

KEŞFET TASARLA ÜRET


ben
MAKER



wooder

FAGNER

benmaker.com

    | benmakercom

benMAKER



ERMETAL, 1972 yılında ERKALIP adıyla otomotiv sektöründe faaliyetlerine başlamış ve 53 yıllık tecrübesiyle bugün ERMETAL OTOMOTİV, BÜROSİT, ERKALIP, ERGIDA ve PLASMOT şirketlerini bünyesinde barındıran bir grup şirketi haline gelmiştir.



Kazandığı üretim tecrübesini grubun en genç üyesi olan benMAKER'a aktaran Ermetal, 5 yıllık titiz bir AR-GE sürecinin ardından, Ekim 2016'da, Bursa'da eğitim sektöründe faaliyet göstermeye başlamıştır.



benMAKER, 5-14 yaş arası çocukların el ve zihin koordinasyonunu geliştiren, hayal güçlerini üretime dönüştürmelerine yardımcı olan eğitim araçları üretmekte ve atölye kurulum hizmetleri sunmaktadır.

BİLEĞİ İŞ YAPANA, KAFASI VE KALBI İTAAT EDER.

Fahrettin GÜLENER
Yönetim Kurulu Başkanı



benMAKER Çocuklara Ne Kazandırıyor?

- ⚙️ **TAKIM RUHU VE PAYLAŞIM**
- ⚙️ **KEŞFETME DUYGUSU**
- ⚙️ **GELECEĞE HAZIRLIK**
- ⚙️ **TASARIMSAL DÜŞÜNCE**
- ⚙️ **İNOVATİF DÜŞÜNCE**
- ⚙️ **ÜRETİM SEVGİSİ**
- ⚙️ **EĞLENEREK ÖĞRENME**
- ⚙️ **ÖZGÜVEN VE SORUMLULUK**
- ⚙️ **TEMEL TEKNİK BİLGİ**

MAKER Hareketi Nedir?

Teknoloji ile “kendin yap” kültürünü (Do It Yourself / D.I.Y.) bir araya getiren Maker Hareketi; kişilerin tüketimden üretime geçmeleri, yeni ürünler üretmeleri, yaratıcılık ve inovatif düşüncelerini kullanmaları ve aynı eğilimdeki diğer kişilerle bir araya gelmeleri anlamını taşımaktadır.

SCIENCE (Bilim)

TECHNOLOGY (Teknoloji)

ENGINEERING (Mühendislik)

ART (Sanat)

MATHEMATICS (Matematik)





wooder



Wooder; %100 yerli üretim ve güvenlik hazırlıklı eğitim modülleri ile çocukların bireysel veya ekip halinde çalışarak hayallerini üretime dönüştürmelerini sağlar.

Torna, Zımpara Testere ve Matkap modülleriyle çocukların analitik ve tasarım düşünme becerilerini geliştirerek akademik başarıyı artırmayı hedefler.

benMAKER, her yaş grubuna uygun, pedagojik uzmanlar tarafından hazırlanmış 150'den fazla ahşap tasarım projesine erişim imkânı sunmaktadır.



ACİL DURUM BUTONU



KIL TESTERE UCU



KORUMA KAPAĞI



ÖZEL İŞLEME KALEMİ



Ahşap Tasarım ve Şekillendirme Modülleri

ZIMPARALI TESTERE MODÜLÜ



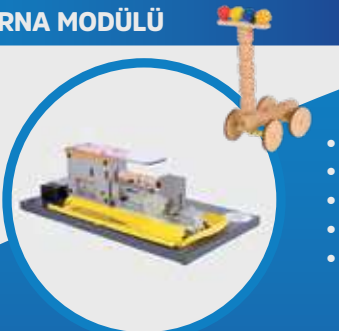
- YÜKSEKLİK: 180 MM
- GENİŞLİK: 250 MM
- DERİNLİK: 250 MM
- KESME KALINLIĞI MAX: 4 MM

MATKAP MODÜLÜ



- YÜKSEKLİK: 200 MM
- GENİŞLİK: 150 MM
- DERİNLİK: 150 MM
- DELME KALINLIĞI : 4 MM
- MATKAP UCU ÇAPI: 3 MM

TORNA MODÜLÜ



- YÜKSEKLİK: 150 MM
- GENİŞLİK: 150 MM
- DERİNLİK: 120 MM
- MALZEME ÇAPI: 20 MM
- MALZEME BOYU: 100 MM

XL TESTERE MODÜLÜ



- YÜKSEKLİK: 180 MM
- GENİŞLİK: 300 MM
- DERİNLİK: 465 MM
- KESME KALINLIĞI MAX: 4 MM
- KESME BOYU MAX: 240 MM



FAGNER



Fagner Makine Saha Eğitim Modeli, dünya çapında makine fakülteleri ve meslek liseleri için en verimli, pratik ve faydalı eğitim sistemidir.

Eğitim sonucunda kullanıcılara makine konstrüksiyonu, makine parçası üretimi, bakım-onarım uzmanlığı, teknik bakış açısı ve CNC makine operatörlüğü konularında beceri kazandırılmaktadır.



ACİL DURUM BUTONU



KONTROL ÜNİTESİ



CNC ROUTER



CNC TORNA



5 EKSEN CNC FREEZE



KORUMA KAPAĞI



AYARLANABİLİR AYNA



DEĞİŞEBİLİR MATKAP UCU



4 EKSEN CNC FREZE'DE ÜRETİLMİŞTİR



3 EKSEN CNC FREZE'DE ÜRETİLMİŞTİR



benMAKER; üretken nesiller yetiştirmeyi amaçlayan üretim becerileri atölyeleri üretir ve kurar. Her gencin eşit eğitim fırsatlarına sahip olma hakkına sahip olduğuna inanıyoruz. Bu nedenle Maker Caravan'ımızla Türkiye genelindeki okullara seyahat ederek her çocuğa ulaşıyor ve onlara eğitim fırsatları sunuyoruz!

AHŞAP TASARIM VE ŞEKİLLENDİRME

ROBOTİK KODLAMA

3B TASARIM



Maker Caravan her türlü iklim koşulunda çalışmaya uygun teknik donanıma sahiptir. Uzman eğitimciler aynı anda 14 katılımcıya eğitim vermektedir.

MAKERBAGAJ



- Torna, zımparalı testere, ve matkaptan oluşmaktadır
- Portatif dayanıklı kabin
- Aynı anda 3 kullanıcı
- 12 volt elektrik

BENKİT



- BenKit ile hayallerini üretmek artık çok kolay!**
- Her alanda kullanıma uygun
 - 2 yıl garantili ve kolay kurulumlu
 - Çocuk dostu güvenli tasarım
 - 20 farklı proje
 - 12 volt elektrik

WOODER IN ONE



- Torna, zımparalı testere, ve matkaptan oluşmaktadır
- Kolay taşınabilir
- Aynı anda 3 kullanıcı
- 12 volt elektrik

SARF MALZEMELER

SİLİNDİR MİL



- 20 mm çap
- 10 cm uzunluk
- Gürge ağacından üretilmiştir.
- Kutu içinde 50 adet silindirik ahşap

KONTRAPLAK



- 4 mm kalınlık
- 70 mm en 150 mm uzunluk
- Kavak ağacından üretilmiştir.
- Kutu içinde 100 adet kontraplak

TESTERE UCU VE ZİMPARA KİT



- Yapışkanlı Zımpara 3 mm
- 2.5 mm Testere Ucu
- Kit içerisinde 10 adet testere ucu ve
- 10 adet yapışkanlı zımpara.

**TEKNİK SERVİS
BAKIM ONARIM
YEDEK PARÇA**



**Profesyonel ekibimiz ile
hızlı teknik servis.**

REFERANSLARIMIZ



HANGİ ÜLKELERDE?

ALMANYA
ARNAVUTLUK
AVUSTRALYA
AZERBAIJAN
BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ
BULGARİSTAN
ÇİN
FİLİSTİN
GUATEMALA
GÜRCİSTAN
HİNDİSTAN
İNGİLTERE
İSPANYA
İTALYA



İZLANDA
KAZAKİSTAN
KUVEYT
MACERİSTAN
MALEZYA
MISIR
NİJERYA
PORTEKİZ
RUSYA FEDERASYONU
TATARİSTAN
TAYLAND
UMMAN
VİETNAM
YUNANİSTAN