



Bu Proje Avrupa Birliğı ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

Su Kaybının nlenmesiyle İklim Değişikliğine Dayanıklılık ve Uyumun Desteklenmesi Projesi



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, şEHİRCİLİK VE
İKLİM DEğİşİKLİğİ BAKANLIğI



evre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEğİşİKLİğİ
BAşKANLIğI



immib
Istanbul Mineral and Metals
Exporters' Association



SPD

AWARE Projesi açılış toplantısı- 10 Mayıs 2024



Sanayi'de Su
Verimliliği'nin
Ülkemizde Durumu
ve Su Yönetimimiz

Dursun Yıldız
SPD Başkanı



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



immib
İstanbul Mineral and Metals
Exporters' Association



SPD
Su Politikaları Derneği





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

DURSUN YILDIZ

SU POLİTİKALARI DERNEĞİ BAŞKANI

Sanayi'de Su Verimliliğinin Ülkemizdeki
Durumu ve Su Yönetimimiz







TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



immie
Istanbul Mineral and Metals
Exporters' Association



SPD
Su Politikaları Derneği



Dursun Yıldız



Hüseyin Özdemir



Cüneyt Gerek



Dr. Hasan Hüseyin Doğan

Su Politikaları Derneği



A woman with long dark hair is standing behind a dark wooden podium, speaking into a microphone. The podium features the 'immib' logo in white. A screen on the front of the podium displays a logo with a stylized blue figure holding a green plant, next to the word 'AWARE' in white on a blue background.







Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti arasında ortak finansman desteğiyle gerçekleştirilmektedir.

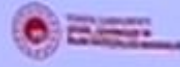
AWARE PROJESİ

Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin ortak finansman desteği

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı

İMMİB Genel Sekreterliği ve Su Politikaları Derneği ortaklığı

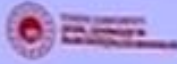
Endüstriyel su yönetimi konusunda farkındalığı artırmak ve iyi uygulamaların yaygınlaştırılmasına katkı





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti arasında imzalanan bir anlaşma ile finanse edilmiştir.

ÇEVİRİMİÇİ İYİ UYGULAMA VE İŞBİRLİĞİ PLATFORMU





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

SU KAYBININ ÖNLENMESİYLE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE DAYANIKLILIK VE UYUMUN DESTEKLENMESİ PROJESİ

TR2017 ESOP MI A3 04/CCAGP/342
PROMOTING RESILIENCE AND ADAPTATION TO CLIMATE
CHANGE BY PREVENTING WATER LOST



Selcan Batuk / io Çevre Çözümleri Ar-Ge Ltd. Şti.

Tel: 0(505) 263 93 12



ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
KLİMA BAKANLIĞI



ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
KLİMA BAKANLIĞI



SAĞLIK BAKANLIĞI



İTİB



İTİB





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından
ortaklaşarak finanse edilmektedir.

Proje Ekibi

Prof. Dr. Erdem Görgün
Selcan Batuk

Prof. Dr. Ayşegül Tanık
Prof. Dr. Fatoş G. Babuna
Prof. Dr. Ömer Lütfi Şen
Elif Zeynep Deneri
Dr. Oğulcan Doğan
Özden Öncü
Ali Şahin

Çevre Mühendisi
Çevre Y. Mühendisi
Kimya Mühendisi / Çevre Mühendisi
Kimya Mühendisi / Çevre Mühendisi
Meteoroloji Mühendisi
Çevre Mühendisi
İnşaat Yük. Mühendisi
Çevre Mühendisi/İnşaat Yük. Mühendisi
Jeoloji Mühendisi/CBS Uzmanı

Proje Koordinatörü
Proje Yöneticisi
Proje Danışmanı
Proje Danışmanı
Proje Danışmanı
Proje Uzmanı
Proje Uzmanı
Proje Uzmanı
Proje Uzmanı



ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
KLİMA BAKANLIĞI



ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
KLİMA BAKANLIĞI



ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
KLİMA BAKANLIĞI



İmmiö





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti arasında
ameliyatta finanse edilmektedir.

Projenin Amacı

- ☐ Marmara Bölgesi'nde metalik, metalik olmayan mineraller ve kimya sektörlerinde su kayıplarını tespit etmek
- ☐ Sanayide su yönetimi ve iklim değişikliği farkındalığını artırmak
- ☐ Su verimliliği tekniklerini belirlemek ve yaygınlaştırmak
- ☐ Elde edilen analizlerle bakanlık düzeyinde sektörel bir eylem planı teklifi hazırlamak



ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BAKANLIĞI



Sanayi ve Ticaret Bakanlığı



İKLİM BAKANLIĞI



İmmie





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti arasında
ortaklaşa finanse edilmektedir.

Projenin Kapsamı

☐ Proje Alanı

Marmara Bölgesi: İstanbul, Kocaeli, Bursa, Tekirdağ, Sakarya, Balıkesir, Yalova, Edirne, Kırklareli, Çanakkale ve Bilecik

İlgili havzalar: Marmara, Meriç-Ergene, Kuzey Ege, Susurluk ve Sakarya havzaları

☐ Hedef Sektörler

Metalik mineraller

Metalik olmayan mineraller

Kimya sektörü

☐ Hedef Grup

Bu sektörlerde üretim yapan firmalar



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
KLİMA BAKANLIĞI



ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI



İÇİŞİLERİ BAKANLIĞI



İMME





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti arasında
imzalanmış bir anlaşma ile finanse edilmektedir.

Proje Kapsamında Hazırlanan Raporlar

- ☐ MET Masabaşı Raporu
- ☐ İklim Değişikliği Sektörel Etki Raporu
- ☐ Karakterizasyon Raporu
- ☐ Kılavuz Raporu
- ☐ Birim Başına Kullanılan Su Miktarı Raporu
- ☐ Eylem Planı



Su Kaybının Önlenmesiyle İklim Değişikliğine
Dayanıklılık ve Uyumu Desteklenmesi

MET MASABAŞI RAPORU



Hazırlayan Firma
İç Çevre Çözümleri Araş. Geliş. Ltd. Şti.

Haziran 2025
Yer: İstanbul





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti arasında
imzalanmış bir anlaşma ile gerçekleştirilmektedir.

Anket Süreci

Anket, 18 Nisan 2025 tarihinde başladı.

Amaç: Tesislerin su kullanımı, atıksu yönetimi, su verimliliği ve iklim değişikliğine uyum durumlarını belirlemek.

Duyuru: İMMİB, çalıştaylar ve sektör toplantıları aracılığıyla yapılmıştır. Gönüllülük esastır; 200'den fazla firma katılmıştır.

NACE kodları için birim üretim başına su kullanım aralıkları hem anket sonuçları hem de literatür taramasına dayalı olarak belirlenmiştir.



ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
KLİMA BAKANLIĞI



İÇİŞİ BAKANLIĞI

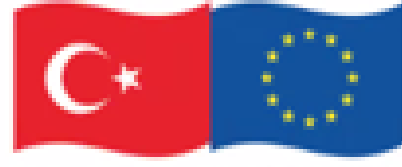


İÇİŞİ BAKANLIĞI



immib





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından
ortaklaşa finanse edilmektedir.

Sonuçlar

İlgili sektörler için literatür destekli belirlenen MET'ler, sektörel bazda hazırlanan BREF Dokümanları, NACE Kodlarına göre Endüstriyel Su Kullanım Verimliliği Projesi, Endüstriyel Su Verimliliği Rehberlerinden yararlanarak hazırlanmıştır.

METler iyi yönetim uygulamaları, genel önlemler ve yardımcı proseslerde su kullanımına ilişkin yöntemler olarak ele alınmıştır.



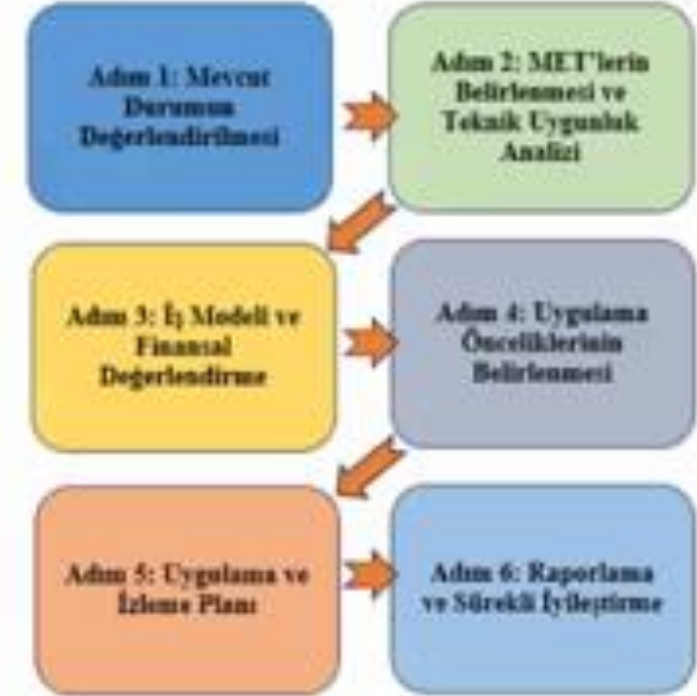


Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Ekonomik İşbirliği
Kalkınma Strateji Programı kapsamındadır.

Sonuçlar

Sanayi tesislerinde su ve atıksu yönetiminin sistematik biçimde değerlendirilmesine yönelik pratik bir yol haritası sunmuştur.

Yol haritası, sanayicilerin uygun teknikleri belirlemeleri, uygulanabilirliğin artırılması ve su verimliliği yatırımlarının planlanmalarına destek sağlayacaktır.





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti arasında
imzalanmış bir anlaşma sonucundadır.

Dinlediğiniz için teşekkürler..



T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
İLKOKUL GÖNÜLLÜLERİ
KURUMU



İKLİM BAKANLIĞI
İKLİM BAKANLIĞI

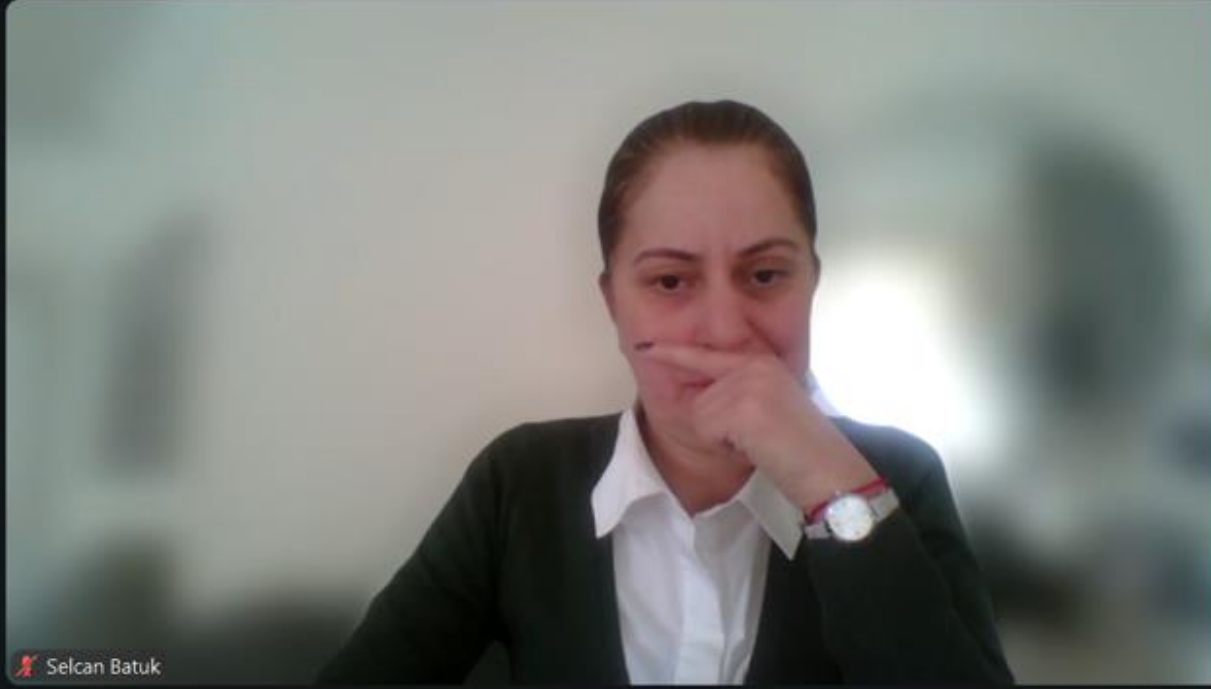


İKLİM BAKANLIĞI
İKLİM BAKANLIĞI



immie





Selcan Batuk



IMMIB AB Projeler



Dursun Yıldız



Yaşar Özel



Erdem Görgün



Şeyda Hız



By Project Awareness (BİG) in Turkey's Contribution to Sustainable
Development Project (BİG)

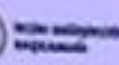
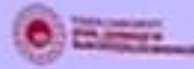
SU KAYBININ ÖNLENMESİYLE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE DAYANIKLILIK VE UYUMUN DESTEKLENMESİ PROJESİ

TR2017 ESOP MI A3 04/CCAGP/342
PROMOTING RESILIENCE AND ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE BY
PREVENTING WATER LOST

Sistem AI
ALÜMİNYUM

Dr. M. Cumhur Özgirgin

Sistem Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.



Sistem AI
ALÜMİNYUM





Dursun Yıldız

Yaşar Özel

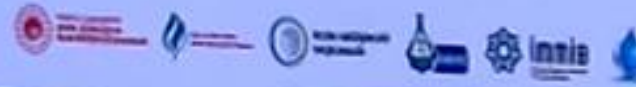


Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
European Union

Su Tasarrufu Modifikasyonu



- Duş ve musluklarda yaptığımız modifikasyonlarla su tasarrufu sağlıyoruz.
- Debi sabitleme regülatörü %60 tasarruf
- Musluk su tasarruf kartuşları %85 tasarruf






Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti arasında
imzalanmış bir anlaşma ile desteklenmektedir.


**SU KAYBININ ÖNLENMESİYLE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE
DAYANIKLILIK VE UYUMUN
DESTEKLENMESİ PROJESİ**
Promoting Resilience and Adaptation to
Climate Change by Preventing Water Loss



*Kapanış Toplantısı
01.12.2025*



