

# MLZ 331 Particle Dispersion and Slip Casting 2023-2024 Fall Informal Report Instruction

Class ID: 40924063 ve Enrollment Key: Mlz331 (EXP#2)

MLZ331 Materials Processing Laboratory I					+ Add Assignment	
START	DU	POST	STATUS	ACTIONS		
<b>Experiment 1</b>						
PAPER	09-Oct-2023 10:23PM	20-Oct-2023 23:23PM	N/A N/A	0 / 0 number	View	
<b>Experiment 2a&amp;b</b>						
PAPER	23-Oct-2023 12:23PM	03-Nov-2023 12:23PM	N/A N/A	0 / 0 number	View	
<b>Experiment 5a&amp;b</b>						
PAPER	27-Nov-2023 12:23PM	08-Dec-2023 12:23PM	N/A N/A	0 / 0 number	View	
<b>Experiment 3</b>						
PAPER	30-Oct-2023 12:11PM	10-Nov-2023 23:23PM	N/A N/A	0 / 0 number	View	
<b>Experiment 4</b>						
PAPER	06-Nov-2023 12:23PM	27-Nov-2023 12:23PM	N/A N/A	0 / 0 number	View	
<b>Experiment 6</b>						
PAPER	04-Dec-2023 12:23PM	15-Dec-2023 12:23PM	N/A N/A	0 / 0 number	View	
<b>Experiment 7</b>						
PAPER	11-Dec-2023 12:23PM	22-Dec-2023 23:23PM	N/A N/A	0 / 0 number	View	

## En geç teslim tarihleri:

- **Pazartesi grubu: 30.10.2023 Saat 17.00**
- **Salı grubu: 31.10.2023 Saat 17.00**
- **Perşembe grubu: 02.11.2023 Saat 17.00**
- **Cuma grubu: 03.11.2023 Saat 17.00**

⇒ Rapor bilgisayarda İngilizce olarak hazırlanmalıdır.

⇒ Rapor belirtilen bölümleri sırasıyla icermelidir:

- Kapak sayfası (ders kodu-adı- deney adı- sorumlu öğretim üyesi ve araştırma görevlileri, öğrenci ad-soyad-grup-T.C. kimlik numarası bilgileri),
- Experimental Procedure,
- Results and Discussion,

## TESLİM EDİLEN RAPORLAR İNTİHAL PROGRAMINDA KONTROL EDİLECEĞİNDEN HERKESİN RAPORUNUN ÖZGÜN OLMASI ÖNEM TAŞIMAKTADIR. ÖZGÜN OLMAYAN BÖLÜMLERDEN PUAN ALAMAYACAKSINIZ.

Results and Discussion bölümünde yorumlamalar yapılırken neden sonuç ilişkisi kurulmalıdır. **Tiksotropi, iyon miktarı, zeta potansiyel, mikroyapı ve stabilizasyon hakkında bilgi verilmeli ve bunlar arasında ilişki kurulması beklenmektedir.**

- Dinlendirilmiş çamurun ve ardından karıştırılmış çamurun viskoziteleri ölçülmüştür. Viskozite değerlerinde oluşan farklılığın sebebi nedir?
- Viskozite değerinin minimuma düşmesinin ardından eklenen deflocculant ile viskozite neden yükselmektedir?
- Farklı viskozitelere sahip çamurların (A ve B çamurlarının) 10. dakikadaki kalınlık değerleri neden birbirinden farklıdır?