

Geothermische exploratie



MERGERSCORP

Geothermische exploratie

Het licentienummer voor geothermische exploratie ligt in het district Salihli, ongeveer 55 km ten zuidoosten van de provincie Manisa, en beslaat een gebied van 4939,32 hectare.

Er zijn veel geofysische onderzoeken uitgevoerd door verschillende onderzoekers in verschillende jaren in het veld. Met de synthese van deze gegevens werden 8 verschillende locaties met de hoogste waarschijnlijkheid van de aanwezigheid van hete vloeistof binnen het vergunningsgebied bepaald.

Er zijn 2 geothermische putten in het licentiegebied. De eerste is de Arma-1 (2.482 m) put, geboord voor onderzoeksdoeleinden. De tweede put die in het veld is geboord en wordt gebruikt voor kasverwarming is de D-1 (849 m) put.

Er zijn veel velden met geothermische exploitatievergunningen naast en in de buurt van de exploitatievergunning met nummer 2015/04. Er zijn meer dan 50 geothermische bronnen met temperaturen tussen 65 en 287 °C in deze licentiegebieden. Deze bronnen worden op verschillende gebieden gebruikt, zoals het opwekken van elektriciteit, het verbouwen van broeikasen en het verwarmen van woningen.

Met de Monte Carlo-simulatie die is voorbereid voor het vergunningsgebied, zijn de mogelijke warmtereserves van het gebied en de hoeveelheid energie die kan worden geproduceerd berekend.

Dienovereenkomstig wordt de reproduceerbare thermische warmtereserve berekend als $2,3 \times 10^{15}$ kJ met 85% waarschijnlijkheid, 18,6 MWe met 95% waarschijnlijkheid, 25,5 MWe met 85% waarschijnlijkheid en 57,0 MWe met 50% waarschijnlijkheid.

De reproduceerbare thermische warmtereserve werd berekend door 10.000 keer te werken. Met de Monte Carlo-simulatie voor het onderzoeksgebied is vastgesteld dat de thermische warmtewaarde die in het reservoir kan worden geproduceerd tussen $9,7 \times 10^{15}$ kJ en $1,6 \times 10^{15}$ kJ ligt in het betrouwbaarheidsinterval van 5%-95%. Hier werd de meest waarschijnlijke waarde bepaald op $4,9 \times 10^{15}$ kJ.

Het elektriciteitsproductiepotentieel van het geothermische licentiegebied is gepland op basis van het resultaat van de Monte Carlo-simulatie voor een productie van 22 jaar; het elektriciteitsproductiepotentieel is berekend op een waarde tussen 112,2 MWe en 18,6 MWe met een betrouwbaarheidsinterval van 5%-95%. Er werd geconcludeerd dat deze waarde gemiddeld 57,05 MWe bedroeg.

Belangrijkste gegevens

- Prijs YEKDEM: 205,13 TL cent/kWh
- Aanvraagperiode: 15 jaar
- Prijs binnenlandse bijdrage: 29,25 TL cent/kWh
- Geldigheidsduur binnenlandse bijdrage: 5 jaar

TARGET PRICE

\$ 150,000,000

BUSINESS TYPE

Hernieuwbare energie

COUNTRY

Kalkoen

BUSINESS ID

L#20230575

The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction

The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.

By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.

This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.

The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.

All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.

MERGERSCORP

© 2026 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2026 MergersCorp M&A International. MergersCorp™ M&A International is the collective brand name of independent affiliates of MergersCorp M&A International. For more details on the nature of our affiliation, please visit us on our website <https://www.mergerscorp.com/disclaimer>. MergersCorp M&A International is not a registered broker-dealer under the U.S. securities laws. MergersCorp M&A International does not offer or sell securities or provide investment advice or underwriting services. The articles or publications contained in this presentation are not intended to provide specific business or investment advice. The author or MergersCorp M&A International shall not be liable for any errors or omissions, or for any loss suffered by any person or organization acting or refraining from acting as a result of the content of this website. It is recommended that specific independent advice be sought before making any business or investment decision.

MERGERSCORP

WWW.MERGERSCORP.COM