

# Exploration géothermique



**MERGERSCORP**

## Exploration géothermique

Le numéro de licence d'exploitation de l'entreprise d'exploration géothermique est situé dans le district de Salihli, à environ 55 km au sud-est de la province de Manisa, et couvre une superficie de 4939,32 hectares.

De nombreuses études géophysiques ont été menées sur le terrain par différents chercheurs au fil des ans. La synthèse de ces données a permis de déterminer huit emplacements différents présentant la plus forte probabilité de présence de fluide chaud dans la zone d'autorisation.

Il y a deux puits géothermiques dans la zone d'autorisation. Le premier est le puits Arma-1 (2 482 m), foré à des fins de recherche. Le deuxième puits foré dans le champ et utilisé pour le chauffage des serres est le puits D-1 (849 m).

Il existe de nombreux champs d'autorisation d'exploitation géothermique adjacents et à proximité de l'autorisation d'exploitation numéro 2015/04. Il y a plus de 50 puits géothermiques avec des températures allant de 65 à 287 °C dans ces zones de licence. Ces puits sont utilisés dans différents domaines tels que la production d'électricité, la culture en serre et le chauffage résidentiel.

La simulation de Monte Carlo préparée pour la zone de licence a permis de calculer la réserve de chaleur thermique possible de la zone et la quantité d'énergie qui peut être produite.

En conséquence, la réserve de chaleur thermique reproductible est calculée comme suit : 2,3×10<sup>15</sup> kJ avec une probabilité de 85 %, 18,6 MWe avec une probabilité de 95 %, 25,5 MWe avec une probabilité de 85 % et 57,0 MWe avec une probabilité de 50 %.

La réserve de chaleur thermique reproductible a été calculée en fonctionnant 10 000 fois. La simulation de Monte Carlo pour la zone d'étude a permis de déterminer que la valeur thermique qui peut être produite dans le réservoir sera comprise entre 9,7×10<sup>15</sup> kJ et 1,6×10<sup>15</sup> kJ dans l'intervalle de confiance 5 %-95 %. Ici, la valeur la plus probable a été déterminée comme étant 4,9×10<sup>15</sup> kJ.

Le potentiel de production d'électricité de la zone d'autorisation géothermique est planifié en fonction des résultats de la simulation de Monte Carlo pour 22 années de production ; le potentiel de production d'électricité a été calculé pour être compris entre 112,2 MWe et 18,6 MWe dans l'intervalle de confiance de 5 % à 95 %. Il a été conclu que cette valeur était de 57,05 MWe en moyenne.

### Données clés

- Prix YEKDEM : 205,13 TL cent/kWh
- Période d'application : 15 ans
- Prix de la contribution domestique : 29,25 TL cent/kWh
- Période de validité des cotisations nationales : 5 ans

### TARGET PRICE

\$150,000,000

### BUSINESS TYPE

Centrale Électrique

### COUNTRY

Turquie

### 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](http://WWW.MERGERSCORP.COM)