

## MALZEME TERMODİNAMIĞI & KİNETİĞİ 2019-2020

19 Eylül : Termodinamik

26 Eylül : Termodinamik

3 Ekim : Termodinamik

10 Ekim : Termodinamik

17 Ekim : Termodinamik

24 Ekim : Termodinamik

31 Ekim : Termodinamik

07 Kasım : Arayıl tatil

14 Kasım : Ara sınav

21 Kasım : Kinetik

28 Kasım : Kinetik

05 Aralık : Sunum

12 Aralık : Sunum

19 Aralık : Sunum

26 Aralık : Sunum

Yılsonu Değerlendirmesi: % 30 yılıçi sınav + %30 Sunum + %40 final sınav

### KAYNAKLAR

-S. AYDIN, "Metalurji ve Malzeme Mühendisleri için Termodinamik" Literatür Yayıncılık, 2016

-D. R. GASKEL, "Introduction to the Thermodynamics of Materials", Taylor & Francis, Third Edition, 2003.

-R.T. DEHOFF, " Thermodynamics in Material Science", McGraw-Hill, Inc, 1993.

-D.V. RAGONE, "Thermodynamics of Materials", John Wiley & Sons, Inc., 1995. F.

-O.F. DEVEREUX, "Topics in Metallurgical Thermodynamics" John Wiley and Sons, 1983

-HABASHI, " Kinetics of Metallurgical Processes" .Métallurgie Extractive Quebec, 1999.

-H. S. RAY, " Kinetics of Metallurgical Reactions" International Science Publisher, 1993

-G.H. GEIGER, D.E. POIRIER, "Transport Phenomena in Metallurgy", Addison-Wesley Publishing Co., 1973.

-ÇELİKBİLEK, M., ERSUNDU, A.E., AYDIN, S. (2012). "Crystallization Kinetics in Amorphous Materials", Advances in Crystallization Processes, Yitzhak Mastai (Ed.), ISBN: 978-953-51-0581-7, InTech,