

**AISI 4140 ÇELİĞİNİN TORNALANMASINDA OLUŞAN TİTREŞİMİN YÜZEY
PÜRÜZLÜLÜĞÜNE VE TAKIM AŞINMASINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**


TÜKETİME YÖNELİK MALZEME ALIM


AISI 4140 MALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

MALZEME: AISI 4140 (42CrMo4)

MALZEME ÖLÇÜLERİ: ÇAP 100X250 mm ve ve ÇAP 13x 2000 mm

ADET: 5


Dr. Öğr. Üyesi Menderes KAM

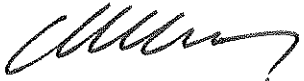

Öğr. Gör. Kudboldin ARGUN

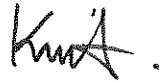
**AISI 4140 ÇELİĞİNİN TORNALANMASINDA OLUŞAN TİTREŞİMİN YÜZEY
PÜRÜZLÜLÜĞÜNE VE TAKIM AŞINMASINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

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


**AISI 4140 ÇELİĞİNİN TORNALANMASINDA OLUŞAN TİTREŞİMİN YÜZEY
PÜRÜZLÜLÜĞÜNE VE TAKIM AŞINMASINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

TÜKETİME YÖNELİK MALZEME ALIM

MTJNL 2525 M1604 (KATER) ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

KATER: MTJNL 2525 M1604

ADET: 1


Dr. Öğr. Üyesi Mandacı KAM



Öğr. Gör. Kudbeddin ARGUN


**AISI 4140 ÇELİĞİNİN TORNALANMASINDA OLUŞAN TİTREŞİMİN YÜZEY
PÜRÜZLÜLÜĞÜNE VE TAKIM AŞINMASINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

TÜKETİME YÖNELİK MALZEME ALIMI

1/4" HELİSEL KLAVUZ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

TAKIM: 1/4" HELİSEL KLAVUZ
ADET: 1


Dr. Öğr. Üyel Meriç KAM


Öğr. Gör. Kudrettin ARGUN