaceutical Recovery/Removal Performance of MXene-based Membranes via Non-equilibrium Molecular Dynamics Simulations