

**CNC TORNA TEZGAHINDA ISLAH ÇELİKLERİNİN İŞLENMESİNDE TİTREŞİM  
VE YÜZEY PÜRÜZLÜĞÜNÜN DENEYSEL ANALİZİ**


**TÜKETİME YÖNELİK MALZEME ALIMI**

**AISI 4340 MALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

MALZEME: AISI 4340 (34CrNiMo6)

MALZEME ÖLÇÜLERİ: ÇAP 100X300 mm ve ÇAP 13x 2000 mm

ADET: 6

  
Dr. Öğr. Üyesi Menderes KAM

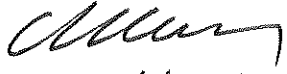
  
Öğr. Gör. Kudbettin ARGUN


**CNC TORNA TEZGAHINDA ISLAH ÇELİKLERİNİN İŞLENMESİNDE TİTREŞİM  
VE YÜZEY PÜRÜZLÜĞÜNÜN DENEYSEL ANALİZİ**

**TÜKETİME YÖNELİK MALZEME ALIM**

**TNGA 160408 AB20 KESİCİ TAKIM ALIM** TEKNİK ŞARTNAMESİ

Takım: TNGA 160408 AB20 (SERAMİK UÇ)  
ADET: 40

  
Dr. Öğr. Üyesi Menderes KAM

  
Öğr. Gör. Kudbeddin ARGUN


CNC TORNA TEZGAHINDA ISLAH ÇELİKLERİNİN İŞLENMESİNDE TİTREŞİM  
VE YÜZEY PÜRÜZLÜĞÜNÜN DENEYSSEL ANALİZİ

TÜKETİME YÖNELİK MALZEME ALIM

MTJNL 2525 M1604 (KATER) ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

KATER: MTJNL 2525 M1604

ADET: 1

  
Dr. Öğr. Üyesi Menderes KAM

  
Öğr. Gör. Kudbeddin ARGUN