

فرصت‌های سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در معدن و صنایع معدنی ایران



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

Opportunities for Foreign Direct investment in Iran Mines & Mining Industries

Dr. Bahram Shakouri

President of Mines & Mineral
Industries Commission



2nd IRAN MINES & MINING INDUSTRIES SUMMIT

"Development & Investment"

Dec. 10-11, 2016 Tehran - I.R. of Iran
IRIB Int'l. Conference Center

دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران
"توسعه و سرمایه‌گذاری"





Dr. Bahram Shakouri

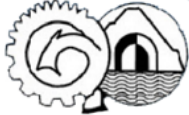
Ladies and Gentlemen,

I would like to express my deep sense of gratitude to the conveners of this conference for availing me of the opportunity to present you Foreign Direct investment in the Iran Mines & Mineral Industries.

I, as President of mines and mineral industries commission of Iran chamber of Commerce, Industries, Mines and Agriculture , Member of the Board of Directors at Iranian Producers & Exporters of Mineral Products Association(Irempa) , Vice-chairman of the Board of Directors at Iron Ore Producers and Exporters Association of Iran (Iropex) and Managing director of Mobin Mining and Road Construction Company & Iran mine House, represent the mining community of Iran.



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture



Irempa



Iron Ore Producer & Exporters
Association Of Iran



Mining & Road Construction



- ❑ Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?
- ❑ Overview of Iran base metals
- ❑ Iran outlook plan in Mines and Mineral Industries (for year 2025)
- ❑ Activities of Iranian Chamber of Mines and Mineral Industries Commission
- ❑ Iran's investment opportunities in mining projects

- ❑ چرا ایران انتخابی هوشمندانه جهت سرمایه‌گذاری است؟
- ❑ مرور اجمالی فلزات پایه ایران
- ❑ معرفی چشم‌انداز ایران در بخش معادن و صنایع معدنی (سال ۱۴۰۴)
- ❑ فعالیتهای کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران
- ❑ فرصتهای سرمایه‌گذاری در پروژه‌های معدنی ایران



Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?



1. Strategic Location

At first, we clarify 10 reasons due to response to the investors` question, "why Iran is the intelligent alternative for investment?"

The first reason is Iran's strategic location in the region (Middle East), Asia, Europe and the world. As it is clear in the figure; Iran is located in main thoroughfare of Silk Road and routes between Europe, Asia and also has convenient access to the high seas.

ابتداً به معرفی ۱۰ دلیل در پاسخ به سوال سرمایه‌گذاران، که چرا ایران انتخابی هوشمندانه جهت سرمایه‌گذاری است، می‌پردازیم.

اولین دلیل، موقعیت استراتژی ایران نسبت به منطقه (خاورمیانه)، اروپا و آسیا است. همان طور که در شکل مشخص است ایران در شاهراه اصلی جاده ابریشم و راه های ارتباطی بین اروپا، آسیا قرار دارد و همچنین دارای دسترسی مناسب به آبهای آزاد است.





Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?



2. Market Potentials and Proximity

population

(18th In the World)

78.8 M

First In the Middle East



WORLD
ECONOMIC
FORUM

28th

Foreign Market Size Index

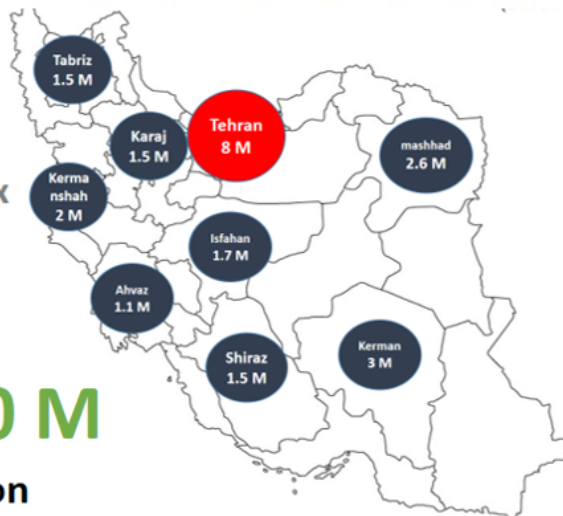
Neighbours:

15 Countries

Population of
the Neighbors >600 M

8 % of World Population

12 % of world Economy



The second reason is Market Potentials and Proximity:

Iran ranks first in population in the Middle East with near 80 million people.

Iran has 15 neighbors with a population of over than 600 million people which includes 8% of the world population and 12% of the world's economy.

دومین دلیل، پتانسیل‌های بازار ایران و بازارهای مجاور است.

ایران با حدود ۸۰ میلیون نفر جمعیت، دارای رتبه اول در منطقه خاورمیانه می‌باشد.

ایران ۱۵ کشور همسایه با جمعیتی بالغ بر ۶۰۰ میلیون نفر دارد که ۸٪ جمعیت جهانی و ۱۲٪ از اقتصاد جهانی را شامل می‌شود.



Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?



3. Labor Privileges

Not only Young

32 % (23.7 M) Youth Population (age 15-29)

Over 30% of Iran is young and the **median age** of the nation is 28, below the global average

USA 37 UK 40 CHINA 36 **IRAN 28**



But Also Well Educated

36 % of Iran's

graduating cohort in 2013
received an engineering –
related degree



Engineers per Capita

1th In the
world

The third is Labor Privileges. 32% (23.7 million) of Iran's population are young (between 15-29 years) The average age in Iran is 28 years, while it is 36 in China, and 40 in Britain.

As well as young, Iran has an educated population.

The rate of graduated people in engineering is 36%

سومین دلیل، مزیت نیروی کار ایران است.

۳۲٪ (۲۳.۷ میلیون نفر) جمعیت ایران جوان (بین ۱۵-۲۹ سال) هستند.

میانگین سنی در ایران ۲۸ سال و در چین ۳۶ سال، انگلیس ۴۰ سال می باشد.

این در حالیست که جمعیت ایران نه تنها جوان، بلکه تحصیل کرده نیز می باشد.

نرخ فارغ التحصیلان مهندسی در ایران ۳۶٪ می باشد.

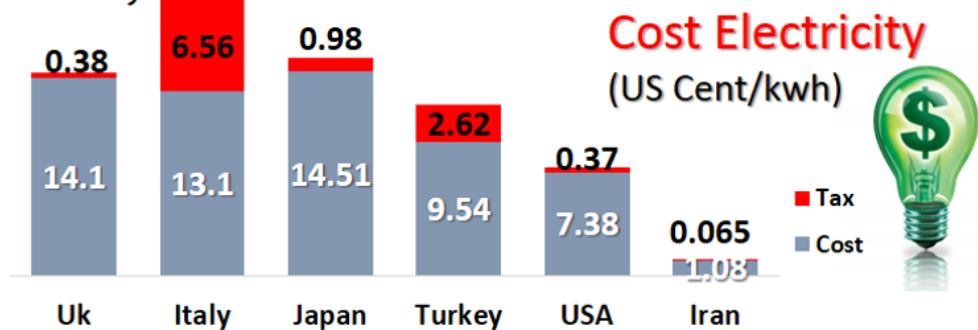
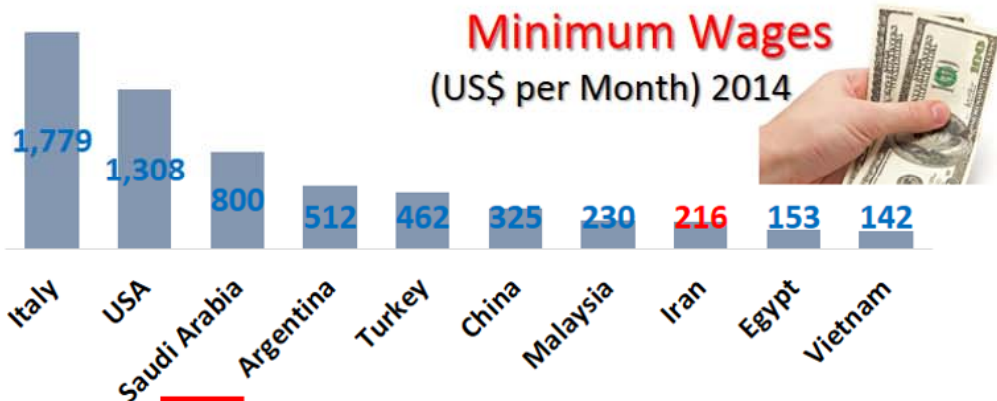


Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?



4. Low Utility and Production Cost

Diversified range of energy, telecommunication, transportation, as well as public utilities; **With Reasonable Costs**



The forth is Low wages and energy costs.

Iran has the lowest wages through the developing and developed countries with amount of \$ 216 per month.

As it is clear in the figure, Iran has the lowest taxes and costs in energy (electricity).

چهارمین دلیل، پایین بودن هزینه‌های دستمزد و انرژی است.

ایران با ۲۱۶ دلار در ماه، پایین‌ترین حد دستمزد بین کشورهای در حال توسعه و توسعه یافته را به خود اختصاص می‌دهد.

و همچنین ایران در هزینه‌های انرژی (الکتریسیته) همان طور که در شکل ملاحظه می‌شود پایین‌ترین مالیات و هزینه را دارد.



Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?



5. Developed Infrastructure

 Road **198,866** KM


 Quality of Roads
(WEF 2016) **63th**

 Number of
Airports **99**

 Number of
Harbors **11**

 Rail **11,998** KM

 Quality of
Railroad **45th**
(WEF 2016)

 Electricity **27,000** GWH
Production 2014

 Internet Users
47 M

The fifth reason is Developed Infrastructure:

Iran has developed infrastructure such as 199 thousand Km routes, 12 thousand Km railways, 99 airstrips, 11 seaports, 27 thousand Gigawatt hours of electricity production in 2014. It also has 47 million Internet users.

This infrastructure is one of the most important advantages of Iran.

پنجمین دلیل مزیت زیرساختهای توسعه یافته ایران است.

ایران دارای زیرساختهای توسعه یافته همچون راه جاده‌ای با ۱۹۹ هزار کیلومتر، ۱۲ هزار کیلومتر راه آهن، ۹۹ تا باند فرودگاه، ۱۱ بندر، تولید برق ۲۷ هزار گیگا وات ساعت در سال ۲۰۱۴ و دارای ۴۷ میلیون نفر کاربر اینترنتی است.

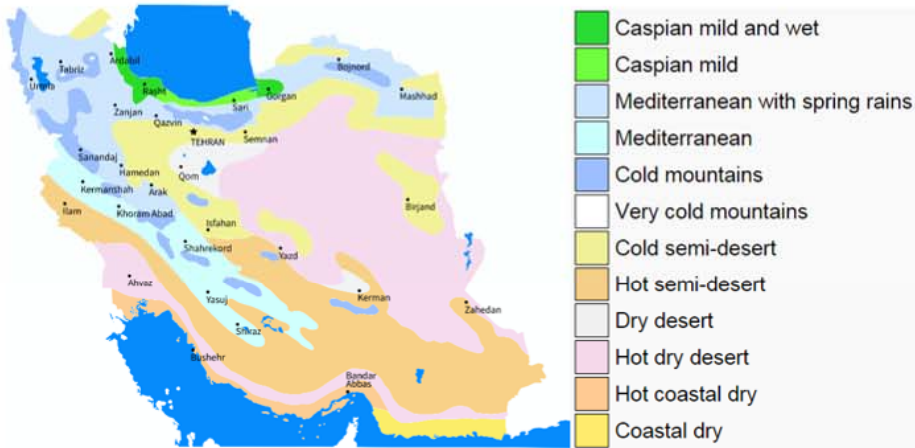
این زیرساخت‌ها از مهم‌ترین مزیت‌های ایران به شمار می‌آید.



Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?



6. Climatic Characteristics



Iran has a **four-season** climate

Winter



Fall



Summer



Spring

The sixth is the Climate advantage:
Iran is one of the only countries which benefits the advantage of four-season climate, as well as simultaneous seasons in some areas.

ششمین دلیل مزیت آب و هوایی ایران است.

ایران جزء معدود کشورهایی است که علاوه بر مزیت آب و هوای چهار فصلی، در برخی مناطق از همزمانی فصول نیز بهره مند می باشد.



Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?



7. Abundant Natural Resources

 **Gas** trillion cubic feet
1,201

 **Gold** ton
250

 **Oil** Billion Barrels
158

 **Barite** Million ton
10

 **Iron** Billion ton
2.7

 **Kaolin** Million ton
100

 **Copper** Billion ton
2.6

 **Phosphate** Million ton
16.5

 **Pb
Zn** Million ton
50

 **bauxite
aluminum** Billion ton
1.16

The seventh is Abundant Natural Resources:

Varied and plentiful reserves of natural resources ranging from Gas, oil, iron ore, copper, lead and zinc, gold, barite, kaolin, phosphate to bauxite and aluminum, ...

This rich source is considered as one of the most important advantages of the country.

هفتمین دلیل مزیت فراوانی منابع طبیعی ایران است.

ایران دارای منابع غنی گاز، نفت، سنگ آهن، مس، سرب و روی، طلا، باریت، کائولین، فسفات، بوکسیت و آلومینوم و ... است.

این منابع غنی، از مهمترین مزیت‌های کشور ایران به شمار می‌آید.



Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment



8. Fiscal Incentives

Reduced tax rates from 65% to a **flat fixed 25% rate of tax** on income despite various tax holidays highlighted as follows:

Activity	Level of Exemption	Duration of Exemption
Agriculture	100%	No Time Limit
Industry and Mining	80%	4 Years
Industry and Mining in Less-Developed Areas	100%	10 Years
Tourism	50%	No Time Limit
Exports	100%	No Time Limit

Fiscal incentives given by the government to the foreign investors is the eighth reason.

Iran government fixed rate of tax income from 65% to 25% respectively.

As it is shown in the table, there is a tax exemption up to 80% for 4 years for foreign investors who are active in mining & industrial area.

هشتمین دلیل مزیت مشوقهای مالی است که از طرف دولت ایران به سرمایه‌گذاران خارجی داده می‌شود.

دولت ایران سطح مالیات بر درآمد را از ۶۵٪ به نرخ ثابت ۲۵٪ رسانده است.

همانطور که در جدول ملاحظه می‌شود فعالیت‌های صنایع و معادن تا سطح ۸۰٪ به مدت ۴ سال مشمول معافیت مالیاتی می‌شود.



Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment



9. Security stability

Iran is one of the safe regions of the Middle East. Due to Iranian military, security exists in the country and the region, particularly in borders, ports of export and adjacent seas.

نهمین دلیل، کشور ایران جزء مناطق بسیار امن خاورمیانه است.

به واسطه نیروهای نظامی ایران، امنیت کامل در کشور و منطقه به ویژه مرزها، پورت‌های صادراتی و دریا‌های مجاور حکم‌فرما است.



Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment



10. New Investment Legislation

Enactment of



The new Foreign Investment Promotion and Protection Act (FIPPA)

to substitute the former

Law Concerning Attraction and Protection of Foreign Investments in Iran (LAPFI)

by providing full security and legal protection to foreign investments based on transparency and international standards



Enactment of new Foreign Investment Promotion and Protection Act (FIPPA) to substitute the former law by providing full security and legal protection to foreign investments based on transparency and international standards.

دهمین دلیل تصویب قانون جدید در حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی ایران است.

دولت ایران به تصویب قانون جدید "حمایت از ارتقای سرمایه‌گذاری خارجی (FIPPA)" به جای قانون قبلی "جلب و حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی در ایران (LAPFI)" بر مبنای شفافیت و استانداردهای بین‌المللی با تأمین حمایت قانونی از سرمایه‌گذاران پرداخته است.



Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment



FACTORS DETERMINING INVESTOR CONFIDENCE



**STABILITY IN LAWS, REGULATION
AND GOVERNMENT POLICIES**



**ACCESS TO FOREIGN
CURRENCY**



**REPATRIATION OF
CAPITAL**



LAND OWNERSHIP



**LABOR LAW, WORK ETHICS
AND WORK CONDITION**



So Iran has all the factors to attract the confidence of foreign investors.

- Stability in Laws, Regulation And Government Policies
- Access to Foreign Currency
- Repatriation of Capital
- Land Ownership
- Labor Law, work Ethics and Work Condition

پس کشور ایران دارای فاکتورهای جلب اعتماد در سرمایه‌گذاران از قبیل:

- ثبات در قوانین، مقررات دولت
- دسترسی به ارز خارجی
- اطمینان از بازگشت سرمایه
- مالکیت زمین
- دارای قانون کار و اخلاق کاری



Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment



FACTORS DETERMINING INVESTOR CONFIDENCE



MINING CODE



FISCAL AND FINANCIAL
INCENTIVES



POLITICAL STABILITY



ACCESS TO INTERNATIONAL
ARBITRATION



ADEQUATE
INFRASTRUCTURE



- Mining codes
- Fiscal and financial incentives
- Political stability
- Access to international arbitration
- Adequate infrastructure

- دارای فاکتورهای معدنی
 - مشوقهای مالی و مالیاتی
 - ثبات سیاسی دولت
 - دسترسی به مجامع داوری بین المللی
 - زیرساختهای مناسب
- پس ایران تمام فاکتورهای جلب اعتماد سرمایه گذاران خارجی را دارا می باشد



- ❑ Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?
- ❑ Overview of Iran base metals
- ❑ Iran outlook plan in Mines and Mineral Industries (for year 2025)
- ❑ Activities of Iranian Chamber of Mines and Mineral Industries Commission
- ❑ Iran's investment opportunities in mining projects

- ❑ چرا ایران انتخابی هوشمندانه جهت سرمایه‌گذاری است؟
- ❑ مرور اجمالی فلزات پایه ایران
- ❑ معرفی چشم‌انداز ایران در بخش معادن و صنایع معدنی (سال ۱۴۰۴)
- ❑ فعالیتهای کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران
- ❑ فرصتهای سرمایه‌گذاری در پروژه‌های معدنی ایران



Overview of Iran base metals

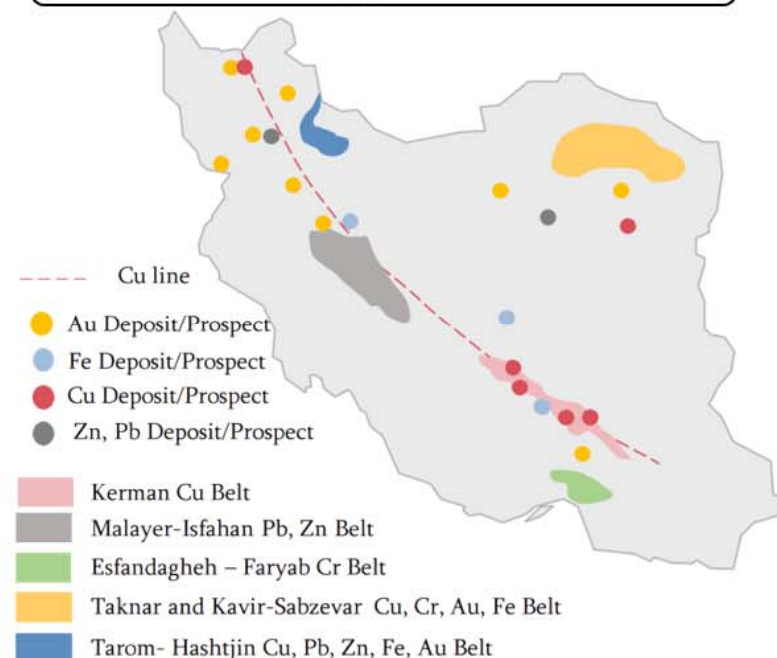


With Vast Mining Resources:
With 1% Population and **7% of Mining Reserve of the world** (37B Ton Proven reserve)

Iran is one of the richest countries in the world of mines, **holding some 68 types of minerals**. These include coal, iron ore, copper, lead, zinc, chromium, barite, Salt, Gypsum, Molybdenum, Uranium and gold.

Malayer-Isfahan	Lead-Zinc
Kerman	Copper
Esfandagheh-Faryab	Chromite
Khash-Nehbandan	chromite, copper, manganese
Qom-Naein	Manganese, barite, copper
Kavir-Sabzevar	Copper, chromite, gold, iron
Taknar	Copper, gold, arsenic
Tarom-Hashtjin	Copper, iron, lead, zinc, gold
Maku-Khoy-Urumiyeh	Gold, mercury, copper, chromite, iron

Iran Mining Belt Areas



Here we have an overview to the mining belt. Iran has vast mineral resources, means with 1% of the world population, holds 7% of the world's mineral reserves with a variety of 68 types of minerals, such as Iron ore, copper, chromite,...

"در اینجا مرور کلی بر کمربندهای معدنی ایران داریم"
ایران دارای منابع گسترده معدنی است، با ۱٪ از جمعیت جهانی ۷٪ از ذخایر معدنی دنیا با تنوع ۶۸ نوع ماده معدنی در اختیار دارد. از قبیل: آهن، مس، کرومیت و ...



Overview of Iran base metals



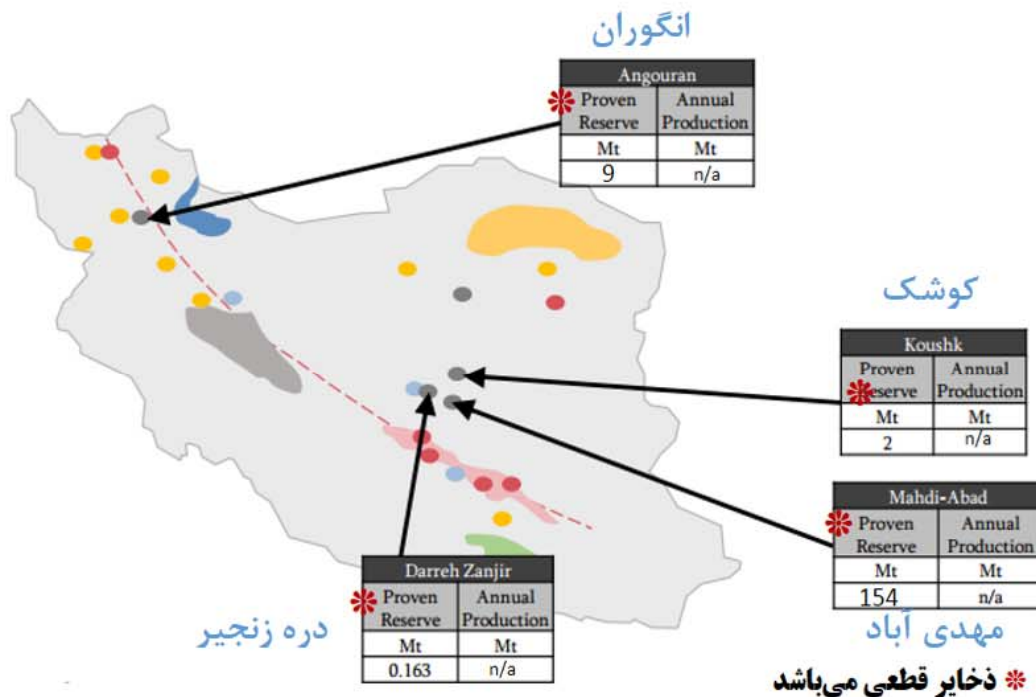
Mineral resource	Iran Reserve 2014	unit	Iran Reserve as % of world
Iron ore	2.7	Billion ton	0.8%
Copper	2.6	Billion ton	4%
Lead & zinc	50	Million ton	8.7%
Gold	250	Ton	0.5%
Barite	10	Million ton	5%
Phosphate	16.5	Million ton	0.05%
Bauxite & Alumina	1.16	Billion ton	5%

Total mineral reserves of Iran reaches more than 57 billion tons, valued \$700 billion. Now, more than 700 thousand people are working in the mining industry of Iran.

مجموع ذخایر معدنی ایران به بیش از ۵۷ میلیارد تن به ارزش ۷۰۰ میلیارد دلار می‌رسد. در حال حاضر در صنایع معدنی ایران، بیش از ۷۰۰ هزار نفر مشغول به کار هستند.



Overview of Iran base metals- Zinc



**Iran has large zinc reserves
in the world**

Here we have an overview to Iran significant Minerals.

Iran has Large Zinc reserves in the world In 2014, 142 thousand tons zinc (refined) had been produced in Iran Mines. The most outstanding of them are Anguran, Mehdi Abad and Koushk.

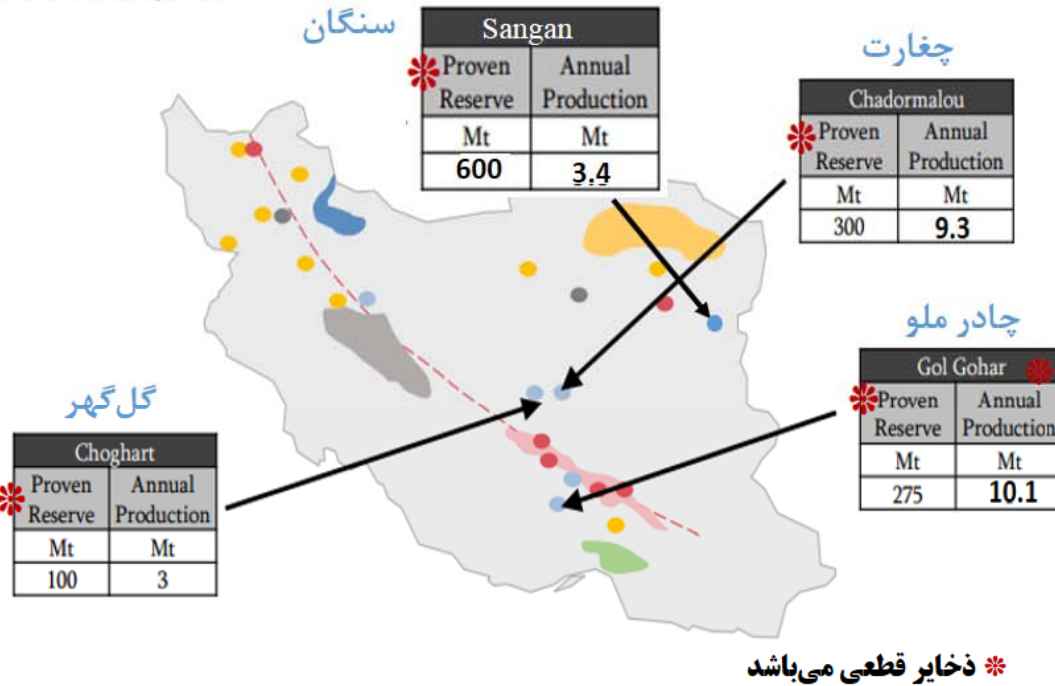
"در اینجا مرورکلی بر مواد معدنی شاخص ایران داریم"

ذخایر روی در ایران جزء ذخایر بزرگ روی در دنیا محسوب می شود

در سال ۲۰۱۴، ۱۴۲ هزار تن روی (فرآوری شده) تولید داشته و از معادن شاخص آن می توان انگوران، مهدی آباد و کوشک را نام برد



Overview of Iran base metals- Iron



Iran has 0.8% of Iron ore proven reserves of the world.
Iran was the ninth producer of iron ore in the world with a production of 45 million tons, in 2014. The most outstanding mines are Chadormalu, Gol Gohar and Choghart.

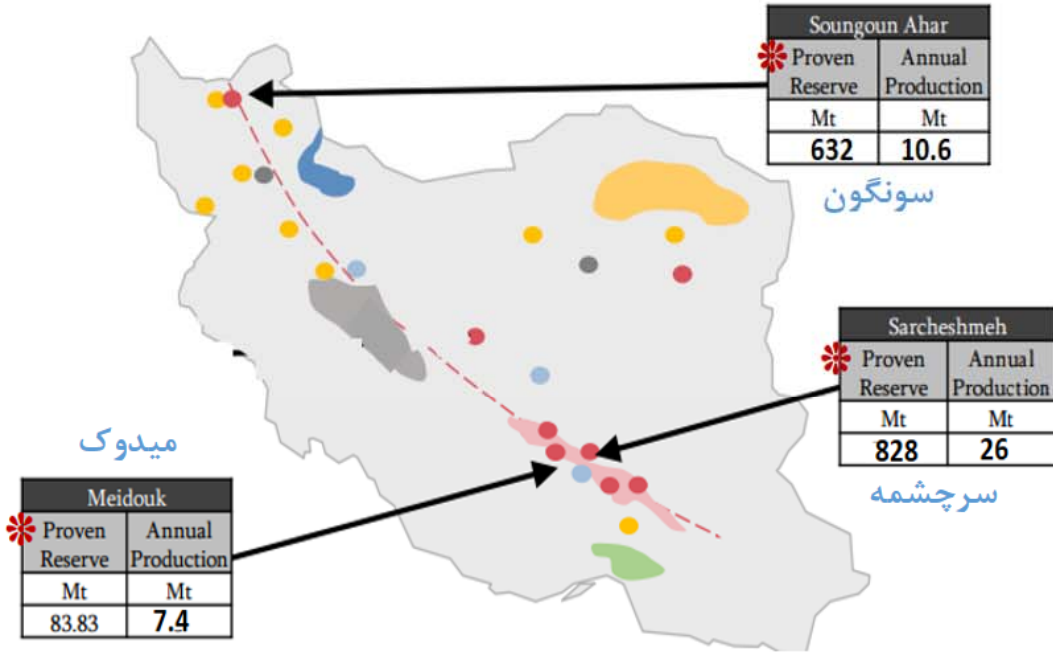
ایران دارای ۰.۸٪ از ذخیره قطعی سنگ آهن دنیا است

ایران در سال ۲۰۱۴ نهمین تولید کننده سنگ آهن در دنیا با تولید ۴۵ میلیون تن بوده است. از معادن شاخص ایران می توان چادر ملو، گل گهر و چغارت را نام برد.

In 2014, Iran 9th
Producer of iron ore



Overview of Iran base metals- Copper



Iran is located on the world's largest copper belt. Iran had produced 44.5 Million tons Copper ore in 2015. Sarcheshmeh, Meydouk and Songoun are the most important Copper mines of Iran.

ایران بر روی بزرگترین کمربند ذخیره مس دنیا قرار دارد

در سال ۲۰۱۵، ۴۴.۵ میلیون تن تولید سنگ مس داشته است

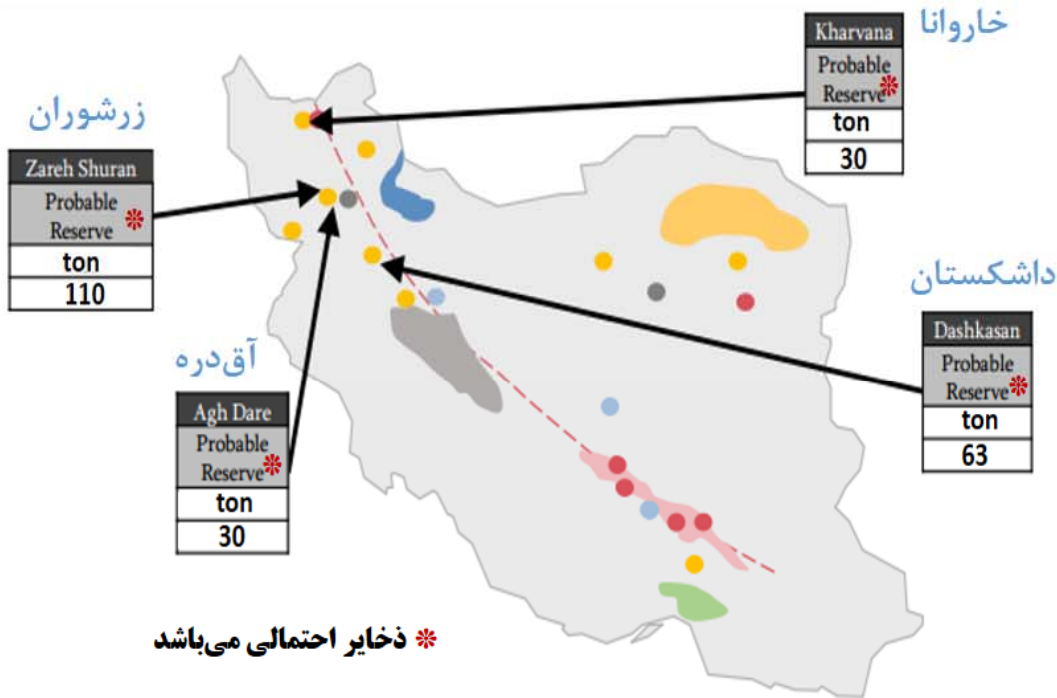
از معادن شاخص مس می توان سرچشمه، میدوک، سونگون را نام برد

* استخراج سالانه بر اساس تولید سنگ سولفیدی در سال ۲۰۱۵ * ذخایر قطعی می باشد منبع: ایمیدرو و طرح جامع مس

Iran is located on the world's largest copper belt



Overview of Iran base metals- Gold



Iran hosts the largest gold reserves in the Middle East (250 tons). In 2013, Iran had produced 1.6 Million ton of gold ore. Zarshuran, Mote and Aq dare are defined as the main gold mines of Iran.

ایران میزبان بزرگترین ذخایر طلا خاورمیانه است
(۲۵۰ تن)

ایران در سال ۲۰۱۳، ۱,۶ میلیون تن سنگ طلا استخراج کرده است
از معادن شاخص آن می توان زرشوران، موته و آق دره را نام برد.

Iran hosts the largest gold reserves in the Middle East



Opportunities for Foreign Direct investment in Iran Lead & Zinc Industries



- ❑ Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?
- ❑ Overview of Iran base metals
- ❑ Iran outlook plan in Mines and Mineral Industries (for year 2025)
- ❑ Activities of Iranian Chamber of Mines and Mineral Industries Commission
- ❑ Iran's investment opportunities in mining projects

- ❑ چرا ایران انتخابی هوشمندانه جهت سرمایه‌گذاری است؟
- ❑ مرور اجمالی فلزات پایه ایران
- ❑ معرفی چشم‌انداز ایران در بخش معادن و صنایع معدنی (سال ۱۴۰۴)
- ❑ فعالیتهای کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران
- ❑ فرصتهای سرمایه‌گذاری در پروژه‌های معدنی ایران



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

Iran outlook plan in Mines and Mineral Industries (for year 2025)



The 6th five-year development plan



At the end of the
next sixth Five-year
Development plan

**Economic
Growth 8%** 

**need 250 billion \$
investment
To Growth
Economic 8%**



In its sixth development plan, Iran formulates for an 8% economic growth.

To achieve this growth during the next 5 years, Iran needs to 250 Billion Dollars Foreign investment.

ایران رشد ۸٪ اقتصاد کشور را در برنامه ششم توسعه، برنامه‌ریزی کرده است

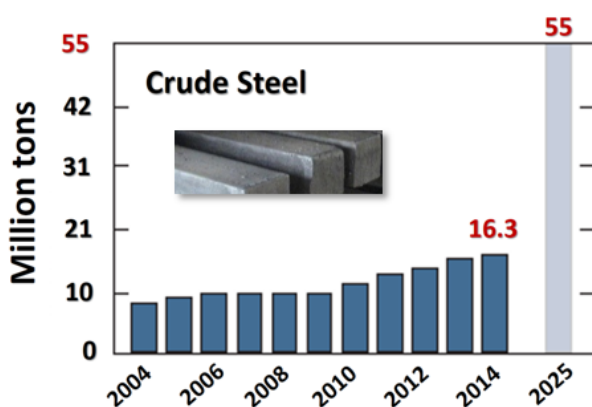
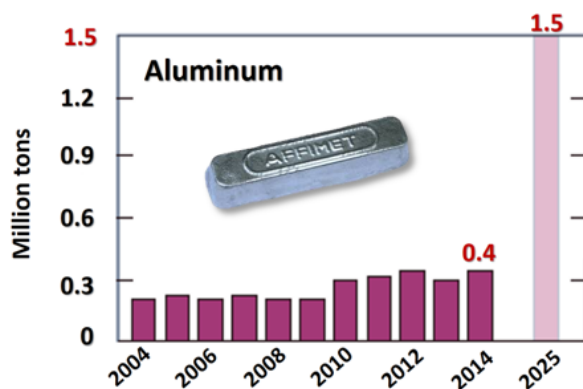
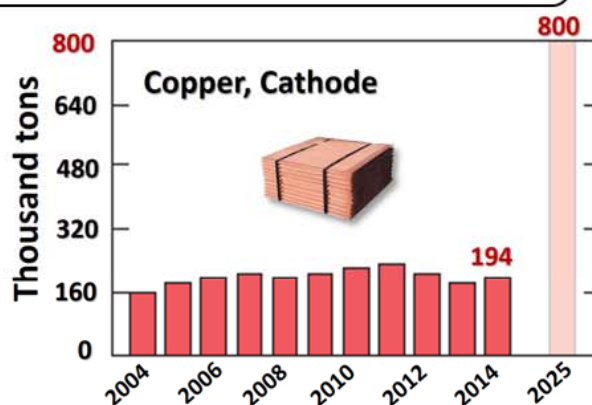
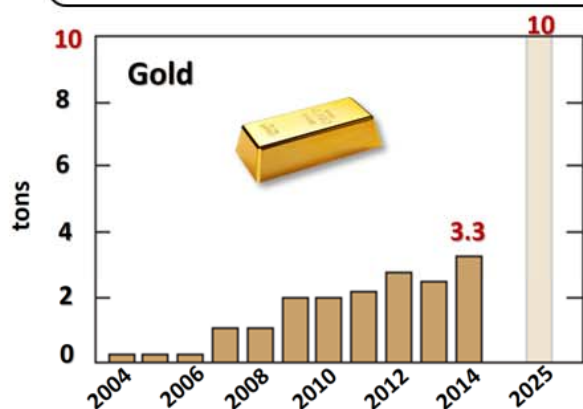
جهت دستیابی به رشد ۸٪ اقتصاد طی ۵ سال آینده، به ۲۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی نیاز است



Iran outlook plan in Mines and Mineral Industries (for year 2025)



Vision in 2025



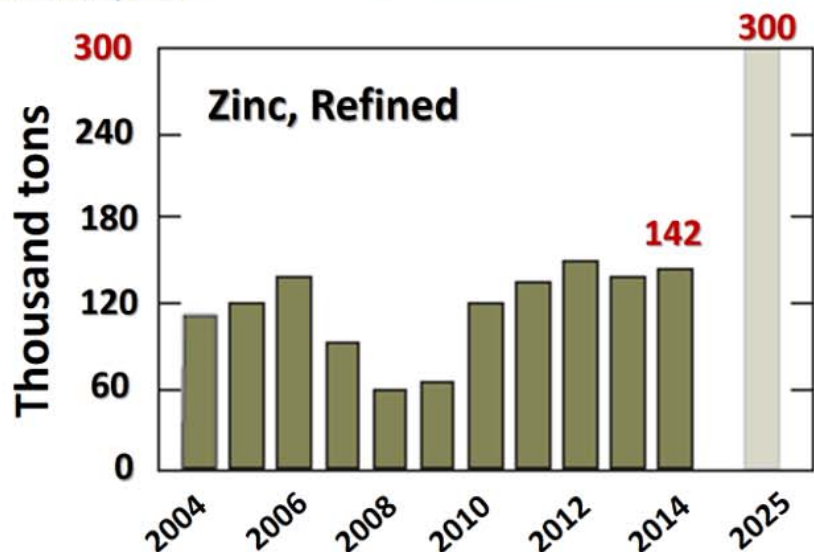
In addition to the five-year development plan, Iran has following the goals of the 20-year long-term plans.

According to the recent 20-year plan; in Outlook 2025, Iran has targeted to produce 55 million tons steel, 800 Thousand tons copper cathode and 1.5 million tons aluminum, 10 tons Gold.

ایران علاوه بر برنامه‌های توسعه ۵ ساله، اهداف برنامه‌های بلند مدت ۲۰ ساله را دنبال می‌کند طبق آخرین برنامه ۲۰ ساله کشور، در چشم انداز سال ۲۰۲۵ میلادی، ایران تولید فولاد ۵۵ میلیون تن، مس کاتد ۸۰۰ هزار تن، آلومینیوم ۱.۵ میلیون تن و ۱۰ تن طلا هدف گذاری نموده است.




Iran outlook plan in Mines and Mineral Industries (for year 2025)



The goal of Iran government is to produce 300 thousand tons of processed zinc in 1404 (2025 AD) outlook. The average annual growth rate of production was 3% over the last ten years, and since the beginning of 2015, 7% average annual growth rate of production has been required to reach the goal of producing 300 thousand tons of zinc, which is more than double of the 3% recorded in the past decade.

هدف دولت ایران تولید ۳۰۰ هزار تن روی فرآوری شده در افق ۱۴۰۴ (۲۰۲۵ میلادی) است
متوسط نرخ رشد سالانه تولید آن طی ده سال گذشته ۳٪ بوده است و از شروع سال ۲۰۱۵، به متوسط نرخ رشد سالانه ۷٪ نیاز است تا به هدف تولید ۳۰۰ هزار تن روی برسد.
که بیش از دو برابر ۳٪ ثبت شده در دهه گذشته است.

	Mineral Output (Thousand Tons)		Annual Growth (Percent)	
	2014	2025	2004-2014	2015-2025
 Zinc, refined	142	300	3%	7%



- ❑ Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?
- ❑ Overview of Iran base metals
- ❑ Iran outlook plan in Mines and Mineral Industries (for year 2025)
- ❑ Activities of Iranian Chamber of Mines and Mineral Industries Commission
- ❑ Iran's investment opportunities in mining projects

- ❑ چرا ایران انتخابی هوشمندانه جهت سرمایه‌گذاری است؟
- ❑ مرور اجمالی فلزات پایه ایران
- ❑ معرفی چشم‌انداز ایران در بخش معادن و صنایع معدنی (سال ۱۴۰۴)
- ❑ فعالیت‌های کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران
- ❑ فرصت‌های سرمایه‌گذاری در پروژه‌های معدنی ایران



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

Mines and mineral industries commission of Iran chamber of Commerce



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

Mines and mineral industries commission of Iran chamber of Commerce



Pathology of Iran
Economic, Mining &
Mineral Industries status

and

Upgrading
and development
potential in the mining
sector and mining
industries



اتاق بازرگانی صنایع معادن و کشاورزی ایران

کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران



با افقی کاملاً کارشناسانه و کاربردی
در جهت حل مشکلات معدن کاران

و ارتقا و توسعه
پتانسیل‌های بخش
معدن و صنایع معدنی



و مهم‌تر از همه تغییر نگرش موجود نسبت به این
بخش اقتصادی کشور، آغاز به کار نموده است



Goals



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

1. Pathology of Iran Economic,
Mining & Mineral Industries
status

2. Explaining of the country mining and
mineral industries in outlook 1404

3. Tracing the development, growth
and promotion plan of the country
mining and mineral industries



اتاق بازرگانی صنایع معادن و کشاورزی ایران

اهداف

**آسیب شناسی وضعیت اقتصادی
معادن و صنایع معدنی کشور (از بعد انقلاب
تا اکنون)**

**۲. تبیین وضعیت معدن و صنایع معدنی کشور
در چشم انداز ۱۴۰۴**

**۳. ترسیم نقشه راه توسعه، رشد و ارتقای
معادن و صنایع معدنی کشور
(از نظر قوانین بالادستی کشور)**



Priorities



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

1. Identification of potential and actual capabilities of the country mining and mineral industries

2. Explaining the opportunities and threats to which Iran mining and mineral industries facing in the post-sanctions status

3. Investigating, corrective suggesting on laws related to mining and mineral industries including: Article 44 (privatization of public companies in the mining district), sixth development program, mining law, the improvement of business environment and removing production obstacles



اتحاد بازرگانان صنایع معادن و کشاورزی ایران

اولویت‌ها

۱. شناسایی توانمندی‌ها و پتانسیل‌های بالقوه و بالفعل معدن و صنایع معدنی کشور

۲. تبیین فرصت‌ها و تهدیدهای پیش روی معدن و صنایع معدنی کشور در دوران پسا تحریم

۳. بررسی کارشناسانه و پیشنهادهای اصلاحی و اجرایی در خصوص قوانین مرتبط با معدن و صنایع معدنی از جمله: قانون اصل 44 (خصوصی سازی شرکت‌های دولتی در حوزه معدن)، برنامه ششم توسعه، قانون معادن، قانون بهبود محیط کسب و کار و رفع موانع تولید



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

Mines and mineral industries commission of Iran chamber of Commerce



In line with its goals, this commission holds several joint meetings with



And representing mining community, the commission plays an important role in decision-making on challenging issues in the industry.

در راستا اهداف کمیسیون اقدام به تشکیل جلسات و نشست های مشترک با:



به نمایندگی معدن کاران کل کشور در تصمیم گیری پیرامون مباحث چالش برانگیز این صنعت نقش مؤثری ایفا می کند



Organizing the specialized committee to review and amend Iran Mining laws

Attended by professional and experienced experts



- ✓ For sustainable development in the mining sector
- ✓ Strengthening and securing investment in the mining sector
- ✓ Removing the obstacles and problems of mining sector and miners

During the next 6 months, the committee will propound the amendment proposal of Iran Mining laws to the government.

تشکیل کمیته تخصصی بازرنگری و اصلاح قانون معادن ایران



با حضور افراد متخصص و با تجربه

✓ در جهت توسعه پایدار بخش معدن

✓ تقویت و ایجاد امنیت سرمایه گذاری در بخش معدن

✓ حذف موانع و مشکلات توسعه بخش معدن و معدنکاران

این کمیته در طی ۶ ماه آینده طرح پیشنهادی اصلاح قانون معادن را، به دولت محترم تقدیم خواهد کرد

Holding the Joint specialized meetings with transportation and logistics and industries commissions, around the country transport infrastructure

✓ With the presence of officials from the Ministry of Roads and Urban Development



✓ With the presence of rail transport authorities

□ In order to strengthen and develop the mining sector and reduce the cost of mineral products

The output of these specialized meetings will be presented at the Fourth Congress of [Iranian Association of Iron Ore Producers and Exporters](#) (January 1395)

تشکیل نشست‌های مشترک تخصصی با کمیسیون‌های حمل و نقل و لجستیک و صنایع، در خصوص زیرساخت‌های حمل و نقل کشور



✓ با حضور مقامات وزارت راه و شهرسازی
✓ با حضور مقامات سازمان حمل و نقل ریلی

□ در جهت تقویت و توسعه بخش معدن و کاهش قیمت تمام شده محصولات معدنی

خروجی این نشست‌های تخصصی حمل و نقل در چهارمین همایش انجمن سنگ آهن ایران، دی ماه ۱۳۹۵ ارائه خواهد شد



Organizing the committee of water plan for mines and Industries of the country

One of the problems is the lack of strategy in the management of water resources.

- ✓ Ministry of Energy
- ✓ Water and Industries Commissions of Iran Chamber of Commerce



- Compiling the strategy of water management based on integrated and proper information

The output of these specialize water Resources Management meetings will be presented the Fourth Congress of [Iranian Association of Iron Ore Producers and Exporters](#) (January 1395)

تشکیل کمیته طرح آب صنعت و معدن کشور

✓ وزارت نیرو ✓ کمیسیون آب و صنایع اتاق بازرگانی ایران



یکی از مشکلات ، عدم وجود استراتژی در مدیریت منابع آب است

- تدوین استراتژی مدیریت مصرف آب در کشور بر اساس اطلاعات یکپارچه و صحیح

خروجی این نشست‌های تخصصی مدیریت منابع آب در چهارمین همایش انجمن سنگ آهن ایران، دی ماه ۱۳۹۵ ارائه خواهد شد



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

Mines and mineral industries commission of Iran chamber of Commerce



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

Mines & Mineral Industries Commission of Iran Chamber of Commerce

As the voice of the
country's private
sector in Mining
society



Always tries to provide the
necessary context for domestic and
foreign investments.



اتاق بازرگانی صنایع معادن و کشاورزی ایران

کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران

به عنوان صدای بخش
خصوصی جامعه معدنی
کشور



همواره تلاش می کند تا زمینه برای
سرمایه گذاری های داخلی و خارجی فراهم
گردد.



Opportunities for Foreign Direct investment in Iran Mines & Mining Industries

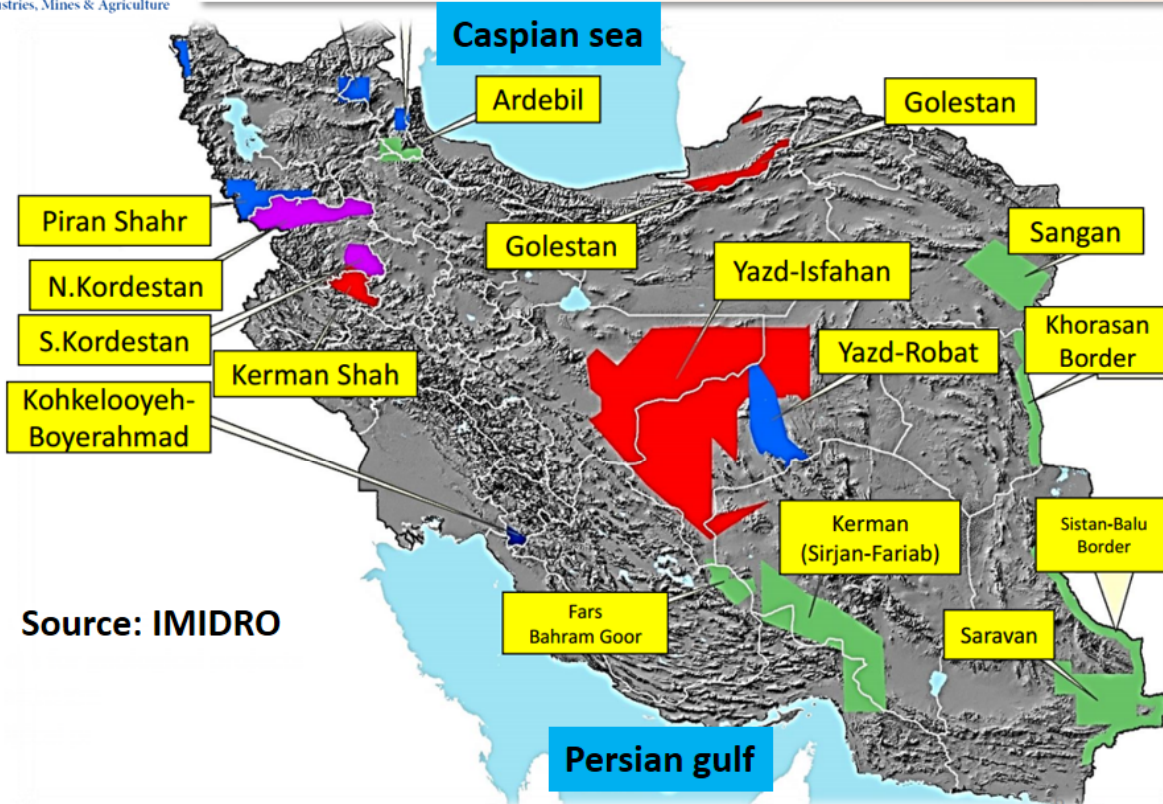


- ❑ Why Iran is the Intelligent Alternative for Investment?
- ❑ Overview of Iran base metals
- ❑ Iran outlook plan in Mines and Mineral Industries (for year 2025)
- ❑ Activities of Iranian Chamber of Mines and Mineral Industries Commission
- ❑ Iran's investment opportunities in mining projects

- ❑ چرا ایران انتخابی هوشمندانه جهت سرمایه‌گذاری است؟
- ❑ مرور اجمالی فلزات پایه ایران
- ❑ معرفی چشم‌انداز ایران در بخش معادن و صنایع معدنی (سال ۱۴۰۴)
- ❑ فعالیتهای کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران
- ❑ فرصتهای سرمایه‌گذاری در پروژه‌های معدنی ایران



Investment Opportunity in Exploration projects



Source: IMIDRO

Province	Area
Khorasan-Sangan	11,500
Sistan-Baluchistan-Border Line	15,000
Sistan-Baluchistan-Caravan	14,300
South khorasan-Border Line	6,116
Fars-Bahram Goor	5,000
Ardebil-Ghezelozan-khalkhal	1,351
Kerman-Hormozgan-sirjan	30,000
Ardebil-Sabalan	1,696
Ardebil-Baghiroday	874
Yazd-bafgh-Robot	10,558
West Azarbaijan-Khoi-Maako	1,218
West Azar Baijan Takab-Piranshahr	5,135
Kohkelooyeh-Boyerahmad	1,006
Total Area (Km2)	103,754

Here, the exploration projects, totaling 103 thousand square kilometers will be introduced in order to attract foreign investment.

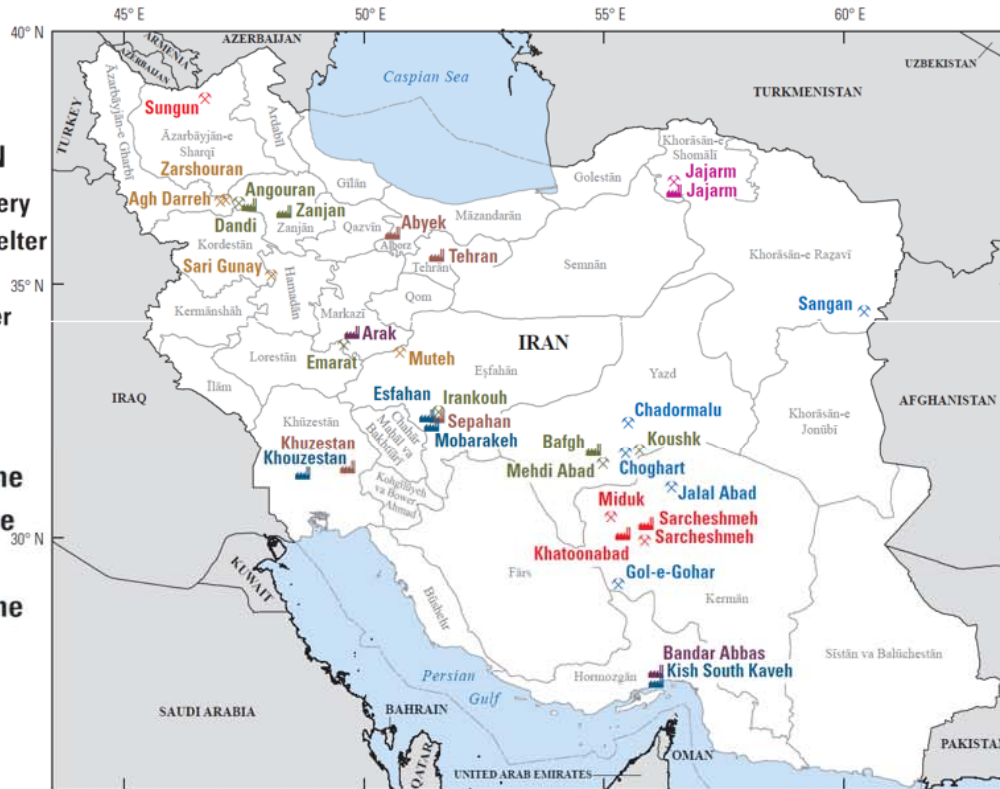
در اینجا پروژه های اکتشافی ایران، بالغ بر ۱۰۳ هزار کیلومتر مربع جهت مشارکت (جذب سرمایه گذار خارجی) معرفی می شود.



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture



Investment Opportunity in Mining projects



EXPLANATION

- Alumina refinery
- Aluminum smelter
- Cement plant
- Copper smelter
- Steel plant
- Zinc refinery
- Bauxite mine
- Copper mine
- Gold mine
- Iron ore mine
- Zinc mine

Mineral resource	Iran Reserve 2014	unit	Iran Reserve as % of world
Iron ore	2.7	Billion ton	0.8%
Copper	2.6	Billion ton	4%
Lead & zinc	50	Million ton	8.7%
Gold	250	Ton	0.5%
Barite	10	Million ton	5%
Phosphate	16.5	Million ton	0.05%
Bauxite & Alumina	1.16	Billion ton	5%

Mining investment opportunities in Iran: Iran has more than 57 billion tons of mineral reserves worth 700 billion dollars.


For example, Investment opportunities in Iran Decorative stones, having 4 billion tons reserves which its potential consumption in the region is over than 90%


فرصت سرمایه‌گذاری در استخراج مواد معدنی ایران:

مجموع ذخایر معدنی ایران به بیش از ۵۷ میلیارد تن به ارزش ۷۰۰ میلیارد دلار می‌رسد. به طور مثال می‌توان به فرصت سرمایه‌گذاری در سنگ‌های تزئینی ایران با داشتن ۴ میلیارد تن ذخیره که پتانسیل مصرف آن بالای ۹۰٪ در منطقه وجود دارد، اشاره کرد.



Subject of Investment (mehdi abad mine):
Investment to construct and Lead and zinc operate processing Plants

with 800 thousand metric tons annual production capacity of zinc concentrate with a minimum grade of 35% zinc, or equivalent to that 

production of 80 thousand metric tons lead-silver concentrate, with a grade of 60% lead as by-product 

development and transfer of required infrastructures for **Mehdiabad zinc and lead mine**

Investment Contract period will last 24 years.

- ✓ 4 years for Mine development and processing plants, construction and establishment and transfer of required infrastructures
- ✓ 20 years for operation including Mine extraction, production and sales.

موضوع سرمایه‌گذاری در معدن مهدی آباد
سرمایه‌گذاری جهت احداث و بهره‌برداری از کارخانجات فرآوری سرب و روی مهدی آباد

تولید ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب-نقره با عیار ۶۰٪ سرب به عنوان محصولات جانبی 

با ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی با عیار حداقل ۳۵٪ یا معادل آن 

تامین و انتقال زیرساخت‌های مورد نیاز در معدن سرب و روی مهدی آباد

- ✓ مدت قرارداد سرمایه‌گذاری ۲۴ سال
- ✓ ۴ سال دوره آماده سازی معدن، ساخت کارخانجات فرآوری و تامین و انتقال زیرساخت‌های مورد نیاز
- ✓ ۲۰ سال دوره بهره‌برداری شامل استخراج معدن، تولید و فروش محصول پروژه می‌باشد.



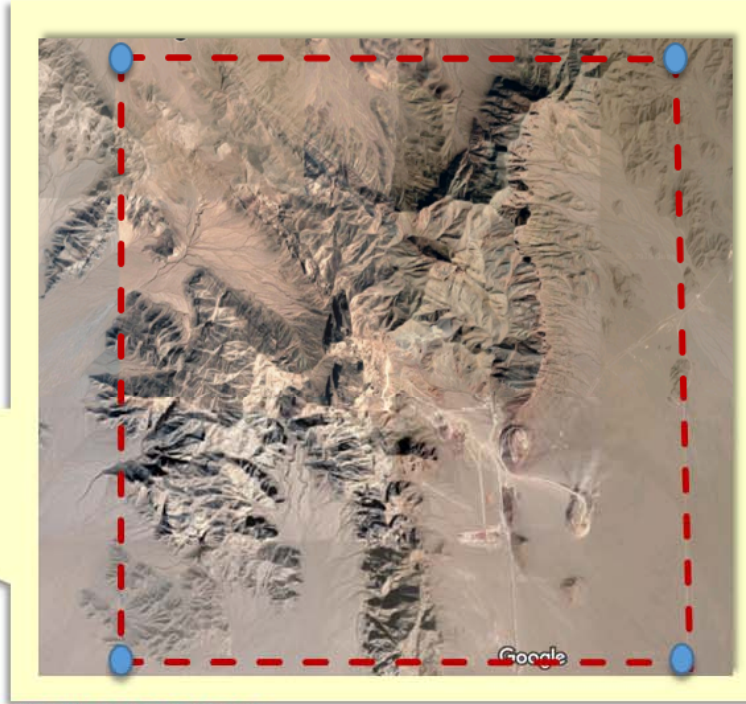
Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

مختصات چهار گوش کانسار مهدی آباد



31°31'47" ,54°57'54"

31°31'47" ,55°01'12"



از نظر آب و
هوایی، این
منطقه، جزء
اقلیم‌های نسبتاً
خشک و کویری
محسوب
می‌گردد



31°26'56" ,54°57'24"

31°26'56" ,55°01'12"

معدن و کارخانه در فاصله تقریبی ۱۱۶ کیلومتری
جنوب شرقی شهر یزد و در حدود ۵۵۰ کیلومتری
جنوب شرقی تهران در محدوده پروانه
بهره‌برداری معدن واقع خواهد شد.



شهر یزد دارای فرودگاه بین‌المللی بوده و
همچنین این شهر از طریق راه آهن سراسری
به اکثر شهرهای ایران متصل می‌باشد.

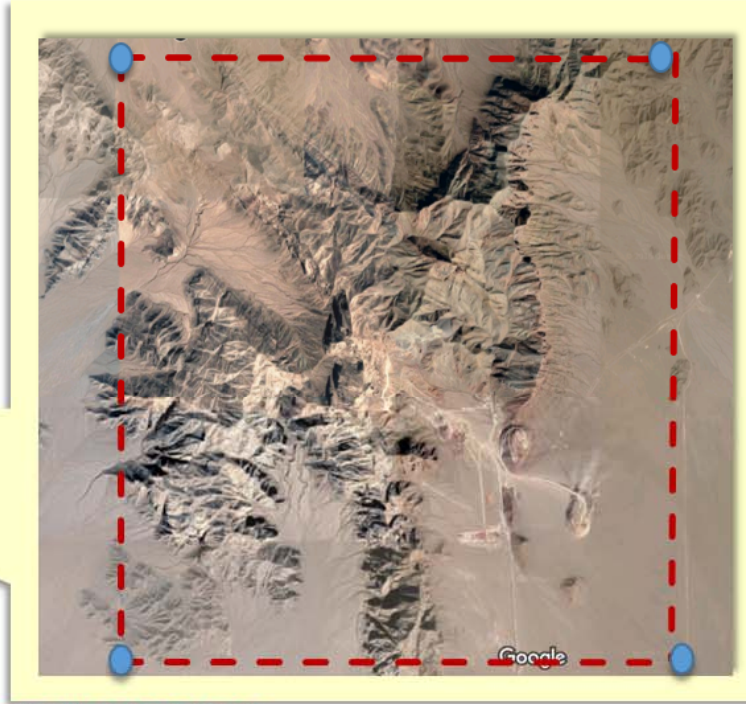




Coordinates of rectangle of Mehdiabad Ore

$31^{\circ}31'47''$, $54^{\circ}57'54''$

$31^{\circ}31'47''$, $55^{\circ}01'12''$



Regarding climate, this area is relatively dry and of desert conditions, with roughly seasonal alteration between **hot and dry**



$31^{\circ}26'56''$, $54^{\circ}57'24''$

$31^{\circ}26'56''$, $55^{\circ}01'12''$

The Mine and Plant will be located approximately in **116 kilometers southeast of Yazd**, **550 kilometers southeast of Tehran** in mine registered district.



The city of Yazd has an **international airport**, and it is **connected** to other cities of Iran by **railway** system.





Investment Opportunity in Mehdi abad Lead & Zinc Project



An overview of tonnage and carat of extractable in open pit resource

Ore Type	Tonnage (million Tones)	Zinc Avg Grade %	Lead Avg Grade %	Silver (gram/ton)
Oxide	66	4.9	2.2	48
Sulfide	88	6.8	1.9	55
Total	154	6	2	52.5

Volume of Development & Mining Operation

Project Life Cycle (Year)	Rock Type	Average Annual Extraction Tonnage (million Tons)	Total Tonnage (million Tons)
Development and Construction Period	Ore	—	9
	Waste	45	185
Operation and Production Period	Ore	7-6	145
	Waste	25-35	570

خلاصه میزان تناژ و عیار ذخیره قابل استخراج به روش روباز

نقره (گرم بر تن)	عیار میانگین سرب %	عیار میانگین روی %	تناژ (میلیون تن)	نوع کانسنگ	ردیف
۴۸	۲,۲	۴,۹	۶۶	اکسیدی	۱
۵۵	۱,۹	۶,۸	۸۸	سولفیدی	۲
۵۲,۵	۲	۶	۱۵۴	مجموع	۳

میزان عملیات آماده سازی و معدنکاری

تناژ کل (میلیون تن)	میانگین تناژ استخراجی سالانه (میلیون تن)	نوع سنگ استخراجی	دوره عمر پروژه (سال)
۹	—	ماده معدنی	دوره آماده سازی و ساخت
۱۸۵	۴۵	باطله	
۱۴۵	۷-۶	ماده معدنی	دوره بهره برداری و تولید
۵۷۰	۲۵-۳۵	باطله	



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

Investment Opportunity in Mehdi abad Lead & Zinc Project



CONSORTIUM
led by Mobin Mining
& Road construction

MOBIN
Mining & Road Construction

**in Mehdi Abad
lead & zinc project**



مشارکت به رهبری
شرکت راه سازی و
معدنی مبین

MOBIN
راه سازی و معدنی

در پروژه سرب و
روی مهدی آباد



Welcome




**foreign investment up
to 1.5 billion Dollars.**

از سرمایه گذاران
خارجی تا سقف
۵،۱ میلیارد دلار،
استقبال می کند.




فرصت‌های سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در معدن و صنایع معدنی ایران



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

Thank You for Your Attention



Iran Chamber Of Commerce,
Industries, Mines & Agriculture

No. 92- Mirzayeshirazi Street – Tehran –Iran

Postal Code: 1596735811

Telephone: 0098-21-88800900-4

Fax: 0098-21-88893013

Website: www.mobinco.com

Email Address: ceo@mobinco.com



2nd IRAN MINES & MINING INDUSTRIES SUMMIT

"Development & Investment"

Dec. 10-11, 2016 Tehran - I.R. of Iran
IRIB Int'l. Conference Center

دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران

"توسعه و سرمایه‌گذاری"

