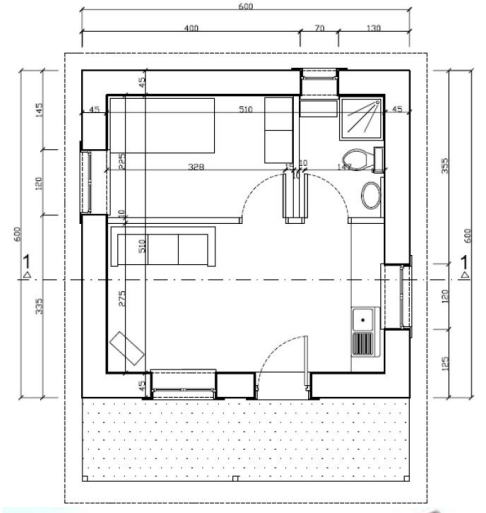


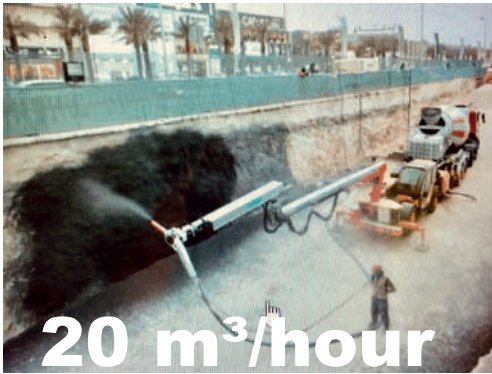
İNŞAAT TEKNIĞİ: SHOTCRETE • CONSTRUCTION TECHNOLOGY: SHOTCRETE



KIBRIS • CYPRUS DİLEKKAYA



7 m³/hour = construction



20 m³/hour



Prof. Dr. Bilge IŞIK isik.bilge@gmail.com www.kerpik.org UNESCO ICOMOS ISCEAH Bilim Kurulu Türkiye temsilcisi
1970 DGSA (y.mimar) 1975-78Yıldız Teknik Uni,1978-2010 İTÜ; 1998 Yeditepe Üni; 2007-12 UKÜ-Kıbrıs; 2016 Altınbaş Üni., 2012-17 İst.AydınÜni,
2017-20 Hasan Kalyoncu Üni Gaziantep, 2019- Medipol Üni İst
-KonferansYönetimi- www.kerpik.org/2005 www.kerpik.org/2008 Cyprus www.kerpik.org/2013 www.kerpik.org/2015 www.kerpik.org/2016
www.kerpik.org/2018 www.kerpik.org/2019 Köyceğiz www.kerpik.org/2020 www.kerpik.org/2022 www.kerpik.org/2023 www.kerpik.org/2024 Kayseri
12-14eylül www.kerpik.org/2024 Adana 4mayıs www.kerpik.org/2025 Morocco

ALKER REÇETE • FORMUL

İçerik	% ağırlık	Pratik Ölçekler
Toprak	100	2 tam el arabası
Alçı	10	4 dolu kürek
Kireç	2 (zaman)	1 dolu kürek
Su	18-20	1 kova

MALZEMELERİN KARIŞTIRILMASI • MIXING MATERIALS



PERİ KALIP • FORMWORK



KALIBA DOLDURMA • FILLING



KEPÇE İLE DOLDURMA • FILLING WITH EXCAVATOR



KÜREK İLE DOLDURMA • FILLING WITH SPADE



SHOT İLE DOLDURMA • FILLING WITH SHOT



EL ARABASI İLE DOLDURMA • FILLING WITH WHEELBARROW

Prof. Dr. Bilge İŞİK isik.bilge@gmail.com www.kerpik.org UNESCO ICOMOS ISCEAH Bilim Kurulu Türkiye temsilcisi
1970 DGSA (y.mimar) 1975-78Yıldız Teknik Uni,1978-2010 İTÜ; 1998 Yeditepe Üni; 2007-12 UKÜ-Kıbrıs; 2016 Altınbaş Üni., 2012-17 İst.AydınÜni,
2017-20 Hasan Kalyoncu Üni Gaziantep, 2019- Medipol Üni İst
-KonferansYönetimi- www.kerpik.org/2005 www.kerpik.org/2008 Cyprus www.kerpik.org/2013 www.kerpik.org/2015 www.kerpik.org/2016
www.kerpik.org/2018 www.kerpik.org/2019 Köyceğiz www.kerpik.org/2020 www.kerpik.org/2022 www.kerpik.org/2023 www.kerpik.org/2024 Kayseri
12-14eylül www.kerpik.org/2024 Adana 4mayıs www.kerpik.org/2025 Morocco

TOKMAKLAMA, BLOK ÜRETİMİ, PÜSKÜRTME YÖNTEMİ

- TAPPING, BLOCK PRODUCTION, SHOTCRETE TECHNOLOGY



1997 - ALTINOLUK

• TOKMAKLAMA - TAPPING

1995 - İTÜ 622



KOMPAKTÖR



FROSCH MAK.

BLOK ÜRETİMİ

- BLOCK PRODUCTION



2000 - ŞANLIURFA - GAP

PÜSKÜRTME • SHOTCRETE



KIBRIS • CYPRUS DİLEKKAYA



Prof. Dr. Bilge İŞİK isik.bilge@gmail.com www.kerpik.org UNESCO ICOMOS ISCEAH Bilim Kurulu Türkiye temsilcisi
1970 DGSA (y.mimar) 1975-78Yıldız Teknik Uni,1978-2010 İTÜ; 1998 Yeditepe Üni; 2007-12 UKÜ-Kıbrıs; 2016 Altınbaş Üni., 2012-17 İst.AydınÜni,
2017-20 Hasan Kalyoncu Üni Gaziantep, 2019- Medipol Üni İst
-KonferansYönetimi- www.kerpik.org/2005 www.kerpik.org/2008 Cyprus www.kerpik.org/2013 www.kerpik.org/2015 www.kerpik.org/2016
www.kerpik.org/2018 www.kerpik.org/2019 Köyceğiz www.kerpik.org/2020 www.kerpik.org/2022 www.kerpik.org/2023 www.kerpik.org/2024 Kayseri
12-14eylül www.kerpik.org/2024 Adana 4mayıs www.kerpik.org/2025 Morocco

DEPREM GÜVENLİĞİ • EARTHQUAKE SAFETY

2010 - ANKARA AFET İŞLERİ SARISMA TABLASI DENEYİ
• 2010 - ANKARA MINISTRY OF DEIASTER AFFAIRS - SHAKING TABLE



KÖŞEĞEN ÇATLAK
• **DIAGONEL CRACK**



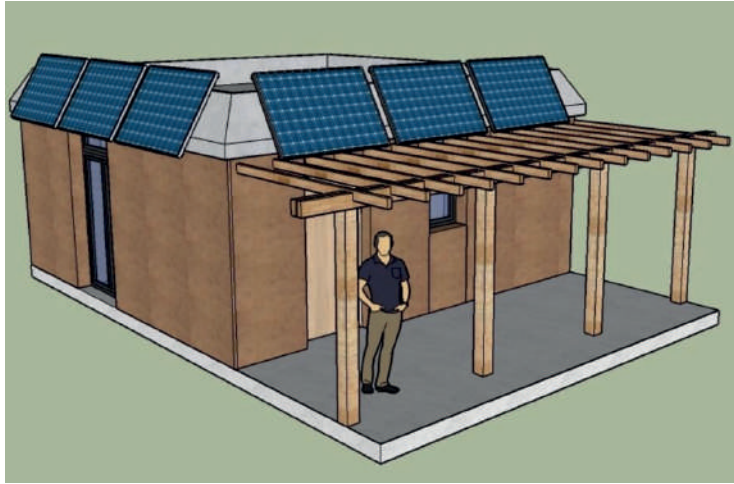
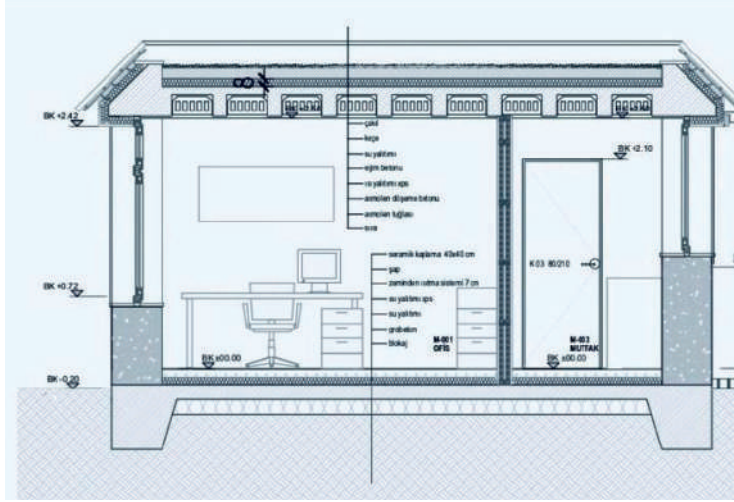
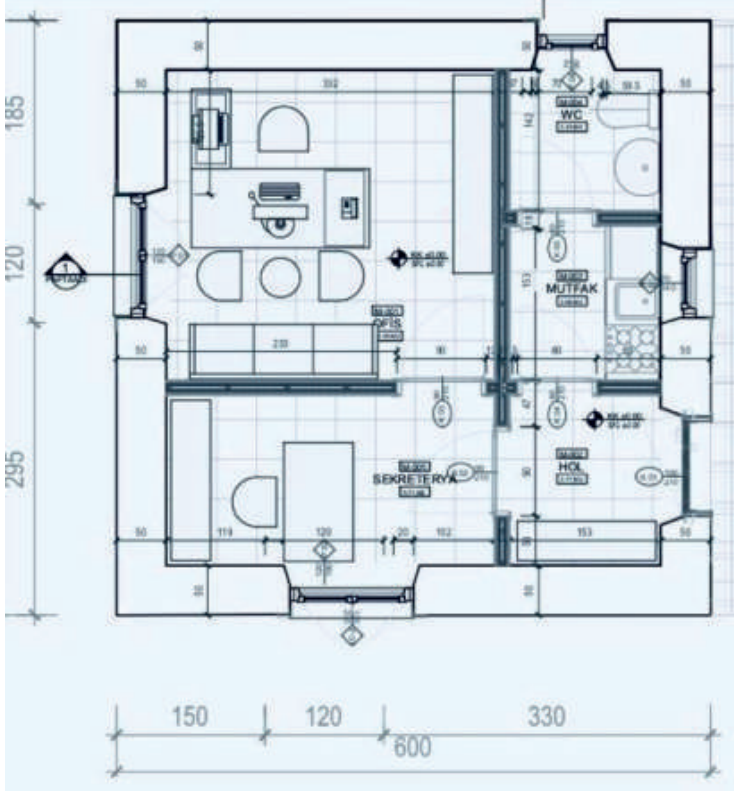
YATAY ESNEKLİK
• **HORIZANTEL FLEXIBILITY**



DÜŞÜK - YÜKSEK MUKAVEMET
• **LOW - HIGH STRENGTH**

Prof. Dr. Bilge IŞIK isik.bilge@gmail.com www.kerpig.org UNESCO ICOMOS ISCEAH Bilim Kurulu Türkiye temsilcisi
1970 DGSA (y.mimar) 1975-78Yıldız Teknik Uni,1978-2010 İTÜ; 1998 Yeditepe Üni; 2007-12 UKÜ-Kıbrıs; 2016 Altınbaş Üni., 2012-17 İst.AydınÜni,
2017-20 Hasan Kalyoncu Üni Gaziantep, 2019- Medipol Üni İst
-KonferansYönetimi- www.kerpig.org/2005 www.kerpig.org/2008 Cyprus www.kerpig.org/2013 www.kerpig.org/2015 www.kerpig.org/2016
www.kerpig.org/2018 www.kerpig.org/2019 Köyceğiz www.kerpig.org/2020 www.kerpig.org/2022 www.kerpig.org/2023 www.kerpig.org/2024 Kayseri
12-14eylül www.kerpig.org/2024 Adana 4mayıs www.kerpig.org/2025 Morocco

2019 - VAN MUHTAR OFİSİ • CHIEF OFFICE



Prof. Dr. Bilge İŞİK isik.bilge@gmail.com www.kerpik.org UNESCO ICOMOS ISCEAH Bilim Kurulu Türkiye temsilcisi
1970 DGSA (y.mimar) 1975-78Yıldız Teknik Uni,1978-2010 İTÜ; 1998 Yeditepe Üni; 2007-12 UKÜ-Kıbrıs; 2016 Altınbaş Üni., 2012-17 İst.AydınÜni,
2017-20 Hasan Kalyoncu Üni Gaziantep, 2019- Medipol Üni İst
-KonferansYönetimi- www.kerpik.org/2005 www.kerpik.org/2008 Cyprus www.kerpik.org/2013 www.kerpik.org/2015 www.kerpik.org/2016
www.kerpik.org/2018 www.kerpik.org/2019 Köyceğiz www.kerpik.org/2020 www.kerpik.org/2022 www.kerpik.org/2023 www.kerpik.org/2024 Kayseri
12-14eylül www.kerpik.org/2024 Adana 4mayıs www.kerpik.org/2025 Morocco

2019 - BKM FİLM PLATOSU • MOVIE PLATOU



KÖYCEĞİZ



SELDEN ETKİLENMEDİ



Prof. Dr. Bilge IŞIK isik.bilge@gmail.com www.kerpıc.org UNESCO ICOMOS ISCEAH Bilim Kurulu Türkiye temsilcisi
1970 DGSA (y.mimar) 1975-78Yıldız Teknik Uni,1978-2010 İTÜ; 1998 Yeditepe Üni; 2007-12 UKÜ-Kıbrıs; 2016 Altınbaş Üni., 2012-17 İst.AydınÜni,
2017-20 Hasan Kalyoncu Üni Gaziantep, 2019- Medipol Üni İst
-KonferansYönetimi- www.kerpıc.org/2005 www.kerpıc.org/2008 Cyprus www.kerpıc.org/2013 www.kerpıc.org/2015 www.kerpıc.org/2016
www.kerpıc.org/2018 www.kerpıc.org/2019 Köyceğiz www.kerpıc.org/2020 www.kerpıc.org/2022 www.kerpıc.org/2023 www.kerpıc.org/2024 Kayseri
12-14eylül www.kerpıc.org/2024 Adana 4mayıs www.kerpıc.org/2025 Morocco