



پژوهشکده مطالعات فناوری  
اندیشکده صنعت ماشین سازی



سیاست نامه:

# بررسی تجربه کشور ترکیه در توسعه صنعت ساخت ماشین آلات معدنی

بهار ۱۴۰۴





راه‌های ارتباطی:

[www.mi.tsi.ir](http://www.mi.tsi.ir)

[machinery\\_tsi](#)

[machinery\\_tsi](#)

[machinery\\_tsi](#)

[Reza\\_asadifard@tsi.ir](mailto:Reza_asadifard@tsi.ir) (ارتباط مستقیم با مدیر پروژه)



نشانی: تهران- خیابان ستارخان- خیابان شهید دکتر حبیب‌الله  
- تقاطع خیابان سروش (یکم) پلاک ۹۶ - پژوهشکده مطالعات  
فناوری ریاست جمهوری  
تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۰۰۰۶۵



عنوان سیاست‌نامه:

بررسی تجربه کشور ترکیه

در توسعه صنعت ساخت ماشین‌آلات معدنی



گروه پژوهشی:

سیاست نوآوری و آینده‌پژوهی

ناظر:

معاونت معادن و فراوری مواد وزارت صنعت، معدن و تجارت



مدیر پروژه:

رضا اسدی‌فرد

همکار پروژه:

میلاذ رمضان‌پور - علیرضا کفائی آهنی‌فر



توضیح:

این سیاست‌نامه بر اساس بخشی از نتایج پروژه تدوین برنامه توسعه صنعت ساخت ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی در ایران که در سال ۱۴۰۳ با حمایت وزارت صنعت، معدن و تجارت در پژوهشکده مطالعات فناوری به انجام رسید، تدوین شده است.

کلیه حقوق مرتبط با این گزارش از طرح پژوهشی برای پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری محفوظ می‌باشد. استناد به مطالب این گزارش با ذکر منبع (پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری) بلامانع است.

## فهرست

- ۶..... مقدمه..... ۶
- ۶..... نگاهی به آمار و ارقام حوزه معدنی کشور ترکیه..... ۶
- ۶..... بررسی وضعیت تولید و صادرات ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی کشور ترکیه..... ۶
- ۶..... الف) وضعیت تولید ماشین‌آلات معدنی در کشور ترکیه..... ۶
- ۸..... - شرکت هیدرومک (Hidromek)..... ۸
- ۸..... - شرکت پی‌آی‌ماکینا (Pi Makina)..... ۸
- ۹..... - شرکت چوکورووا (Çukurova)..... ۹
- ۹..... - شرکت MST..... ۹
- ۱۰..... - شرکت DBC..... ۱۰
- ۱۰..... ب) صادرات و واردات ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی ترکیه..... ۱۰
- ۱۲..... عوامل موثر بر توسعه بازار ماشین‌آلات عمرانی در ترکیه..... ۱۲
- ۱۲..... سرمایه‌گذاری در پروژه‌های زیرساختی..... ۱۲
- ۱۳..... طرح‌های ریلی..... ۱۳
- ۱۴..... مدرن‌سازی بنادر..... ۱۴
- ۱۴..... پروژه استخراج معدن طلای کرازلی..... ۱۴
- ۱۴..... پروژه مس و طلای هودمادن..... ۱۴
- ۱۵..... معدن گدیک‌تیه..... ۱۵
- ۱۵..... تاریخچه توسعه صنعت ساخت ماشین‌آلات معدنی و عمرانی ترکیه..... ۱۵
- ۱۵..... ۱- دوران امپراتوری عثمانی و فعالیت‌های اولیه معدنی (قبل از ۱۹۲۳)..... ۱۵
- ۱۶..... ۲- دوران جمهوری اولیه (۱۹۲۳-۱۹۵۰): پایه‌گذاری معادن و صنعتی‌سازی..... ۱۶
- ۱۶..... ۳- گسترش و رشد صنعتی (۱۹۵۰-۱۹۸۰): آغاز تولید داخلی ماشین‌آلات..... ۱۶
- ۱۶..... ۴- خصوصی‌سازی و رشد صنعت ماشین‌آلات (۱۹۸۰-۲۰۰۰)..... ۱۶
- ۱۷..... ۵- دوره مدرن (۲۰۰۰ تا کنون): رشد، توسعه صادرات و پیشرفت‌های فناوری..... ۱۷





- ۱۸ سیاست‌ها و قوانین حمایتی ترکیه برای توسعه صنعت ساخت ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی.....
- ۱۸ (۱) مشوق‌های سرمایه‌گذاری برای تولید ماشین‌آلات.....
- ۱۸ (۲) چارچوب قانونی برای ایمنی و استانداردهای ماشین‌آلات.....
- ۱۹ (۳) حمایت از تحقیق و توسعه و نوآوری در تولید ماشین‌آلات.....
- ۱۹ (۴) مقررات و استانداردهای مربوط به ماشین‌آلات معدنی.....
- ۲۰ (۵) حمایت‌های تجاری و صادراتی برای تولیدکنندگان ماشین‌آلات.....
- ۲۰ نهادهای دولتی و غیردولتی فعال در ترکیه در حوزه ماشین‌آلات معدنی.....
- ۲۰ الف- نهادهای دولتی.....
- ۲۰ الف-۱) وزارت صنعت و فناوری.....
- ۲۰ الف-۲) وزارت محیط‌زیست، شهرسازی و تغییرات اقلیمی.....
- ۲۲ الف-۳) سازمان کل راه‌ها.....
- ۲۲ الف-۴) سازمان تنظیم مقررات بازار انرژی.....
- ۲۲ الف-۴) مدیریت کل امور معدن.....
- ۲۲ ب- نهادهای غیر دولتی.....
- ۲۲ ب-۱) انجمن توزیع‌کنندگان و سازندگان ماشین‌آلات عمرانی ترکیه.....
- ۲۳ ب-۲) فدراسیون ماشین‌آلات ترکیه.....
- ۲۳ ب-۳) انجمن صادرکنندگان ماشین‌آلات ترکیه.....
- ۲۳ جمع‌بندی و درس‌آموخته‌ها.....
- ۲۴ ۱- سرمایه‌گذاری خارجی و وجود شرکت‌های بین‌المللی.....
- ۲۵ ۲- برندسازی و تقویت شرکت‌ها.....
- ۲۵ ۳- وجود برنامه بلندمدت برای اجرای پروژه‌های بزرگ عمرانی و زیرساختی.....
- ۲۶ ۴- سیاست بلندمدت تثبیت شده برای حمایت از صنایع تولیدی داخلی.....
- ۲۶ ۵- ارتقاء استانداردهای داخلی.....
- ۲۷ منابع.....



## مقدمه

کشور ترکیه به عنوان یکی از کشورهای بزرگ همسایه ج.ا. ایران، طی دو دهه‌ی گذشته گام‌های بزرگی را در راستای توسعه صنعتی خود برداشته و رویکردهای موثری را در روند سیاست‌گذاری صنعتی اتخاذ نموده است. علی‌رغم اینکه در سال ۲۰۲۲، بخش معدن ۱/۳۶ درصد از سهم تولید ناخالص داخلی ترکیه را در اختیار داشته است و این کشور در مقایسه با ج.ا. ایران، ذخایر معدنی پایین‌تری دارد، اما طی سال‌های گذشته در زمینه‌ی توسعه صنعتی و معدنی توفیقات زیادی داشته است. همچنین طی سال‌های گذشته ترکیه در زمینه‌ی تولید ماشین‌آلات عمرانی اعم از ماشین‌آلات راه‌سازی و معدنی رشد قابل ملاحظه‌ای داشته است؛ به گونه‌ای که در زمینه‌ی ماشین‌آلات حفاری معدنی، یکی از کشورهای اصلی در مبدأ تأمین ماشین‌آلات مورد نیاز معادن ایران به شمار می‌رود. لذا بررسی مسیر رشد این کشور در زمینه‌ی توسعه صنعت ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی، می‌تواند درس آموخته‌های ارزشمندی برای ایران داشته باشد.

## نگاهی به آمار و ارقام حوزه معدنی کشور ترکیه

ترکیه با داشتن گستره وسیعی از بخش غربی کمربند متالورژیک تیان-اوراسیا، - که یک افیولیت<sup>۱</sup> گسترده شده از کوه‌های آلپ تا جنوب شرق اروپا از طریق ترکیه، قفقاز کوچک، ایران و هیمالیا تا چین است- پتانسیل اثبات شده‌ای برای توسعه فعالیت‌های معدنی دارد [۱]. بر همین اساس طی سال‌های گذشته، همزمان با توجه به رشد صنعتی و اقتصادی در کشور ترکیه، توسعه فعالیت‌های معدنی نیز در دستور کار قرار گرفته است. در حال حاضر وضعیت معدنی

۱. Ophiolite: بخشی از پوسته اقیانوسی زمین و گوشته بالایی آن است که بالا آمده و در معرض دید قرار گرفته و اغلب روی سنگ‌های پوسته قاره‌ای جای‌گذاری شده است

این کشور به شرح زیر است [۱]:

- دارای رتبه ۱۰ بین کشورهای جهان در تنوع مواد معدنی
- ۲/۲ درصد: سهم ترکیه در ذخایر جهانی مواد خام صنعتی
- ۴۰ درصد: سهم ترکیه در ذخایر جهانی سنگ طبیعی، با سهم صادرات جهانی ۶۸ درصد
- ۷۳ درصد: سهم ترکیه از ذخایر بور جهان
- ۶۲ درصد: سهم ترکیه از تجارت جهانی بور ترکیه در سال ۲۰۲۱
- ۲۰،۴ میلیارد تن: مقدار ذخایر زغال سنگ ترکیه
- ۱۰۲ میلیون تن: میزان تولید زغال سنگ ترکیه در سال ۲۰۲۲
- ۳۱ تن: میزان تولید طلای ترکیه در سال ۲۰۲۲
- ارتقاء سهم بخش معدن از تولید ناخالص داخلی ترکیه از ۱/۳۳ به ۱/۳۶ درصد از سال ۲۰۲۱ تا ۲۰۲۲
- افزایش ارزش کل تولید بخش معدن از ۸۳/۱ میلیارد لیر TRY در سال ۲۰۲۰ به ۱۳۱/۵ میلیارد لیر در سال ۲۰۲۱
- در سال ۲۰۲۳ تعداد مهندسان معدن ثبت شده در فهرست اعضای اتاق مهندسان معدن به ۱۹،۶۰۹ نفر رسید.
- ترکیه در سال ۲۰۲۳، ۱۷۱ میلیون دلار سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی برای بخش معدن جذب نمود.
- ترکیه دارای ۶۴۹ شرکت معدنی بین‌المللی است که این آمار در سال ۲۰۰۴ تنها ۱۳۸ شرکت بود.

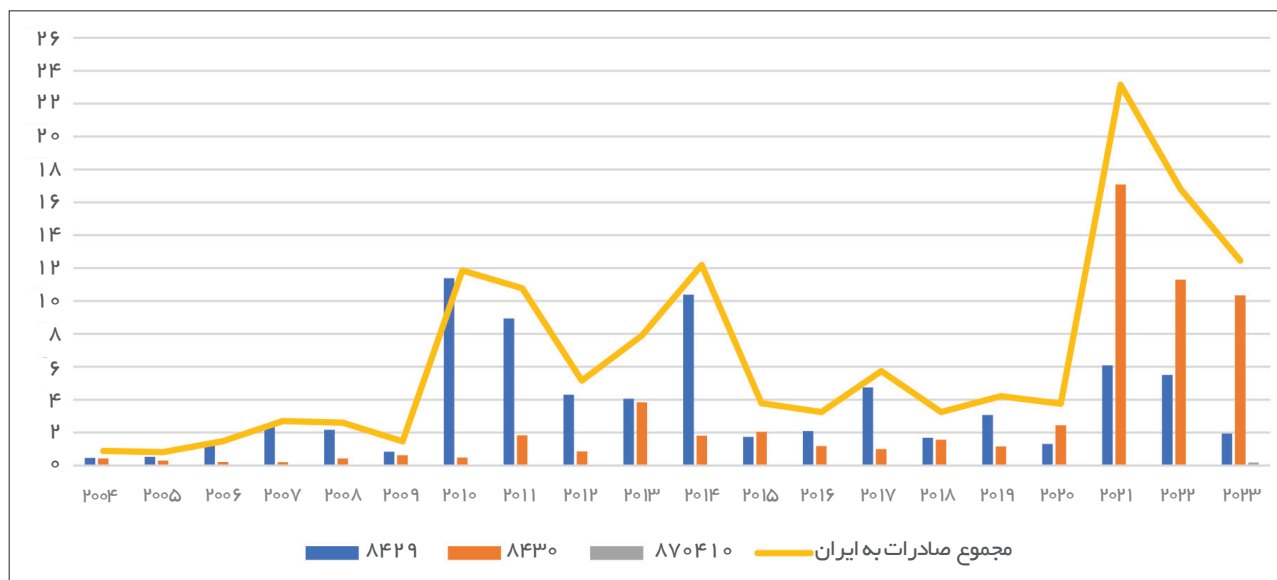
## بررسی وضعیت تولید و صادرات ماشین‌آلات معدنی

### وراه‌سازی کشور ترکیه

### الف) وضعیت تولید ماشین‌آلات معدنی در کشور ترکیه

براساس گزارش‌های منتشر شده از وضعیت بازار ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی در کشور ترکیه، در سال ۲۰۲۳، گردش مالی





شکل ۳: میزان صادرات ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی از مبدأ ترکیه به ایران در کدهای تعرفه ۸۴۲۹، ۸۴۳۰ و ۸۷۰۴۱۰ طی سال‌های ۲۰۰۴ تا ۲۰۲۳ (هزار دلار) [۱۲].

تداوم این روند طی سال‌های آتی نیز به این روند رشد ادامه دهد.

### سرمایه‌گذاری در پروژه‌های زیرساختی

دولت ترکیه ۳۵,۵۳ میلیارد دلار (معادل ۱/۰۷ تریلیون لیر ترکیه) برای ۱۲,۰۴۱ پروژه در سال ۲۰۲۴ اختصاص داده است که ۹/۳۲ میلیارد دلار آن مربوط به پروژه‌های حمل‌ونقل و ارتباطات است. همچنین این برنامه شامل ۱۰۶ میلیارد لیر برای توسعه بخش معدن است که با سهم ۱۰/۵ درصد، سومین بخش بزرگ از نظر تخصیص بودجه‌های زیرساختی محسوب می‌شود. افزایش سالانه سرمایه‌گذاری‌ها در بخش معدن، حدود ۳۴ درصد بوده است [۱۳].

تخصیص بودجه قابل توجه برای زیرساخت‌های حمل و نقل باعث

ترکیه علی‌رغم داشتن تراز تجاری منفی در زمینه‌ی ماشین‌آلات راه‌سازی و معدنی، توانسته در تعامل با ایران، تراز مثبتی را به دست بیاورد. صادرات ماشین‌آلات راه‌سازی و معدنی ترکیه‌ای به ایران طی سال‌های گذشته روند افزایشی داشته است. عمده‌ی واردات مربوط به گروه کد تعرفه ۸۴۳۰ (ماشین‌آلات حفاری) بوده است که طی ۳ سال گذشته این عدد همواره بالای ۱۰ میلیون دلار در سال بوده است.

### عوامل موثر بر توسعه‌ی بازار ماشین‌آلات عمرانی در ترکیه

بازار تجهیزات ساختمانی ترکیه به واسطه‌ی پروژه‌های متعدد زیرساختی و مشوق‌های دولتی رشد قابل توجهی را طی سال‌های گذشته تجربه کرده است و پیش‌بینی می‌شود با





کیلومتر راه آهن سریع‌السير برای بهبود ارتباط بين آسیا و اروپا پیش‌بینی شده است [۱۵]. اجرای طرح‌های مذکور نیازمند انجام اقدامات زیر است:

- **ساخت و نگهداری خط آهن:** گسترش شبکه راه آهن نیاز به ماشین‌آلات سنگین مانند ماشین‌های خواباننده ریل، تنظیم‌کننده بالاست و دستگاه‌های متراکم‌کننده برای ساخت و نگهداری خطوط خواهد داشت.
- **ساخت تونل‌ها و پل‌ها:** پروژه‌هایی مانند «تونل بزرگ استانبول» نیاز به ماشین‌آلات حفاری تونل (TBM)، جرثقیل‌ها و سایر تجهیزات تخصصی برای ساخت زیرزمینی دارند.
- **ساخت ایستگاه‌ها و انبارها:** ساخت و ارتقاء ایستگاه‌ها و انبارها نیاز به جرثقیل‌ها، بیل مکانیکی‌ها

افزایش تقاضا برای انواع مختلفی از ماشین‌آلات ساختمانی از جمله تجهیزات جابه‌جایی خاک، ماشین‌آلات ساخت جاده و تجهیزات حمل و نقل مصالح می‌شود. بازار ماشین‌آلات ساختمانی ترکیه که در سال ۲۰۲۳ به ۲۵,۱۹۱ واحد رسید، پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۹ به ۳۴,۳۸۸ واحد برسد، که نشان‌دهنده نرخ رشد سالانه مرکب (CAGR) معادل ۵,۳۲٪ است [۱۴].

### طرح‌های ریلی

ترکیه هدف بلندپروازانه‌ای برای تبدیل شدن به پیشرو جهانی در حمل و نقل ریلی دارد و برنامه‌هایی برای گسترش شبکه قطارهای سریع‌السير، بسیار سریع‌السير و قطارهای معمولی تا سال ۲۰۵۳ دارد. در طرح اصلی حمل و نقل و لجستیک این کشور، ساخت ۸,۵۵۴ کیلومتر خطوط ریلی جدید شامل ۶,۴۲۵



## منابع

- [Online]. Available: <https://www.mst-tr.com/eu-en/corporate/history>.
- [12] 'Import and export of construction machineries'. [Online]. Available [www.trademap.org](http://www.trademap.org).
- [13] بودجه دولت ترکیه. [Online]. Available: <https://www.dailysa-bah.com/business/economy/turkiye-earmarks-over-355b-for-more-than-12000-projects-in-2024>.
- [14] [Online]. Available: [https://www.researchandmarkets.com/reports/5578763/turkey-construction-equipment-market-strategy?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.researchandmarkets.com/reports/5578763/turkey-construction-equipment-market-strategy?utm_source=chatgpt.com).
- [15] 2053 Transport and Logistocs Master Plan. [Online]. Available: <https://www.uab.gov.tr/uploads/pages/bakanlik-yayinlari/20221025-2053-ulastirma-ve-lojistik-ana-plani-eng.pdf>.
- [16] Railway supply. [Online]. Available: <https://www.railway.supply/en/turkeys-karasu-port-set-for-major-expansion-and-modernization/#:~:text=The%20port's%20expansion%20will%20include,in%20the%20nation's%20logistics%20network>.
- [17] almas gold. [Online]. Available: <https://www.researchandmarkets.com/reports/5937964/turkey-construction-equipment-market-share?srsid=AfmBOop7Dd4fQDLpjMJVVku8V1z4dgYE9bfzMhdLDwXv2JvJ2DTzI3Zw>.
- [18] Hod maden. [Online]. Available: <https://www.mining-technology.com/projects/hod-maden-gold-copper-project-turkey/>.
- [19] Gediktepe. [Online]. Available: <https://www.mining.com/acgs-us200m-in-bonds-to-finance-western-turkey-copper-mine/>.
- [20] Turkey's construction sector driving growth in mining and construction machinery and equipment. [Online]. Available: <https://oxfordbusinessgroup.com/reports/turkey/2015-report/economy/keeping-up-with-demand-the-construction-and-mining-machinery-and-equipment-segment-benefits-from-the-vast-amount-of-activity>.
- [۱] گزارش بخش معدن ترکیه؛ دفتر سرمایه‌گذاری ریاست جمهوری ترکیه، 2024. Available: <https://www.invest.gov.tr/2024/en/sectors/pages/mining-and-metals.aspx?form=MG0AV3>.
- [۲] میزان تولید ماشین‌آلات معدنی در کشور ترکیه. [Online]. Available: <https://imder.org.tr/en/home-page/?form=MG0AV3>.
- [۳] گزارش بخش ماشین‌آلات ترکیه؛ دفتر سرمایه‌گذاری ریاست جمهوری ترکیه، 2024. Available: <https://www.invest.gov.tr/2024/en/sectors/pages/machinery.aspx>.
- [۴] گزارش بازار ماشین‌آلات عمرانی ترکیه ۲۰۲۴-۲۰۲۹. [Online]. Available: <https://www.globenewswire.com/news-release/2024/10/30/2971941/28124/en/Turkey-Construction-Equipment-Market-Report-2024-2029-Green-Building-Projects-Trigger-the-Use-of-Electric-Construction-Equipment-and-Support-Turkey-Construction-Equipment-Market-Gr.html#:~:text=The%20Turkey%20Construction%20Equipment%20Market's,the%20Turkey%20construction%20equipment%20market>.
- [۵] بازار تجهیزات عمرانی ترکیه - ارزیابی و پیش‌بینی راهبردی 2024-2029. [Online]. Available: <https://www.arizton.com/market-reports/turkey-construction-equipment-market>.
- [6] 'https://www.slkoric.com/other-else-55208/689023.html'.
- [۷] معرفی شرکت Hidromek ترکیه [Online]. Available: <https://www.hidromek.com.tr/corporate>.
- [۸] معرفی شرکت Pi makina ترکیه [Online]. Available: <https://pimakina.com/corporate>.
- [۹] معرفی شرکت cumitas ترکیه. [Online]. Available: <https://www.cumitas.com/en/about-us>.
- [۱۰] معرفی شرکت mst ترکیه. [Online]. Available: <https://www.mst-tr.com/eu-en/corporate/history>.
- [۱۱] معرفی شرکت DBC ترکیه.

- [30] National Support Programs. [Online]. Available: <https://tubitak.gov.tr/en/funds/industrial/national-support-programs>.
- [31] Law No. 4691 on Technology Development Zones, Türkiye. [Online]. Available: <https://www.wipo.int/wipolex/en/legislation/details/11020>.
- [32] [Online]. Available: <https://www.tse.org.tr/>.
- [33] THE TURKISH MINING LAW NUMBERED 3213. [Online]. Available: [https://www.turkey-japan.com/business/category2/category2\\_182.pdf](https://www.turkey-japan.com/business/category2/category2_182.pdf).
- [34] 2872 Environment Law. [Online]. Available: <https://www.lawsturkey.com/law/environment-law-2872?s=2872+Environment+Law#>.
- [35] Free Trade Agreements. [Online]. Available: <https://www.trade.gov.tr/free-trade-agreements>.
- [36] Export Credit Insurance. [Online]. Available: <https://www.eximbank.gov.tr/en/product-and-services/export-credit-insurance>.
- [37] Türkiye Brand Office. [Online]. Available: <https://www.turkiye-brandforum.com/about-the-turkiye-brand-office>.
- [38] وزارت صنعت و فناوری. [Online]. Available: [www.sanayi.gov.tr](http://www.sanayi.gov.tr).
- [39] وزارت محیط‌زیست، شهرسازی و تغییرات اقلیمی. [Online]. Available: [www.csb.gov.tr](http://www.csb.gov.tr).
- [40] سازمان کل راه‌ها. [Online]. Available: [www.kgm.gov.tr](http://www.kgm.gov.tr).
- [41] سازمان تنظیم مقررات بازار انرژی. [Online]. Available: [www.epdk.gov.tr](http://www.epdk.gov.tr).
- [42] مدیریت کل امور معدن. [Online]. Available: [www.maden.gov.tr](http://www.maden.gov.tr).
- [43] IMDER. [Online]. Available: <https://imder.org.tr/en/home-page/>.
- [44] MAKFED. [Online]. Available: [https://www.makfed.org/?\\_dil=2](https://www.makfed.org/?_dil=2).
- [45] Machinery Exporters' Association. [Online]. Available: <https://www.makinebirlik.com/en?form=MG0AV3>.
- taking-place?form=MG0AV3.
- [21] The Turkish Construction Industry: A Global Powerhouse in the Making. [Online]. Available: <https://www.bus-ex.com/article/turkish-construction-industry-global-powerhouse-making?form=MG0AV3>.
- [22] Turkey's mining regulations: Overview of the legal framework and key considerations. [Online]. Available: <https://www.dentonsmininglaw.com/turkeys-mining-regulations-overview-of-the-legal-framework-and-key-considerations/?form=MG0AV3>.
- [23] NATIONAL ENERGY AND MINING POLICY OF TURKEY. [Online]. Available: <https://www.setav.org/en/assets/uploads/2017/08/Analysis35.pdf?form=MG0AV3>.
- [24] Doing Business in Türkiye: Mining. [Online]. Available: <https://www.nortonrosefulbright.com/en/knowledge/publications/90e369bf/doing-business-in-turkey-mining?form=MG0AV3>.
- [25] Investment Incentives. [Online]. Available: <https://www.trade.gov.tr/investment/investment-incentives>.
- [26] INCENTIVES GUIDE. [Online]. Available: <https://www.invest.gov.tr/en/InvestmentGuide/Pages/incentives-guide.aspx>.
- [27] THE FRAMEWORK OF INVESTMENT INCENTIVES PROGRAM IN TURKEY. [Online]. Available: <https://sanayi.gov.tr/assets/pdf/destek-tesvikler/InvestmentIncentivesProgram.pdf>.
- [28] Turkey: The new EU Machinery Regulation in Turkey. [Online]. Available: <https://www.productcomplianceinstitute.com/2024/08/13/the-new-eu-machinery-regulation-in-turkey/>.
- [29] LAW ON OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY NO. 6331. [Online]. Available: <https://www.csgeb.gov.tr/Media/zysbwtlj/towards-a-safe-and-healthy-growth-law-on-occupational-healthy-and-safety-no-6331.pdf>.





پروژه «تدوین برنامه توسعه صنعت ساخت ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی در ایران» با اتکای به مطالعه وضعیت موجود کشور اعم از شناسایی قوانین و اسناد بالادستی مرتبط با این حوزه، بررسی و تحلیل آمار مرتبط با تولیدات، واردات و صادرات کشور و همچنین شناسایی بازیگران کلیدی و توانمندی‌های فنی موجود در کشور، زمینه بهبود وضعیت کمی و کیفی این حوزه تخصصی از کشاورزی را فراهم آورد. در این مجموعه از سیاست‌نامه‌ها که به عنوان یکی از نتایج پروژه فوق تدوین گردیده‌اند، تلاش می‌شود تا با نگاهی دقیق به ابعاد مختلف چالش‌ها و اولویت‌های اصلی حوزه ماشین‌آلات معدنی پرداخته شده و بسترهای لازم برای ارائه راهکارهای عملیاتی و اجرایی به منظور پاسخ به این چالش‌ها فراهم گردد. این سیاست‌نامه به عنوان سومین سیاست‌نامه به موضوع بررسی تجربه کشور ترکیه در توسعه صنعت ساخت ماشین‌آلات معدنی می‌پردازد.

