



BİLGİN ENERJİ
YATIRIM HOLDİNG A.Ş.





BİLGİN ENERJİ
YATIRIM HOLDİNG A.Ş.

Rüzgar Enerjisi Santrallerimiz Our Wind Energy Power Plants

Santralin Adı Name of the Power Plant	Yeri Location in TURKEY	Kurulu Gücü Installed Capacity (MW)
Bandırma RES / WEPP	Bandırma / Balıkesir	50
Mazı - 3 RES / WEPP	Çeşme / İzmir	30
Zeytineli RES / WEPP	Çeşme / İzmir	50
Aliağa RES / WEPP	Aliağa - Bergama / İzmir	120
Soma RES / WEPP	Soma - Kirkağaç / Manisa	120
TOPLAM / TOTAL		370

Hidroelektrik Santrallerimiz Our Hydroelectric Power Plants

Santralin Adı Name of the Power Plant	Yeri Location in TURKEY	Kurulu Gücü Installed Capacity (MW)
Hacılar HES/HEPP	Darende / Malatya	14
Bucakkışla HES/HEPP	Merkez / Karaman	41
Darıca I HES/HEPP	Mesudiye / Ordu	110
*Seyrantepe Barajı & HES/ Dam & HEPP	Karakoçan / Elazığ	57
*Tatar Barajı & HES/ Dam & HEPP	Kovancılar / Elazığ	128
*Pembelik Barajı & HES/ Dam & HEPP	Karakoçan / Elazığ	127
TOPLAM / TOTAL		477

*eşit ortaklı

Doğal Gaz Çevrim Santralimiz Our Natural Gas Power Plant

Santralin Adı Name of the Power Plant	Yeri Location in TURKEY	Kurulu Gücü Installed Capacity (MW)
Bilgin Samsun Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali / CCGP	Terme / Samsun	890
TOPLAM / TOTAL		890

Grup Şirketlerimiz Our Subsidiaries



BİLGİN GÜÇ SANTRALLERİ
ENERJİ ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ



BERGAMA RES
ENERJİ ÜRETİMİ A.Ş.



BİLGİN GRUBU
TOPTAN ELEKTRİK SATIŞI A.Ş.



BİLGİN GRUP
DOĞALGAZ A.Ş.

İştiraklerimiz Our Affiliates



DAREN HES
ELEKTRİK ÜRETİMİ A.Ş.



SEYRANTEPE HES
ELEKTRİK ÜRETİMİ A.Ş.



HAKKIMIZDA

ABOUT US

Şirketimiz, yenilenebilir enerji alanındaki yatırımları ile enerji sektöründe öncü konumdadır. 1994 yılında başlayan enerji sektöründeki faaliyetlerinde, rüzgâr ve hidroelektrik santralleri konusunda yoğunlaşan şirketimiz, RES projeleri için kendi ölçüm ve analiz ekiplerini kurarak projeler geliştirmiştir.

Özel sektör tarafından kurulan lisanslı ilk hidroelektrik santrali olan 14 MW gücündeki Hacılar HES yatırımı Darende - Malatya'da gerçekleştirilmiş olup bu santral 2003 yılında ticari işletmeye alınmıştır. Yine özel sektör tarafından kurulan lisanslı ilk rüzgâr enerjisi santrali 30 MW gücündeki Bandırma RES'in yatırımı da Bilgin Enerji tarafından gerçekleştirilerek 2006 yılında ticari işletmeye alınmıştır. Bilgin Enerji aynı zamanda, yenilenebilir enerji santralleri yatırımlarıyla üretilen enerji için Türkiye'de karbon emisyon sertifikası almış ilk firmadır.

Bilgin Enerji 370 MW'ı rüzgâr, 477 MW'ı hidroelektrik olmak üzere, toplamda 847 MW'lık yenilenebilir kaynaklara dayalı kurulu gücü ülke ekonomisine kazandırmıştır. Bu kurulu güçle yıllık ortalama 3 milyar kWh elektrik enerjisi yerli ve yenilenebilir kaynaklardan üretilmektedir.

2018 yılında şirketimiz bünyesine katılan 890 MW gücündeki Samsun Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali, Türkiye'deki en düşük emisyona sahip ve en verimli santrallerden biridir. Bilgin Samsun Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali, gelişmiş teknolojisiyle yılda yaklaşık 7 milyar kWh elektrik enerjisi üretim kapasitesine sahiptir.

Ağırlıklı olarak yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı santraller ve doğal gaz kombine çevrim santrali ile tamamen doğayla dost ve çevreci tesislerle 1737 MW kurulu güce ulaşan Bilgin Enerji, Türkiye elektrik tüketiminin yaklaşık %3,5'ünü karşılayacak potansiyele ulaşmıştır.

Our Company is a pioneer company with its renewable energy investments in the Turkish energy market. The company started its activities in the energy sector in 1994, focusing on wind and hydro projects and developed projects with its inhouse measurement and analysis teams. Hacılar HEPP in Darende-Malatya is the first licensed private sector hydroelectric powerplant investment and taken under commercial operation in 2003 with the installed capacity of 14 MW. Similarly, Bandırma WEPP in Balıkesir with the installed capacity of 30 MW, is the first licensed private sector wind powerplant investment in Turkey and taken under commercial operation in 2006. Bilgin Energy is also the first company in Turkey that acquired carbon reduction emission certificate with its renewable investments.

With 370 MW wind energy, 477 MW hydro powerplant investments Bilgin Energy contributed a total of 847 MW renewable installed capacity to Turkish economy producing 3 billion kWh energy from local and renewable resources.

Samsun Combined Cycle Natural Gas Power Plant with the installed capacity of 890 MW is one of the most efficient and low emission natural gas power plant in Turkey, is acquired by Bilgin Energy in 2018. Bilgin Samsun Combined Cycle Natural Gas Power Plant has a capacity of producing around 7 billion kWh energy with its advanced technology.

Having a portfolio composed of mainly renewable powerplants and a combined cycle natural gas power plant, Bilgin Energy has a potential of supplying 3.5% of Turkish electricity consumption with its 1737 MW environment friendly powerplants.



BİLGİN ENERJİ
YATIRIM HOLDİNG A.Ş.



YÖNETİM KURULU ve ÜST YÖNETİM

BOARD MEMBERS and TOP MANAGEMENT



M. Vehbi BİLGİN

İnşaat Yüksek Mühendisi (İTÜ)/
Yönetim Kurulu Başkanı

*Civil Engineer, M.Sc. (ITU)/
Chairman of the Board*

1965 yılında İTÜ İnşaat Fakültesine girdi. Fakültede kazandığı TÜBİTAK bursu ile öğrenimini tamamladı. 1970 yılında mezun olarak İnşaat Yüksek Mühendisi oldu.

1970-1976 arasında kamuda çalıştı, 1976-1979 arası özel sektörde şantiye şefliği ve proje müdürlükleri yaptı. 1979-1994 arası ağırlıklı alt yapı ve sanayi yapıları olmak üzere taahhüt işleri yaptı.

1994 yılından itibaren enerji projelerine odaklanarak yenilenebilir enerji projeleri geliştirip, yatırım ve kurulumlarını gerçekleştirdi.

Enerji projelerini yönetim kurulu başkanlığını yaptığı "Bilgin Enerji Holding" bünyesinde topladı.

Halen yeni enerji projeleri üzerine çalışmalarını sürdürmektedir. M. Vehbi Bilgin evli ve şirket yönetimine girmiş iki oğlu bulunmaktadır.

M. Vehbi BİLGİN started İstanbul Technical University Civil Engineering Faculty in 1965. He was awarded a scholarship by TUBİTAK (The Scientific and Technological Research Council of Turkey). He graduated as a Civil Engineer, M.Sc. in 1970.

He started his professional life and worked as a civil engineer in some state entities between 1970 and 1976. He decided to work in private sector and started working as site manager and project manager between 1976 and 1979. Then he started his own business focusing on infrastructure and industrial buildings between 1979 and 1994.

He focused on energy business and started developing renewable energy projects, making the investments and finally realizing self-developed projects.

He embodied all the energy projects under "Bilgin Energy Investment Holding" and is currently the chairman of the board.

He is still working on new energy projects. M. Vehbi BİLGİN is married and has two sons who are in the top management of the company.

YÖNETİM KURULU ve ÜST YÖNETİM

BOARD MEMBERS and TOP MANAGEMENT



Ü. Tolga BİLGİN

Genel Müdür/Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

CEO / Deputy Chairman of the Board

Tolga Bilgin 2003-2007 yılları arasında TÜREB Yönetim Kurulu Üyeliğinde bulunmuştur ve halen RESSİAD (Rüzgâr Enerjisi ve Su Santralleri İş Adamları Derneği) Yönetim Kurulu Başkanlığını yürütmektedir. Fenerbahçe Spor Kulübü Kongre üyesidir.

Evlî ve iki erkek çocuk babası olan Ü. Tolga Bilgin aynı zamanda Bilgin Enerji Holding ve bünyesindeki şirketlerin Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı görevini de sürdürmektedir.

Ü. Tolga Bilgin, 1974 yılında Ankara'da doğdu. 1997 yılında Bilkent Üniversitesi İşletme Bölümünden mezun oldu. Üniversiteden hemen sonra grubun finans ve muhasebe bölümünde işe başladı. 1998 yılından itibaren grubun rüzgâr santralleri yatırımlarının geliştirilmesi, fizibilite çalışmalarının yapılması ve bunların Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı nezdinde takip ve başvuru süreçlerini başlattı. 2001 yılından itibaren grubun Proje Geliştirme Müdürü olarak, projelerin başvuru, elektromekanik teçhizat ihale süreçleri ve ilgili sözleşme müzakereleri; proje finansmanı bulunması ve ilgili sözleşmelerinin müzakereleri, devlet izinlerinin takibi ve projelerin kurulması süreçlerini yönetti. Bu kapsamda Türkiye'nin ilk lisanslı rüzgâr santrali olan Bandırma RES projesinin gerçekleşmesinde öncü ve önemli roller üstlendi. Bunlarla birlikte, Bilgin Enerji bünyesinde geliştirilen hidroelektrik santrallerinin başvuru, fizibilite, finansman ve izin süreçlerini yürüttü. Türkiye'ye ilk kez gönüllü karbon sertifikasını getirmek suretiyle grubun rüzgâr ve su projelerinin karbon azaltım sertifikalarını alarak, bunların dünya karbon piyasasında ticaretini başlattı.

Tolga Bilgin, 2014 yılında Bilgin Enerji Holding ve grup şirketlerine Genel Müdür ve İcra Kurulu Başkanı olarak atanmıştır ve halen görevine devam etmektedir. 2016 yılında Bilgin Enerji iştiraki olan ve Londra Borsasında işlem gören Genel Enerji'de Yönetim Kurulu Üyeliği görevini icra etmiştir. 2018 yılında Avusturya menşeli petrol ve gaz şirketi olan OMV'den Samsun Doğalgaz Santralinin alınması kapsamında teklif verme, satın alma ve finansman görüşmelerini bizzat yürüterek bu önemli santrali grubun bünyesine katmıştır. Bu satın alımı ile birlikte grubun kurulu gücü iki katına çıkmış ve Bilgin Enerji, sektörün önemli bir oyuncusu olma konumunu daha da güçlendirmiştir.

Ü. Tolga BİLGİN was born in Ankara in 1974. He graduated from Bilkent University Faculty of Business Administration. He started working in the accounting and finance department of the company just after the university. Starting from 1998, he focused on development of wind projects, making the feasibility studies and conducting the administrative processes of these projects in the Ministry of Energy and National Resources (MENR). He was promoted to Project Development Manager in 2001 and he conducted the tender for electromechanical suppliers and the agreement process. He was also responsible for finding the project financing, making the negotiations and finalizing the finance agreement process. He administered the acquiring state permissions and project installation processes. He played a major and important role in realizing Bandırma WEPP, the first private sector licensed wind energy project in Turkey. Apart from those, he also led application, feasibility studies, financing and acquirement of state licenses process for the hydro power plants. He got the first volunteer carbon reduction certificate in Turkey for the wind and hydro projects of the group so that the company has started to trade in the world carbon market.

Ü. Tolga Bilgin was appointed as the CEO of the Bilgin Energy Holding and its subsidiaries in 2014 and he is still in the office. He was also appointed as a board member in Genel Energy, an energy company listed in the London Stock Exchange and an affiliate of Bilgin Energy, in 2016. Ü. Tolga Bilgin led the whole process of acquisition of Samsun Combined Cycle Natural Gas Power Plant from Austrian oil and gas company OMV, including bidding, purchasing, agreement negotiations and financing. This important acquisition doubled the installed capacity of the whole group portfolio and strengthened Bilgin Energy's position of being one of the major key players in the Turkish Energy market.

He served as a board member in TÜREB (Turkish Wind Association) between 2003 and 2007 and still serving as the chairman of the board in RESSİAD (Wind Power and Hydropower Plants Businessman's Association). He is a congress member of Fenerbahçe Sports Club.

Ü. Tolga Bilgin is still serving as Deputy Chairman of the Board of Bilgin Energy Holding and its subsidiaries He is married and has two sons.



Fatih Mehmet CAVLI

Genel Müdür Yardımcısı
Deputy Executive Director

1973 yılında Elazığ'da doğdu. 1995 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Aynı yıl Yapısan İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti'nde iş hayatına başladı ve Küçükköy Sarımsaklı (Balıkesir) Kanalizasyon İnşaatı'nda Şantiye Şefliği görevine getirildi. 5 yıllık şantiye deneyiminden sonra 1999 yılında Bilgin Enerji Genel Merkezinde aynı projenin Genel Koordinatörlüğü'nün yanı sıra Rüzgar ve Hidroelektrik Enerji Santralleri Proje Müdürlüğüne atandı. Bandırma RES, Darıca I HES, Mazı -3 RES, Soma RES, Aliağa RES, Zeytineli RES ve Bucakkışla HES projelerinin etüt, fizibilite, proje, inşaat, devreye alma süreçlerinde sahada ve Genel Merkezde Proje Müdürü olarak görev aldı. 2015 yılında Bilgin Enerji Yatırım Holding AŞ. Genel Müdür Yardımcılığı görevine atandı. Halen Bilgin Enerji çatısı altındaki enerji tesislerinin idari ve teknik işlerinden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak çalışma hayatına devam eden Fatih Mehmet Cavlı, evli ve 2 kız çocuğu sahibidir.

Fatih Mehmet CAVLI was born in Elazığ in 1973. He graduated from İstanbul Technical University Civil Engineering Faculty in 1995. He started his career in Yapısan İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti. same year as the site manager of Küçükköy Sarımsaklı (Balıkesir) sewage system construction. After the experience of 5 years on site, he became the General Coordinator of the project in the headquarters in Ankara and appointed as the Project Manager of the Wind and Hydro Powerplant projects. He worked as the Project Manager both on site and headquarters for Bandırma WEPP, Darıca I HEPP, Mazı-3 WEPP, Soma WEPP, Aliağa WEPP, Zeytineli WEPP and Bucakkışla HEPP on site studies, feasibility studies, project, construction and commissioning phases. He was appointed as Deputy Executive Director of Bilgin Energy Holding and its subsidiaries in 2015. He is still serving as Deputy Executive Director of the Company responsible for technical and administrative affairs. He is married and has two daughters.



Altuğ BİLGİN

Genel Müdür Yardımcısı/
Yönetim Kurulu Üyesi
Deputy Executive Director/
Member of the Board

Üniversite Lisans eğitimini Ankara'da Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde tamamlamıştır. Üniversite eğitimi sonrası Bilgin Enerji Yatırım Holding şirketlerinde çeşitli pozisyonlarda çalışma hayatını sürdürmüş, bu süreçte holding bünyesindeki rüzgar enerjisi santralleri ve hidroelektrik santrallerin planlama, kurulum ve işletme çalışmalarını yürütmüştür. Türkiye'nin ilk lisanslı hidroelektrik santrali ve rüzgar enerjisi santrallerini de barındıran bu portföy ile enerji, özellikle yenilenebilir enerji alanında uzmanlaşmıştır. Yine bu süreçte Türkiye'deki yenilenebilir enerji projelerinin karbon emisyonu ticaretinin yolunu açan Türkiye Gönüllü Karbon Azaltımı (VER) akreditasyon çalışmalarını yürütmüş, Türkiye'nin ilk karbon emisyon ticaretine imza atmıştır. 2012 yılında Bilkent Üniversitesi İşletme Fakültesi İşletme Bölümünde yüksek lisans (MBA) eğitimini yüksek şeref derecesiyle tamamlamıştır. Rüzgar Enerjisi ve Su Santralleri İşadamları Derneği (RESSİAD) ve Galatasaray Spor Kulübü üyesidir. 1980 yılında Ankara'da doğan Altuğ Bilgin, Holding ve bağlı şirketlerinde Genel Müdür Yardımcılığı ve Yönetim Kurulu Üyeliği görevlerini sürdürmekte olup evli ve 1 çocuk babasıdır.

Altuğ Bilgin has completed his undergraduate study at Gazi University Faculty of Engineering and obtained his BSc. degree in Civil Engineering in Ankara. Following his graduation, he continued his business life as holding various positions at the subsidiaries of Bilgin Enerji Yatırım Holding, mostly notable during this period, he worked on the planning, execution and operation phases of the wind power plants and hydropowerplants that are owned and operated by the company. By working on a portfolio which includes the first licensed hydropower and wind power plants of Turkey, he specialized on energy sector in this period, particularly on renewable energy. Also in this period, he managed the process for Voluntary Emission Reductions (VER) accreditation of Turkey, which has opened the path for the renewable projects in Turkey to trade their carbon emission reduction credits, and he undersigned the first carbon emissions trade in Turkey. In 2012, he obtained his Master of Business Administration with high honor degree from Bilkent University. He is an active member of Wind Power and Hydropower Plants Businessmen's Association (RESSİAD) and Galatasaray Spor Kulübü. Born in 1980 in Ankara, he currently holds the position of Deputy Executive Director and Member of Board of the Holdings and its subsidiaries. Altuğ Bilgin is married with one child.

TARİHÇEMİZ

OUR HISTORY



1979

Altyapı ve İnşaat İşlerine başlandı.

Started construction and infrastructure business.



1994

Bilgin Enerji kuruldu ve Yenilenebilir kaynaklı enerji üretim projelerine odaklandı.

Bilgin Energy is established and focused on renewable energy projects.



1998

Türkiye genelinde rüzgar ölçüm çalışmalarıyla RES projeleri geliştirmelerine başlandı.

Development of wind energy projects with the wind measurement campaign all around Turkey.



2006

Türkiye'nin alım garantisi olmadan kurulan lisanslı ilk özel sektör rüzgar santrali **Bandırma RES** devreye alındı.

*The first licensed private sector wind energy power plant of Turkey without any feed in tariff, **Bandırma WEPP**, started commercial operation.*

1981

Yapısan İnşaat San. Tic. Ltd. Şti. kuruldu.

Yapısan İnşaat San ve Tic Ltd Şti is established.



1996

Hazar 1-2 HES'lerin işletme hakkı devri alındı, HES projeleri geliştirilmeye başlandı.

Transfer of Rights of Hazar 1-2 HEPPs to Bilgin Energy, development of HEPP projects.



2003

Türkiye'nin lisanslı ilk özel sektör hidroelektrik santrali **Hacılar HES** devreye alındı.

*The first licensed private sector hydroelectric power plant of Turkey, **Hacılar HEPP**, started commercial operation.*



2006

Tüm işletmeler "Bilgin Enerji Yatırım Holding" çatısı altında toplandı.

All investments are combined under the roof of "Bilgin Enerji Yatırım Holding A.Ş."





2008

Seyrantepe Barajı & HES devreye alındı.

Seyrantepe Dam & HEPP started commercial operation.



2010

Aliağa RES ve Soma RES ticari işletmeye alındı.

Aliağa WEPP and Soma WEPP started commercial operation.



2015

Bucakkışla HES ve Pembelik Barajı & HES ticari işletmeye alındı.

Bucakkışla HEPP and Pembelik Dam & HEPP started commercial operation.



2018

Avusturya merkezli enerji şirketi OMV'ye ait **Samsun Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali** satın alındı.

Acquisition of Samsun Combined Cycle Natural Gas Power Plant from OMV, an Austrian energy company.

2009

Mazı - 3 RES ve Darıca - 1 HES ticari işletmeye alındı.

Mazı-3 WEPP and Darıca-1 HEPP started commercial operation.



2013

Zeytineli RES ve Tatar Barajı & HES ticari işletmeye alındı.

Zeytineli WEPP and Tatar Dam & HEPP started commercial operation.



2016

Bilgin Enerji, Londra merkezli Genel Energy'nin hisselerini satın almaya başladı.

Bilgin Energy started to purchase shares of London-based Genel Energy.



2019

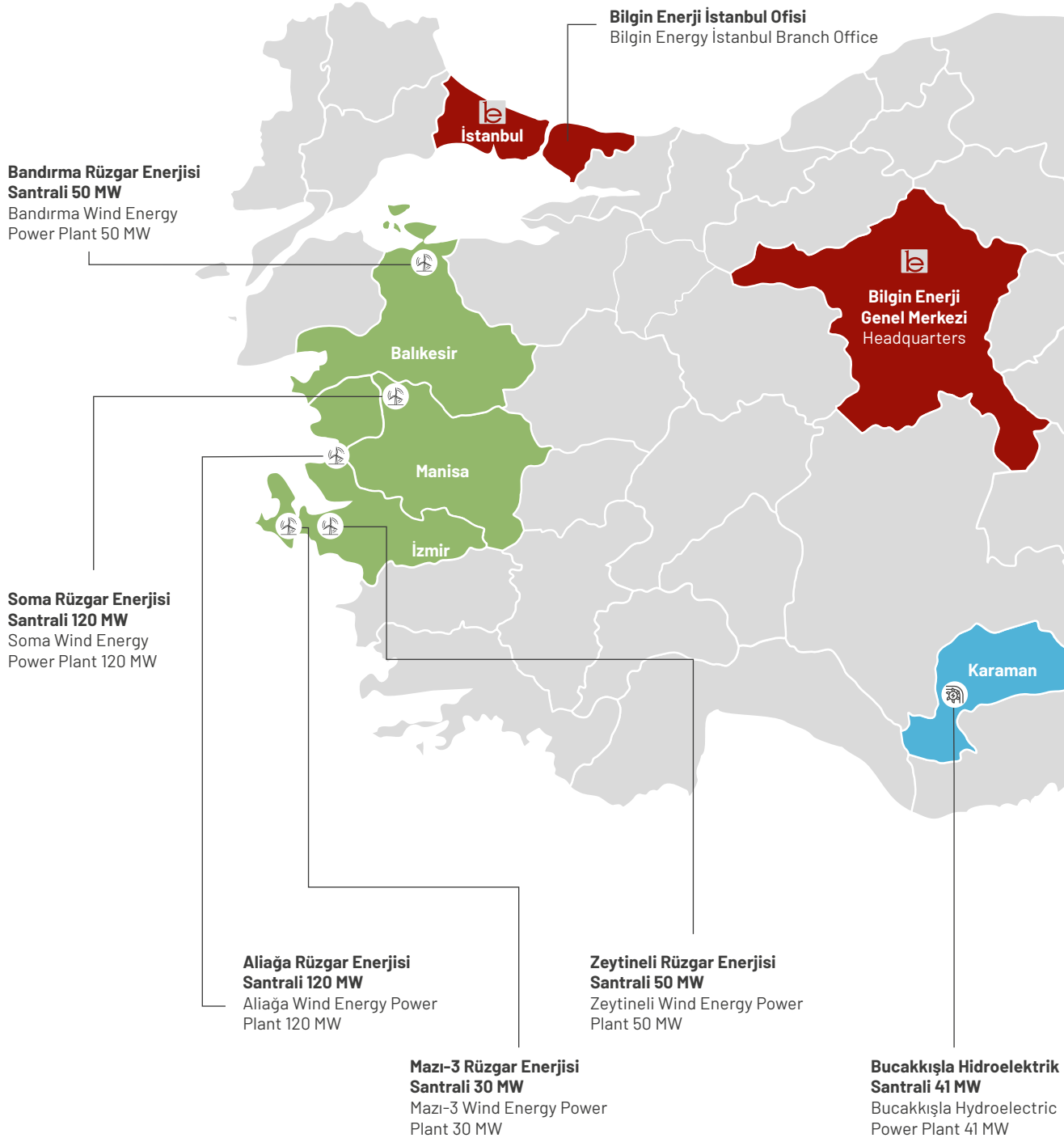
Grup Şirketlerimizden Yapısan Elektrik Üretim A.Ş. - Bilgin Rüzgar Santralleri Enerji Üretimi A.Ş. - Zeytineli RES Elektrik Üretim A.Ş. firmaları **Bilgin Güç Santralleri Enerji Üretim A.Ş.** adı altında birleşti.

The subsidiaries "Yapısan Elektrik Üretim A.Ş.", "Bilgin Rüzgar Santrali Enerji Üretimi A.Ş." and "Zeytineli RES Elektrik Üretim A.Ş." are merged into "Bilgin Güç Santralleri Enerji Üretim A.Ş."



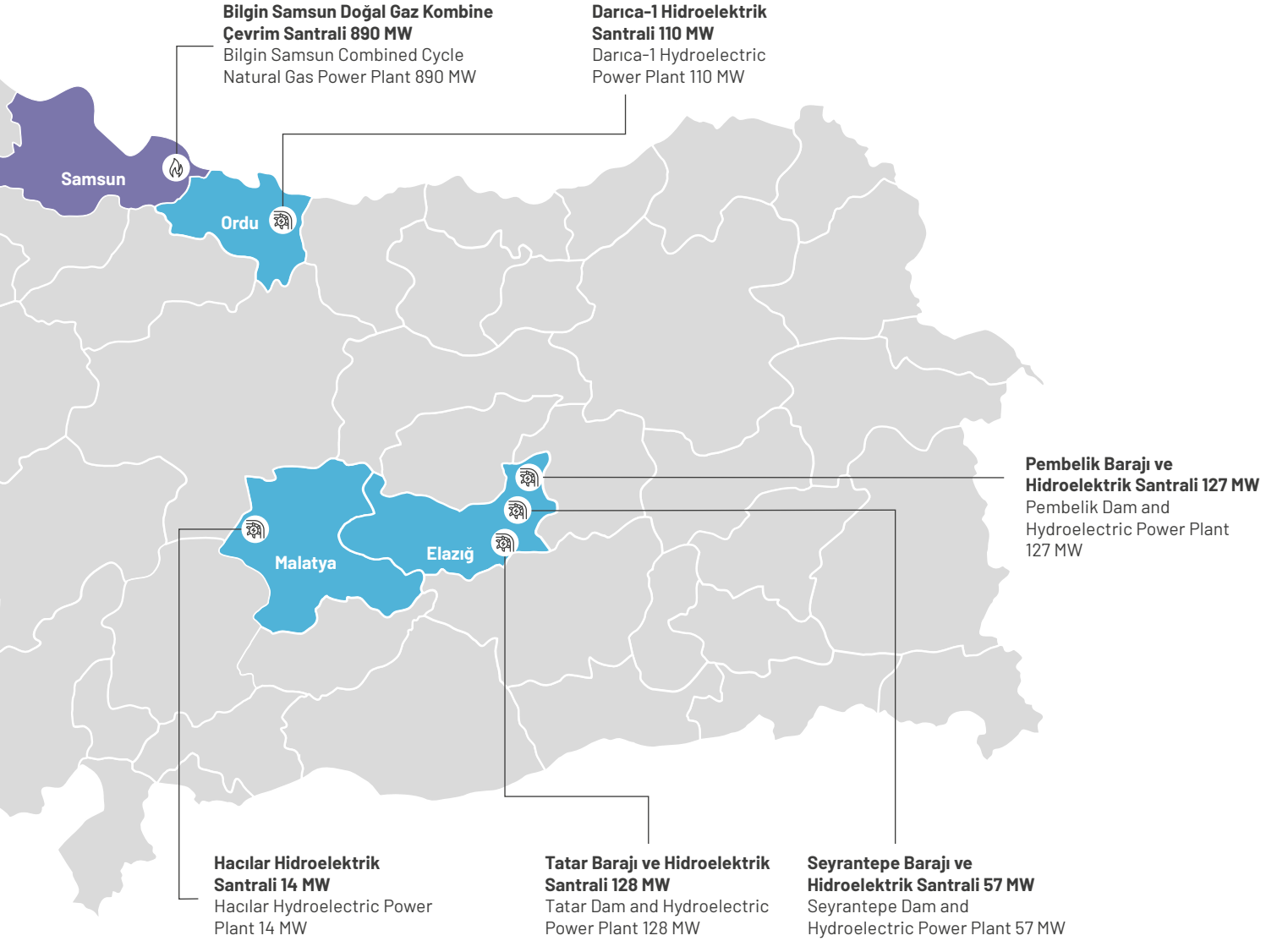
Rüzgar Enerjisi Santrallerimiz Our Wind Energy Power Plants

Santralin Adı Name of the Power Plant	Yeri Location in TURKEY	Kurulu Gücü Installed Capacity (MW)	İşletmeye Alınma Tarihi Start of Operation
Bandırma RES / WEPP	Balıkesir	50	2006
Mazi-3 RES / WEPP	İzmir	30	2009
Aliğa RES / WEPP	İzmir	120	2010
Soma RES / WEPP	Manisa	120	2010
Zeytineli RES / WEPP	İzmir	50	2013
TOPLAM / TOTAL		370	



Hidroelektrik Santrallerimiz Our Hydroelectric Power Plants

Santralin Adı Name of the Power Plant	Yeri Location in TURKEY	Kurulu Gücü Installed Capacity (MW)	İşletmeye Alınma Tarihi Start of Operation
Hacılar HES/HEPP	Malatya	14	2003
Darıca I HES/HEPP	Ordu	110	2009
Bucakkışla HES/HEPP	Karaman	41	2015
Seyrantepe Barajı & HES/ Dam & HEPP	Elazığ	57	2008
Tatar Barajı & HES/ Dam & HEPP	Elazığ	128	2013
Pembelik Barajı & HES/ Dam & HEPP	Elazığ	127	2015
TOPLAM / TOTAL		477	



Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali Combined Cycle Natural Gas Power Plant

Santralin Adı Name of the Power Plant	Yeri Location in TURKEY	Kurulu Gücü Installed Capacity (MW)	İşletmeye Alınma Tarihi Start of Operation
Bilgin Samsun Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali / CCGP	Samsun	890	2013
TOPLAM / TOTAL		890	



RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİMİZ

OUR WIND ENERGY
POWER PLANTS





BANDIRMA RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ

BANDIRMA WIND ENERGY POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
50 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
197.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Bandırma/BALIKESİR



Türbin Adedi
Number of Turbines
27



İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Nisan / April 2006



**Yıllık Karbon Emisyon
Azaltım Miktarı**
Annual Carbon Emission
Reduction
128.641 ton





MAZI-3 RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ

MAZI-3 WIND ENERGY POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
30 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
105.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Çeşme/İZMİR



Türbin Adedi
Number of Turbines
12



İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Eylül / September 2009



**Yıllık Karbon Emisyon
Azaltım Miktarı**
Annual Carbon Emission
Reduction
68.040 ton





ALIAĞA RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ

ALIAĞA WIND ENERGY POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
120 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
420.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Aliağa - Bergama /
İZMİR



Türbin Adedi
Number of Turbines
46



İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Nisan / April 2010



**Yıllık Karbon Emisyon
Azaltım Miktarı**
Annual Carbon Emission
Reduction
249.396 ton





SOMA RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ

SOMA WIND ENERGY POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
120 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
420.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Soma-Kırkağaç/MANİSA



Türbin Adedi
Number of Turbines
46



İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Ağustos / August 2010



Yıllık Karbon Emisyon Azaltım Miktarı
Annual Carbon Emission Reduction
249.396 ton





ZEYTİNELİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ

ZEYTİNELİ WIND ENERGY POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
50 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
175.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Çeşme/İZMİR



Türbin Adedi
Number of Turbines
20



İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Haziran / June 2013



**Yıllık Karbon Emisyon
Azaltım Miktarı**
Annual Carbon Emission
Reduction
105.315 ton







HİDROELEKTRİK SANTRALLERİMİZ

OUR HYDROELECTRIC
POWER PLANTS





HACILAR HİDROELEKTRİK SANTRALİ

HACILAR HYDROELECTRIC POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
14 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
90.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Tohma Çayı üzeri /
on Tohma River -
Darende / MALATYA



Türbin Adedi
Number of Turbines
2

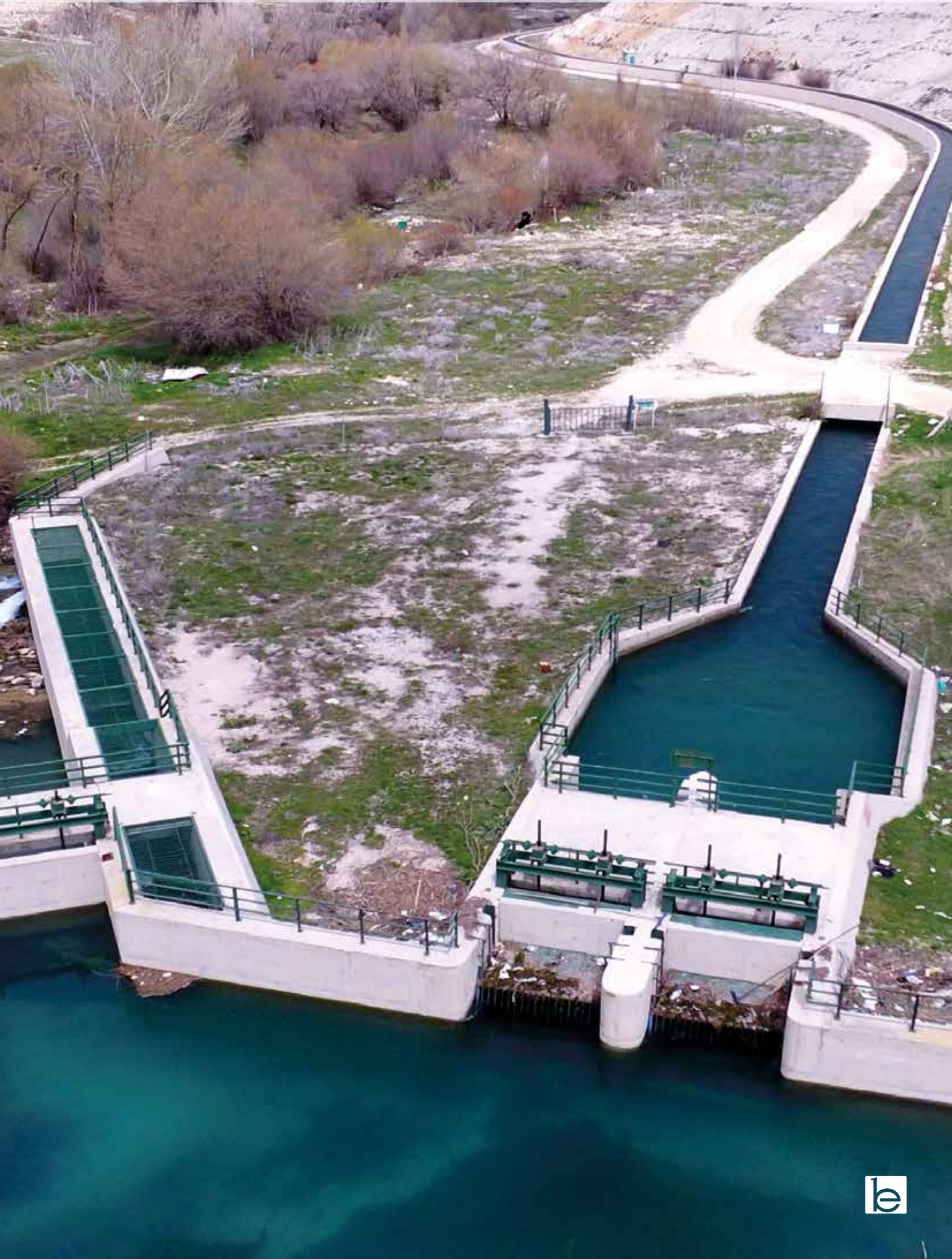


İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Haziran / June 2003



**Yıllık Karbon Emisyon
Azaltım Miktarı**
Annual Carbon Emission
Reduction
56.160 ton





DARICA-1 HİDROELEKTRİK SANTRALİ

DARICA-1 HYDROELECTRIC POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
110 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
410.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Melet ırmağı üzeri/
on Melet River -
Mesudiye / ORDU



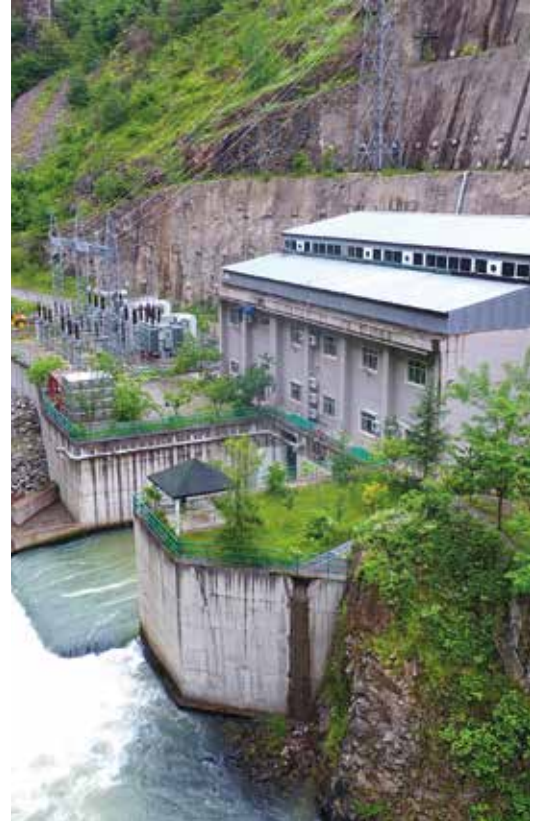
Türbin Adedi
Number of Turbines
2



İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Ekim / October 2009



**Yıllık Karbon Emisyon
Azaltım Miktarı**
Annual Carbon Emission
Reduction
255.840 ton





BUCAKKIŞLA HİDROELEKTRİK SANTRALİ

BUCAKKIŞLA HYDROELECTRIC POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
41 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
160.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Göksu ırmağı üzeri/
on Göksu River -
Bucakkişla / KARAMAN



Türbin Adedi
Number of Turbines
2



İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Ocak / January 2015



**Yıllık Karbon Emisyon
Azaltım Miktarı**
Annual Carbon Emission
Reduction
86.376 ton





SEYRANTEPE BARAJI VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ*

SEYRANTEPE DAM AND HYDROELECTRIC POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
57 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
165.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Peri suyu üzeri/
on Peri Stream -
Karakoçan/ELAZIĞ



Türbin Adedi
Number of Turbines
2

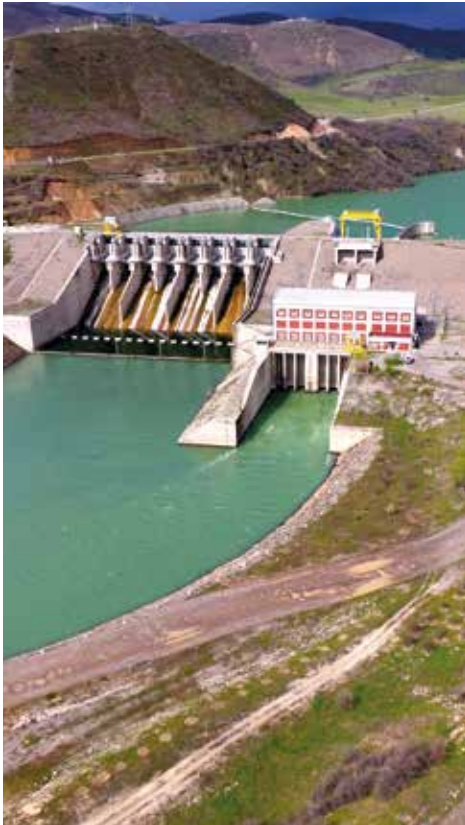


İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Eylül / September 2008



**Yıllık Karbon Emisyon
Azaltım Miktarı**
Annual Carbon Emission
Reduction
102.960 ton

* Ortaklı / Joint Venture





TATAR BARAJI VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ*

TATAR DAM AND HYDROELECTRIC POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
127 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
420.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Peri suyu üzeri/
on Peri Stream -
Kovancılar/ELAZIĞ



Türbin Adedi
Number of Turbines
2



İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Kasım / November 2013



**Yıllık Karbon Emisyon
Azaltım Miktarı**
Annual Carbon Emission
Reduction
226.758 ton

* Ortaklı / Joint Venture





PEMBELİK BARAJI VE HİDROELEKTRİK SANTRALI*

PEMBELİK DAM AND HYDROELECTRIC POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
128 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
420.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Peri suyu üzeri/
on Peri Stream -
Karakoçan/ELAZIĞ



Türbin Adedi
Number of Turbines
2



İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Şubat / February 2015



**Yıllık Karbon Emisyon
Azaltım Miktarı**
Annual Carbon Emission
Reduction
226.758 ton

* Ortaklı / Joint Venture







DOĞAL GAZ KOMBİNE EVİRİM SANTRALİ

COMBINED CYCLE
NATURAL GAS POWER
PLANT





BİLGİN SAMSUN DOĞAL GAZ KOMBİNE ÇEVİRİM SANTRALİ

BİLGİN SAMSUN COMBINED CYCLE NATURAL GAS POWER PLANT



Santral Kurulu Gücü
Installed Capacity
890 MW



Yıllık Üretim
Annual Production
7.000.000.000 kWh



Santral Yeri
Location
Terme / SAMSUN



Türbin Adedi
Number of Turbines
2 x (1 GE 9 FB Gaz Türbini /
Gas Turbine + 1 GE A16 Buhar
Turbini / Steam Turbine)



İşletmeye Alınma Tarihi
Date of Operation
Haziran / June 2013







DOĞAL GAZ VE PETROL YATIRIM FAALİYETLERİ

NATURAL GAS AND OIL
INVESTMENT ACTIVITIES





DOĞAL GAZ VE PETROL YATIRIM FAALİYETLERİ

NATURAL GAS AND OIL INVESTMENT ACTIVITIES

Bilgin Enerji, mevcut yerli ve yenilenebilir enerji üretim santrali yatırımlarının yanısıra 2013 yılından itibaren petrol ve doğal gazla ilgili çalışmalara başlamıştır. Bu doğrultuda 2016 yılından itibaren Londra Merkezli ve Londra Borsasında işlem görmekte olan Genel Energy firmasının hisselerini satın alarak bu sektördeki faaliyetlerine ağırlık vermeye başlamıştır. Halen Genel Energy'nin %20 hissesi Bilgin Enerji'ye aittir.

Genel Energy ağırlıklı olarak Kuzey Irak'ta olmak üzere Somali ve Tunus'ta petrol ve doğalgaz arama ve çıkarma faaliyetlerine devam etmekte olup halen Kuzey Irak'ta 5 bölgede fiili petrol çıkarmakta ve 2 bölgede ise doğalgaz arama ve çıkarma faaliyetlerini sürdürmektedir.

Apart from current local and renewable power plants portfolio, Bilgin Energy started investments in oil and natural gas business in 2013. As of 2016, Bilgin Energy began to focus on its activities in this sector by acquiring shares of Genel Energy, which is based in London and is traded on the London Stock Exchange. Currently, 20% shares of Genel Energy is owned by Bilgin Energy.

Genel Energy is focused on oil and natural gas exploration and production in Somali, Tunisia and mainly in Northern Iraq and currently producing oil in 5 regions and exploring natural gas in 2 regions in Northern Iraq.





KARBON EMİSYONU AZALTIMI

CARBON EMISSION REDUCTION

Havadaki sera gazı salınımının artışı dolayısıyla atmosfer ve deniz sıcaklıklarında görülen artış, küresel ısınma ile birlikte yaşanan iklimsel değişikliklerin nedeni olarak görülmektedir. Fosil yakıtların kullanımı sonucu atmosfere karbondioksit salınmasına karbon emisyonu adı verilir. Atmosferde biriken karbon ise atmosfere giren güneş ışınlarının topraktan yansyarak atmosferden dışarı çıkmasını engelleyerek dünyanın aşırı ısınmasına neden olmaktadır. Ayrıca bu durum soluduğumuz havanın kirlenmesinin ve birçok hastalığın oluşmasının başlıca sebeplerindendir.

Kuraklık, seller gibi aşırı hava ve iklim olaylarının sıklığı ve bunların etkilerindeki artış; deniz seviyelerinde yükselme, buzulların erimesi gibi sonuçlar doğurmakta ve bitkiler, hayvanlar ve ekosistemlerin yanı sıra insan yaşamını da ciddi risk altında bırakmaktadır. İklim değişikliğinin yıkıcı etkilerini azaltmak için sıcaklık artışının sınırlandırılması ve bunun içinse temiz enerji ve düşük karbonlu teknolojilere yönelmenin gerekliliği bilim adamları tarafından vurgulanmaktadır. Daha yaşanılabilir bir dünya için günümüzde temiz enerji bizler için en önemli enerji kaynağı haline gelmiştir.

İklim değişikliği ve etkileri konusunda artan kamuoyu bilinci ve karbon denkleştirmenin güvenilir bir önlem stratejisi olduğu gerçeğinin kabul görmesi ile 'Emisyon Azaltımı' sağlayan yenilenebilir enerji kaynaklı üretim santrallerinin önemi bir kez daha anlaşılmıştır.

Bilgin Enerji Yatırım Holding bünyesinde bulunan beş adet rüzgar enerjisi santrali ve altı adet hidroelektrik santrali, üretimini sıfır karbon emisyonu olan temiz ve yenilenebilir kaynaklardan sağladığı için, fosil yakıtlardan üretilen enerjinin yerine üretim yapmakta ve yılda yaklaşık 1.755.000 ton karbon emisyonu azaltarak küresel ısınmayla birlikte yaşanan iklimsel değişikliklere karşı çevreyi korumaya katkı sağlamaktadır.



Santral Adları Project Names	Yıllık Azaltılan Karbon Emisyonu Annual Carbon Emission Reduction VERs (ton)	Standart Standard
Bandırma RES / WEPP	128.641	Gold Standard
Mazi - 3 RES / WEPP	68.040	Gold Standard
Aliğa RES / WEPP	249.396	Gold Standard
Soma RES / WEPP	249.396	Gold Standard
Zeytineli RES / WEPP	105.315	Gold Standard
Hacılar HES / HEPP	56.160	
Darıca - 1 HES / HEPP	255.840	VCS + Social Carbon
Bucakışla HES / HEPP	86.376	VCS + Social Carbon
Seyrantepe HES / HEPP	102.960	
Tatar HES / HEPP	226.758	VCS + Social Carbon
Pembelik HES / HEPP	226.758	VCS + Social Carbon
TOPLAM / TOTAL	1.755.640	

It is considered that the reason of global warming and environmental changes is the temperature increase in the atmospheric and oceanographic temperatures due to greenhouse effect. The release of carbon gases such as carbon dioxide as a consequence of burning the fossil fuels is named as "carbon emission". The accumulation of the carbon gases is preventing the escape of the reflected sun beams from the earth and this cause the world to warm up. Furthermore, this phenomena is causing the pollution of the air, which is a major source of the health diseases.

The climate change causes extreme weather conditions such as floods and droughts, increase in sea levels, meltdown of the icebergs which results a life threatening risk to animals, plants and ecosystems as well as to the human life. In order to limit the global warming and lower the catastrophic effect of the climate change, scientists emphasize the necessity of clean and carbon free technologies. For a better world to live, green and clean energy plays an important role and has become a crucial energy resource.

The public awareness about the climate change, its destructive effects and proven results of balancing the carbon emission as a prevention strategy sets the importance of using the renewable energy for its carbon emission reducing nature.

As Bilgin Energy, with our five wind energy power plants and six hydroelectric power plants, we provide "zero carbon emission" energy from clean and renewable resources to replace the generation of energy from the fossil fuels and reduce about 1.755.000 tons of carbon emission each year to protect the environment and our world from the catastrophic effects of global warming and climate changes.



SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİMİZ VE YARDIMLARIMIZ

OUR SOCIAL RESPONSIBILITY PROJECTS

Bilgin Enerji Türkiye’de tüketilen elektriğin yaklaşık % 3,5’ünü tek başına karşılama potansiyelini elinde bulundururken, sürdürülebilir politikaları ve sosyal sorumluluk projeleri ile de ülkemizin gelişimine katkıda bulunmaktadır.

Bilgin Enerji olarak, **‘sürdürülebilirlik yönetimi’** adını verdiğimiz köklü bir geleneğe sahibiz. Yıllar içerisinde faaliyet gösterdiğimiz bölgelerdeki toplum ve çevreye duyduğumuz güçlü sorumluluk duygusu ile geliştirdiğimiz bu geleneği, Türkiye’nin birçok bölgesinde sürdürmeye devam ediyoruz. Toplum ve çevre için yenilikçi ve yaratıcı çözümler oluşturarak içinde faaliyet gösterdiğimiz bölgelerde yöre halkına destek oluyoruz. Tesislerimizde lokal istihdama öncelik verirken, ihtiyaçlarımızı bölge insanından karşılamaya çalışarak yerel ticaretin gelişmesine katkıda bulunuyoruz.

Rekabetçi, zorlu bir ortamda, çalışanların, iş ortaklarının ve yatırımcıların bizimle birlikte aynı yolda ilerlemelerini sağlamak adına şirketimizi ekonomik açıdan sürdürülebilir bir şekilde yönetmek bizim için önemlidir. Faaliyetlerimiz, birçok insanın hayatına katma değer sağlayarak onların enerjisini yaşam kalitesine dönüştürmeye yardımcı olur.

Benimsediğimiz bu sorumluluk ve sürdürülebilir yönetim anlayışı çerçevesinde tesislerimizin komşusu olan bölge halkının eğitim, sağlık, spor, kültür, altyapı faaliyetleri gibi pek çok alandaki ihtiyaçlarına sürekli olarak yardımlar sağlamak ve hayatlarına dokunmaktayız.



KARDEŞ OKUL PROJESİ (ORDU) /
SISTER SCHOOL PROJECT (ORDU)



M. VEHBİ BİLGİN HATIRA ORMANI (PALU/ ELAZIĞ) /
M. VEHBİ BİLGİN MEMORIAL FOREST (PALU/ELAZIĞ)



SAĞLIK OCAĞI YARDIMLARI(TOPÇAM KÖYÜ-ORDU) /
DONATIONS TO COMMUNITY CLINIC (TOPÇAM KÖYÜ-ORDU)



ATÇILAR KÖYÜNE SU SAĞLANMASI (ALİAĞA-İZMİR) /
WATER SUPPLY TO ATÇILAR VILLAGE (ALİAĞA-İZMİR)



GÖKÇUKUR KÖYÜNE MALZEME YARDIMI (SOMA) /
FOOD SUPPLY TO GÖKÇUKUR VILLAGE (SOMA)



AKILLI TAHTA (DARICA –ORDU) /
SMART BOARD (DARICA – ORDU)



SANTRAL ETRAFINI AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMALARI / FORESTATION OF POWERPLANT NEIGHBOURHOOD



KIRTASIYE YARDIMI (ELAZIĞ PALU İLKOKULU) / SCHOOL KIT
DONATION (ELAZIĞ PALU İLKOKULU)

Having the potential of supplying 3.5% of Turkish electricity consumption by its own, Bilgin Energy is contributing to community via its sustainability policies and social responsibility projects.

As Bilgin Energy, we have a tradition called “**sustainability management**”. This tradition is developed with a strong responsibility in the community and the environment that we serve. We are trying to keep this tradition in many regions in Turkey. We provide innovative and creative solutions to the community and environment of our operating regions. We prefer employment of the local people in our region and provide our needs from local community to enhance the local trade.

It is important for us to maintain a sustainable management of our company, in such a tough and competitive market along with our business partners. Our activities help many people to create an added value and improve the quality of their lives.

In accordance with the sustainability management and responsibility that we adopt, we continuously help our neighbors in many aspects to their needs such as education, health, sports, culture and infrastructure and try to touch their lives.



M. VEHBİ BİLGİN İLKOKULU (PALU/ELAZIĞ) / M. VEHBİ BİLGİN PRIMARY SCHOOL (PALU/ELAZIĞ)



KONFERANS SALONU YAPIMI (ANKARA) / BUILDING A CONFERENCE HALL (ANKARA)



KARŞILIKSIZ BURS / COMPLIMENTARY SCHOLARSHIPS



KIRTASIYE YARDIMI (ZEYTİNELİ-İZMİR) / SCHOOL KIT DONATION (ZEYTİNELİ - İZMİR)



MAHALLE YARDIMI (SOMA) / DONATIONS TO VILLAGE COMMUNITY (SOMA)



İSMAILLİ KÖYÜ İLKÖĞRETİM OKULU SINIFLARINA BİLGİSAYAR VE PROJEKSİYON ALINMASI (ALİAĞA-İZMİR) / DONATION OF COMPUTER AND PROJECTOR TO PRIMARY SCHOOL OF ISMAILI VILLAGE (ALİAĞA-İZMİR)



HALK KÜTÜPHANESİNE YARDIM (KOVANCILAR - ELAZIĞ) / DONATION TO PUBLIC LIBRARY (KOVANCILAR - ELAZIĞ)



GİRİŞİMCİ KADINLARA DESTEK (ELAZIĞ-M. VEHBİ BİLGİN MİKROFİNANS ŞUBESİ) / SUPPORT TO ENTREPRENEUR WOMEN (ELAZIĞ-M. VEHBİ BİLGİN MICROFINANCE BRANCH)



HALKIN BARAJLAR HAKKINDA BİLGİLENDİRİLMESİNE DESTEK (ELAZIĞ) / SUPPORT TO CONFERENCE ABOUT THE PUBLIC OPINION ABOUT THE DAMS (ELAZIĞ)



BİLGİN ENERJİ
YATIRIM HOLDİNG A.Ş.

Ankara Merkez

Kuleli Sokak No: 87
GOP 06700
Çankaya/Ankara/TÜRKİYE
T : +90 (312) 446 3023
F : +90 (312) 437 4399
contact@bilgin.com.tr

İstanbul Ofis

Göksu Mah.
Sadri Alışık Cad.No: 55/1-2
34815 Beykoz/İstanbul/TÜRKİYE
T : +90 (216) 460 1199
F : +90 (216) 460 1198



BİLGİN ENERJİ
YATIRIM HOLDİNG A.Ş.