



Karabük Üniversitesi
Yayın No: 6

karabük üniversitesi
demir çelik enstitüsü
malzeme araştırma ve geliştirme merkezi
m a r g e m

Yrd. Doç. Dr. Timuçin Harputlugil, Yrd. Doç. Dr. Gülsu Ulukavak Harputlugil
Arş. Gör. Bengi Yurtsever

karabük - 2014



Karabük Üniversitesi

Yönetim Kurulu'nun 01/07/2014 tarih ve 2014/55 no.'lu toplantı kararı ile basılmıştır.

Karabük Üniversitesi Yayınları No: 6

ISBN: 978 -605-87089-7-6

İletişim

Karabük Üniversitesi Safranbolu Fethi Toker Güzel Sanatlar
ve Tasarım Fakültesi
78600 / Safranbolu / Karabük / Türkiye
Tlf: +90 370 712 3980

Baskı

Temmuz 2014

Basım Yeri:

Ankamat Matbaacılık Ltd. Şti.
30. Cad. 1344 Sk. No:60 İvedik Organize Sanayi -ANKARA
Sertifika No:13256

Editörler

Timuçin Harputlugil
Gülsu Ulukavak Harputlugil
Bengi Yurtsever

tharputlugil@karabuk.edu.tr
g.u.harputlugil@karabuk.edu.tr
bengiyurtsever@gmail.com

timucinh@gmail.com
g.u.harputlugil@gmail.com

Grafik Tasarım

Bengi Yurtsever
Taha Mehmet Gazioğlu

Kapak Tasarım

Bengi Yurtsever
Taha Mehmet Gazioğlu

Fotoğraflar

Timuçin Harputlugil
Karabük Üniversitesi Arşivi
Taha Mehmet Gazioğlu

İçindekiler

- 06 ÖNSÖZ**
- PROF. DR. BURHANETTİN UYSAL KARABÜK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRÜ
-FADIL DEMİREL KARDEMİR GENEL MÜDÜRÜ
-PROF. DR. İBRAHİM KADI KARABÜK ÜNİVERSİTESİ REKTÖR YARDIMCISI
- 16 DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ HAKINDA**
-DOÇ DR. CEVDET GÖLOĞLU Demir Çelik Enstitüsü Müdürü
- 24 ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (ARGE) MERKEZLERİ TASARIMI HAKKINDA**
- 32 KARABÜK ÜNİVERSİTESİ DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ MALZEME ARAŞTIRMA GELİŞTİRME MERKEZİ (MARGEM) TASARIM SÜRECİ**
- 42 KARABÜK ÜNİVERSİTESİ DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ MALZEME ARAŞTIRMA GELİŞTİRME MERKEZİ (MARGEM) MİMARİ PROJELER**
-VAZİYET PLANI
-PLANLAR
-KESİTLER
-GÖRÜNÜŞLER
-SİSTEM DETAYI
-SİSTEM KESİTİ
- 62 KARABÜK ÜNİVERSİTESİ DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ MALZEME ARAŞTIRMA GELİŞTİRME MERKEZİ (MARGEM) YAPIM SÜRECİ**
FOTOĞRAFLAR
-TİMUÇİN HARPUTLUGİL
-TAHA MEHMET GAZİOĞLU
-KARABÜK ÜNİVERSİTESİ ARŞİVİ
- 86 AKUSTİK RAPOR**
MARGEM KONFERANS SALONU
- 110 KARABÜK ÜNİVERSİTESİ DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ MALZEME ARAŞTIRMA GELİŞTİRME MERKEZİ (MARGEM) FOTOĞRAFLARLA KULANIM SÜRECİ**
FOTOĞRAFLAR
-TİMUÇİN HARPUTLUGİL
-TAHA MEHMET GAZİOĞLU
-KARABÜK ÜNİVERSİTESİ ARŞİVİ
- 144 SONSÖZ**