



جمعیت حلال احرار
جمهوری اسلامی ایران



UKM
Universitätsklinikum
Münster

Ali Gorji

دگرگونی واقعیت
Reshaping Reality
از دیدگاه علوم اعصاب

چهارشنبه ۱۸ تیر ماه ۱۴۰۴
ساعت: ۱۱:۳۰ تا ۱۳
لینک ورود به جلسه:
<https://vclass.mums.ac.ir/ch/oth-neuroscience>

هر چیزی حتما
همنیست
که می‌نماید.

بازآفرینی دانش
درک واقعیت و
بازآفرینی زندگی

سوگیری های شناختی و میان برهای ذهنی: چگونه مغز تصمیم گیری را ساده سازی می کند؟

Cognitive Biases and Heuristics

میان برهای ذهنی چیستند؟

میان برهای ذهنی قوانینی ساده و سریع هستند که مغز برای تصمیم گیری در شرایط پیچیده، مبهم یا زمان بر از آن ها استفاده می کند. این میان برها معمولاً مفید هستند، چون به ما اجازه می دهند بدون تحلیل کامل همه اطلاعات، تصمیم گیری کنیم.

اما همین میان برها می توانند به خطاهای سیستماتیک منجر شوند که به آن ها **سوگیری شناختی** می گوئیم. این سوگیری ها ممکن است ادراک، حافظه، قضاوت و استدلال ما را دچار انحراف کنند.

اگر فردی با ظاهری تهدیدآمیز به شما نزدیک شود، مغز به سرعت او را با الگوهای ذهنی پیشین از موقعیت های خطرناک مقایسه کرده و بدون نیاز به تحلیل منطقی کامل، واکنشی فوری مانند فاصله گرفتن یا آماده شدن برای دفاع را فعال می کند.

نتیجه: تصمیم گیری سریع برای حفظ امنیت شخصی، حتی در شرایطی که اطلاعات کامل یا زمان کافی برای ارزیابی دقیق وجود ندارد.



برخی از سوگیری‌های شناختی رایج

1. سوگیری تأیید

(Confirmation Bias)

تعریف: تمایل به جستجو، توجه و یادآوری اطلاعاتی که باورهای قبلی ما را تأیید می‌کنند.
مثال: فردی که به اثربخشی یک درمان اعتقاد دارد، شواهد علمی مخالف را نادیده می‌گیرد و فقط تجربیات مثبت را به خاطر می‌سپارد.
نتیجه: استدلال اشتباه، اطمینان بیش از حد و مقاومت در برابر اطلاعات جدید.



2. سوگیری تثبیت اولیه

(Anchoring Bias)

تعریف: تمایل مغز به تکیه بر اولین اطلاعات ارائه‌شده (لنگر ذهنی) در زمان تصمیم‌گیری، حتی اگر آن اطلاعات بی‌ربط یا غیرواقعی باشد..
مثال: اگر در فروشگاه‌ای ابتدا قیمت یک گوشی را ۵۰ میلیون تومان ببینید، و سپس گوشی دیگری را با قیمت ۳۰ میلیون، احتمال دارد آن را "مقرون‌به‌صرفه" تصور کنید.
نتیجه: انحراف در قضاوت، به‌ویژه در ارزیابی قیمت، خطر یا مقایسه‌ها.



3. سوگیری پس‌نگر

(Hindsight Bias)

تعریف: تمایل به این باور که نتیجه یک رویداد، بعد از وقوع آن، قابل پیش‌بینی بوده است.
مثال: گفتن «می‌دانستم این اتفاق می‌افتد» پس از شکست یک پروژه، در حالی که واقعاً غیرقابل پیش‌بینی بوده.
نتیجه: کاهش یادگیری از اشتباهات و افزایش اعتماد به نفس کاذب.



سوگیری شناختی

دانینگ-کروگر

(Dunning-Kruger Effect)

تعریف: افراد با توانایی یا دانش کم، تمایل دارند مهارت خود را بیش از حد ارزیابی کنند. این دسته از افراد از توهم برتری فکری رنج می‌برند و به اشتباه، توانایی یا دانششان را در موضوعات مختلف بسیار بیش از اندازه واقعی ارزیابی می‌کنند.

مثال: کسی که آشنایی سطحی با یک موضوع دارد اما تصور می‌کند آن را به‌طور کامل می‌فهمد و نظر متخصصان را نادیده می‌گیرد.

نتیجه: تصمیم‌گیری ضعیف، اعتماد به نفس بالا و مقاومت در برابر بازخورد.

دلیل ناتوانی افراد بی‌کفایت از شناخت بی‌کفایتی خود ضعف در فراشناخت، فرافاصله، فرادرک، و همچنین ضعف در مهارت نظارت بر خود است

APA PsycNet® AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION

SEARCH BROWSE APA THESAURUS Recent Searches My List My PsycNet

Unskilled and unaware of it: How difficulties in recognizing one's own incompetence lead to inflated self-assessments.

EXPORT Add to My List Request Permissions Database APA PsycArticles Journal Article

Kruger, Justin; Dunning, David

Citation
Kruger, J., & Dunning, D. (1999). Unskilled and unaware of it: How difficulties in recognizing one's own incompetence lead to inflated self-assessments. *Journal of Personality and Social Psychology*, 77(6), 1121-1134. <https://doi.org/10.1037/0022-3514.77.6.1121>

Abstract
People tend to hold overly favorable views of their abilities in many social and intellectual domains. The authors suggest that this overestimation occurs, in part, because people who are unskilled in these domains suffer a dual burden: Not only do these people reach erroneous conclusions and make unfortunate choices, but their incompetence robs them of the metacognitive ability to realize it. Across 4 studies, the authors found that participants scoring in the bottom quartile on tests of humor, grammar, and logic grossly overestimated their test performance and ability. Although their test scores put them in the 12th percentile, they estimated themselves to be in the 62nd. Several analyses linked this miscalibration to deficits in metacognitive skill, or the capacity to distinguish accuracy from error. Paradoxically, improving the skills of the participants, and thus increasing their metacognitive competence, helped them recognize the limitations of their abilities. (PsycINFO Database Record (c) 2016 APA, all rights reserved)

Copyright
Holder: American Psychological Association
Year: 1999

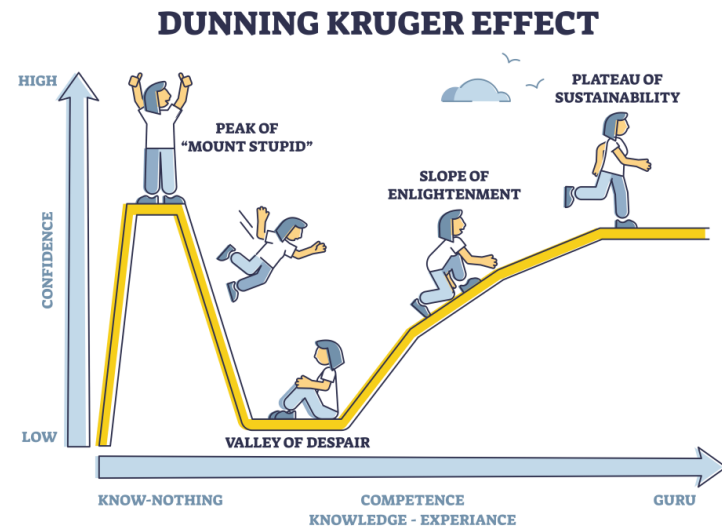
Journal of Personality and Social Psychology
Cited by 1878

Citation statements
5 869 301 4 266 31

Your account doesn't have access to this content on APA PsycNet. Check with your library for an institutional subscription or other access options.

OR
PURCHASE PDF (\$17.95)

Related Content
Why people fail to recognize their own incompetence: Quaresima



Kruger, Justin; Dunning, David (1999). "Unskilled and unaware of it: How difficulties in recognizing one's own incompetence lead to inflated self-assessments". *Journal of Personality and Social Psychology*. American Psychological Association (APA). 77 (6): 1121-1134.

بمباران اطلاعات منفی



جنگ روانی

ایجاد اضطراب و ترس



بی ثباتی ذهنی



القای بی اعتمادی و ناامیدی



فلج شدن اراده جمعی و
کاهش توان تصمیم‌گیری منطقی



راهکارهای جلوگیری از جنگ روانی

۱. آگاهی بخشی و سواد رسانه‌ای

افزایش سواد رسانه‌ای در میان عموم مردم برای تشخیص اخبار جعلی، شایعه‌ها و تبلیغات هدفمند. آموزش شیوه‌های تحلیل محتوا و تفکیک اطلاعات معتبر از منابع مشکوک.

۲. تقویت روحیه ملی و انسجام اجتماعی

ترویج هویت ملی، اعتماد به نفس جمعی، و انسجام میان اقوام و اقشار مختلف جامعه. مقابله با تفرقه‌افکنی قومی، مذهبی و سیاسی از طریق رسانه‌های داخلی و نهادهای فرهنگی.

۳. شفافیت در اطلاع‌رسانی توسط نهادهای رسمی

جلوگیری از خلأ اطلاعاتی که دشمن می‌تواند از آن سوءاستفاده کند. پاسخ‌گویی سریع، دقیق و شفاف به شایعات و شبهات در فضای عمومی.

۴. رصد و شناسایی منابع جنگ روانی

تشکیل واحدهای تخصصی برای پایش شبکه‌های اجتماعی، رسانه‌های خارجی و فضای مجازی. شناسایی کمپین‌های اطلاعات نادرست و اقدامات تخریبی هدفمند.

۵. حفظ آرامش و مدیریت هیجانات

آموزش عمومی برای کنترل احساسات در برابر اخبار شوک‌آور یا تحریک‌آمیز. پرهیز از تصمیم‌گیری یا واکنش‌های هیجانی بر پایه اطلاعات تایید نشده.

۶. تقویت اعتماد عمومی

ارتقای عدالت، شفافیت و کارآمدی مدیریتی باعث کاهش آسیب‌پذیری مردم در برابر تبلیغات منفی می‌شود.



دکتر محمد مصدق
(۱۲۶۱-۱۳۴۵)

امروز با توشیح قرارداد جدید نفت

حاکمیت ایران بر نفت آغاز شد

مصاحبه مهم شاهنشاه
در عهد شوروی و بلوک و محرمات

۴۰ صفحه

اطلاعات

شماره ۱۲۴۹ - شماره ۸۱۷۶ - هفته نامه ۹ اردیبهشت

امروز قرارداد با کنسرسیوم لغو گردید

شاهنشاه امروز باستاندوم از با امیر نسر نظامی شاهنشاه

ساعت ده صبح
العام کارخانه ها
و واحد های
صنعتی با کتسیدن
سوت بیان
اعتیازات نفتی را
انلام داشتند

ما نفت را به عنوان سلاح سیاسی بکار نمیریم

ارثیه

یکتسر عابدی
ایرانی مقیم

تظاهرات عظیم و پرشکوه امروز

در استاد یوم صدهزار نفری



۲۹ اسفند ۱۳۲۹

تحریم نفتی ایران توسط کشورهای غربی



صادرات نفت ایران از ۶۶۰ هزار بشکه در روز در سال ۱۳۳۰ رسید به
صفر بشکه در روز در سال ۱۳۳۲

حضور نظامی انگلیس در خلیج فارس و تهدید ایران



HMS Euryalus



HMS Gambia



HMS Mauritius

Year	Official Rate (IRR/USD)	Unofficial / Black Market Estimate
1950	~32 IRR	~36–38 IRR
1951	~32 IRR (fixed)	~40–45 IRR
1952	~32 IRR (still fixed)	~55–60 IRR
1953	~32 IRR	~70–80 IRR
1957	75.75 IRR	

Average annual inflation rate (1951–1953):

Estimated at **15% to 18% per year**, possibly **higher** during specific months in **1952–1953**.

Food prices rose sharply, with staple items like bread **doubling** in price in some cities.



تظاهرات طرفداران دکتر مصدق



PART OF MIDDLE EASTERN HISTORY

The CIA's TPBEDAMN and Stay-Behind Operations in Iran

By Mark Gasiorowski | July 11, 2017

[Share](#) [Print](#)

Dr. Mark Gasiorowski details two key operations being run by the CIA in early 1950s Iran as revealed in the latest volume of the State Department's Foreign Relations of the United States series.

History and Public Policy Program

Cold War International History Project



PART OF MIDDLE EASTERN HISTORY

The CIA's TPBEDAMN and Stay-Behind Operations in Iran

TPBEDAMN و STAY-BEHIND:

1. ایجاد شبکه‌های نفوذ و خرابکاری پیش‌زمینه‌ای

شبکه‌ای از مأموران میدانی، عوامل محلی، و قبایل همکار مانند ایل قشقایی را به خدمت گرفت. این شبکه بعدها برای انتقال اطلاعات، هماهنگی عملیات روانی، و حتی برپایی اغتشاشات شهری فعال شد.

2. آموزش و جذب نیروهای بومی

در قالب این طرح، ایرانیانی برای عملیات روانی، جاسوسی، و خرابکاری آموزش داده شدند. برخی از این افراد بعداً به‌عنوان مهره‌های کلیدی در تظاهرات خیابانی ساختگی و اقدامات ضددولتی در مرداد ۱۳۳۲ به کار گرفته شدند.

3. تأمین پوشش و لجستیک برای کودتاگران

مکان‌هایی برای تجمع، اسلحه، فرار و ارتباطات مخفی پیشاپیش تدارک دیده شوند. از جمله:

خانه‌های امن برای ارتباطات محرمانه

مسیرهای زمینی برای جابه‌جایی ایمن عوامل

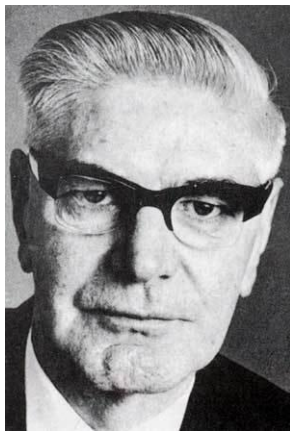
پایگاه‌های هوایی پنهان برای احتمال دخالت نظامی

4. زمینه‌سازی برای عملیات

طرح معروف که به‌طور خاص برای اجرای کودتا طراحی شد، عملاً بر پایه زیرساخت‌های اطلاعاتی شکل گرفت.

5. پشتیبانی از جنگ روانی و رسانه‌ای

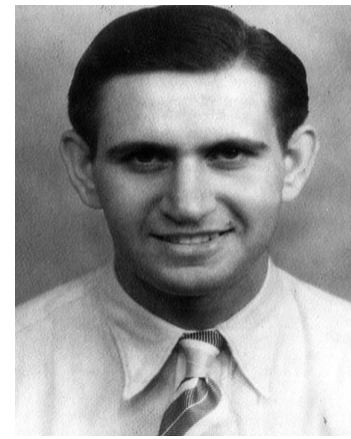
در تولید و پخش شایعات، مقالات ساختگی در رسانه‌ها، و تحریک نیروهای اجتماعی و مذهبی علیه مصدق نقش ایفا کردند.



جرج کندی یانگ



کرمیت روزولت جونیور



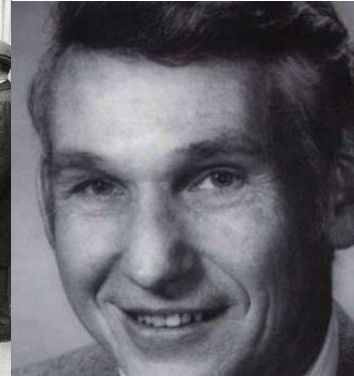
شاپور ریپورتر



دونالد نیوتن
ویلبر جاسوس سیا



برادران رشیدیان



ریچارد کاتم
مأمور سیا
مسوول جنگ روانی و
جعل مدارک سیاسی



دونالد نیوتن ویلبر
جاسوس سیا

عملیات روانی و جنگ تبلیغاتی علیه دولت دکتر محمد مصدق

محورهای اصلی جنگ تبلیغاتی :

نشان دادن ناکارآمدی اقتصادی:

با تأکید بر تورم، بیکاری و فقر ناشی از بحران نفت پس از ملی‌سازی.

ایجاد ترس از کمونیسم:

با القای این‌که سیاست‌های مصدق باعث نفوذ حزب توده و اتحاد شوروی در ایران خواهد شد.

اتهام خودکامگی و تمرکز قدرت:

مصدق را به نقض قانون اساسی، انحلال مجلس و گرایش به دیکتاتوری متهم کردند.

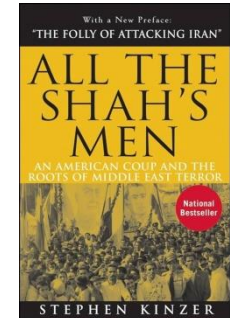
استفاده از مطبوعات و رسانه‌ها:

روزنامه‌ها، رادیوها و عوامل نفوذی داخلی و خارجی به انتشار مطالب ضد دولت پرداختند.

ایجاد آشوب‌های خیابانی و نافرمانی مدنی:

سازمان‌دهی تظاهرات ساختگی، اعتصابات و خشونت‌های خیابانی برای ایجاد نارضایتی عمومی.

ایجاد ترس از حمله نظامی:



۱. استفاده از مطبوعات وابسته

رسانه‌های تحت پوشش سیا و اینتلیجنس سرویس از جمله:

روزنامه‌های محلی مثل شاهد، شرق و طلوع، که توسط عوامل مخفی تأمین مالی می‌شدند تا مطالب ضد مصدق منتشر کنند. طبق اسناد منتشر شده از سازمان سیا، روزنامه‌نگاران برای چاپ مطالب تحریک‌آمیز و دروغ‌پردازی پول دریافت می‌کردند.

۲. رادیوهای خارجی با محتوای ضد دولتی

رادیو بی‌بی‌سی فارسی به‌طور هماهنگ با سیاست دولت بریتانیا، از اصطلاحاتی استفاده می‌کرد که دولت مصدق را بی‌کفایت یا خطرناک جلوه دهد.

رادیو کُن، صدای آمریکا، و رادیو بغداد نیز پیام‌های ضد ملی شدن نفت و حمایت از سلطنت پخش می‌کردند.

۳. پخش شایعه و جعل اسناد

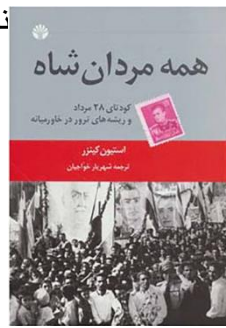
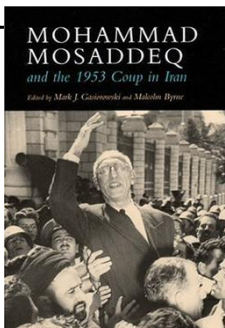
شایعه‌سازی هدفمند درباره ارتباط مصدق با شوروی یا دریافت کمک از حزب توده. جعل نامه‌ها و اسناد از جانب چهره‌های سیاسی برای القای بحران یا خیانت. مثال: جعل نامه‌هایی با امضای شخصیت‌های مذهبی علیه دولت.

۴. بسیج خیابانی ساختگی

سازماندهی تظاهرات جعلی با پرداخت پول به اوباش برای سردادن شعارهای ضد مصدق یا ایجاد خشونت خیابانی. به‌گفته‌ی کریمیت روزولت (عامل سیا)، صدها نفر با پول استخدام شدند تا چهره‌ای ناامن از دولت نشان دهند.

۵. آتش‌سوزی و تخریب ساختگی

حمله به اماکن عمومی یا مذهبی برای نسبت دادن آن‌ها به حزب توده و القای ناتوانی دولت در کنترل کشور. نمونه: حمله به مراکز مذهبی در تهران به نام آتش‌سوزی و تخریب ساختگی.





Phase I: The Great Demonstration

28 Mordad/19 August 1953 6:00AM-10:30AM



Phase II: The Injection of Armed Forces and Under Cover Agents

28 Mordad/19 August 1953 10:00AM-15:00PM

10:00 - 11:00 Destruction of Soft Targets around Baharestan
11:30 - 15:00 Occupation of Ministries and Strategic Building in Ark and Tupkhaneh

Police
Soldiers
Undercover Agents

Occupied Targets at Ark:

- Office of Propaganda, Edareh tabligat (12:00)
- Ministry of Interior (13:30)
- Ministry of Foreign Affairs (13:30)

Destroyed/Burnt Targets at Baharestan:

- Iran Party (10:00)
- Karimpour Shirazi's daily Shouresh (10:15)
- Fatemi's daily Bakhtar-e Emrouz (10:30-11:00)
- Third Force Party/Niroy-e Sevom (10:30-11:00)
- Pan-Iranist Party (10:30-11:00)

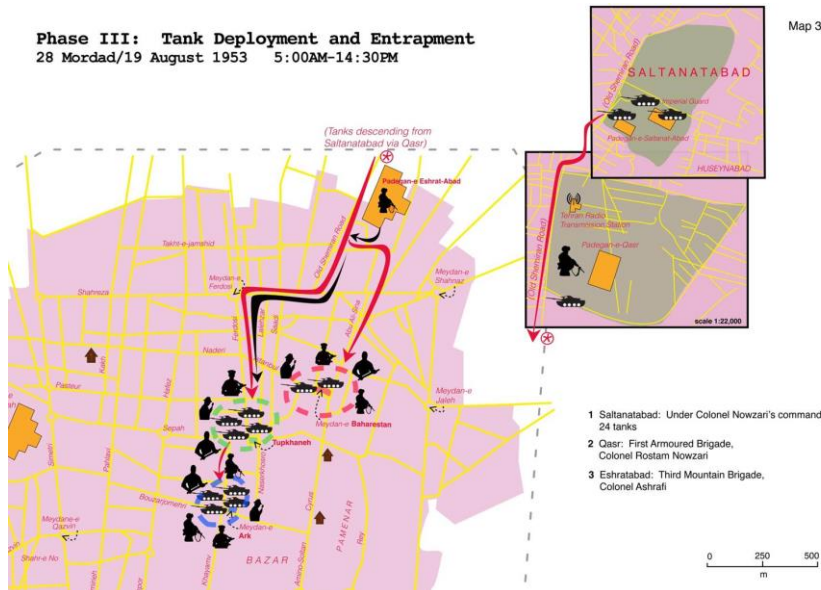
Occupied Targets at Tupkhaneh:

- Town Hall (Shahr-dari, 11:30)
- Telegraph Office (Telegraph Khaneh, 13:30)
- Police Headquarters (Shahreban, 14:00)
- Military Police (Dejban 15:00)

Map 2

Phase III: Tank Deployment and Entrapment

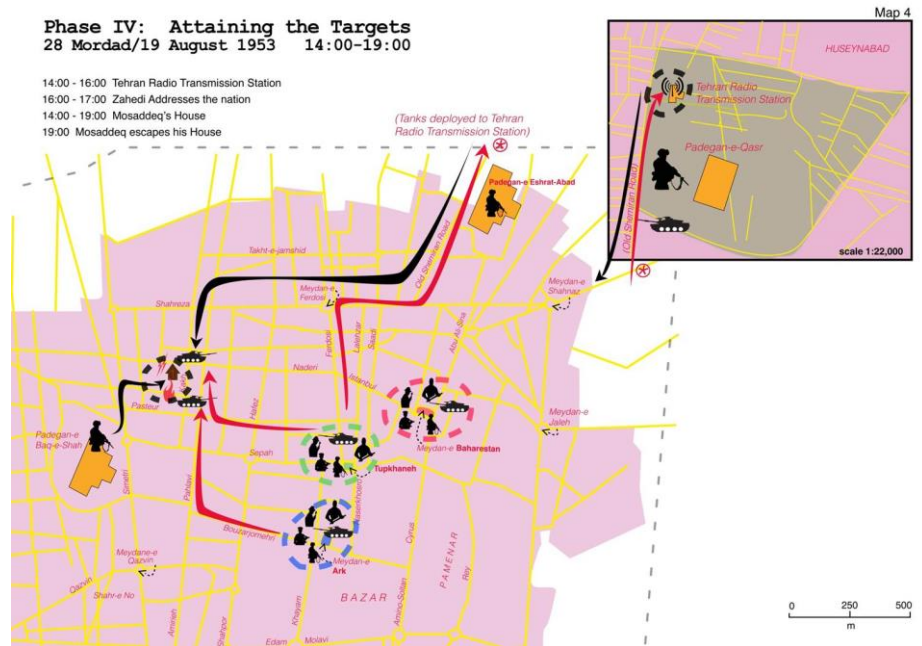
28 Mordad/19 August 1953 5:00AM-14:30PM



Phase IV: Attaining the Targets

28 Mordad/19 August 1953 14:00-19:00

14:00 - 16:00 Tehran Radio Transmission Station
16:00 - 17:00 Zahed Addresses the nation
14:00 - 19:00 Mosaddeq's House
19:00 Mosaddeq escapes his House





FOREIGN RELATIONS OF THE UNITED STATES, 1952-1954, IRAN, 1951-1954

48. Memorandum for the Record¹

Washington, October 9, 1951.

OPERATIONS IN IRAN

1. CIA is unable to affect the immediate political crisis in Iran, which can only be resolved by diplomatic means. Our primary mission has been to counter Tudeh Communist activities and awaken Iranian authorities to Communism's dangers. Activities in these directions met with conspicuous operational success in August. In September, when the Tudeh was itself largely inactive, our agents concentrated upon planning expanded operations and upon the acquisition of intelligence on Tudeh plans and capabilities. Provided the immediate crisis is resolved, we can continue to harass and ultimately nullify Communist activities in Iran. Within the framework of our primary mission, our activities are:

a. [5 lines not declassified] These officials are cooperating with our agents who, in turn, through penetration of the Tudeh, inform the police of Tudeh plans. We have succeeded in discrediting the Communist among the labor elements at the important Tehran tobacco factory, and have broken Tudeh's hold on Isfahan labor. As was demonstrated by our operations during Ramadan, the Iranian clergy is a major anti-Communist instrument. Accordingly, religious leaders have been mobilized to direct feeling against the Tudeh during the holy month of Muharram (October). Moreover, a "black" propaganda book (purporting to be a Soviet attack against Islam) has been written, published, and is being disseminated. Steps were also taken to meet expected Tudeh demonstrations in October by counter-demonstrations.

b. Our expanded psychological warfare program calls for expenditure of [less than 1 line not declassified] to purchase printing presses and set up a printing establishment [3 lines not declassified].

c. Progress was made in organizing stay-behind activities. Preliminary discussions took place with the British in the field in Escape and Evasion planning, demolition, and general stay-behind activities. Field surveys by air and road on E&E have been undertaken. We have been in contact with leaders of the influential Qashqai tribe of

CONTENTS

Press Release

Preface

Sources

Abbreviations and Terms

Persons

Iran, 1951-1954

United States Efforts to
Mosadeq, February 1952
1952 (Documents 1-6)

The July 1952 Iranian
and Its Aftermath, March
February 1953 (Documents

Planning and Implementation of
Operation TPAJAX, March-August
1953 (Documents 169-308)

The Aftermath of Operation TPAJAX,
September 1953-December 1954
(Documents 309-375)

Index

PERSONS

Roosevelt, Kermit, "Kim"

Wisner, Frank

b. Our expanded psychological warfare program calls for expenditure of [less than 1 line not declassified] to purchase printing presses and set up a printing establishment [3 lines not declassified].





مذاکرات دکتر مصدق با آورل هرین
مشاور مخصوص هری ترومن رئیس‌جمهور وقت آمریکا

گفت‌وگو با دین اچسون، وزیر امور خارجه دولت ترومن در
واشنگتن

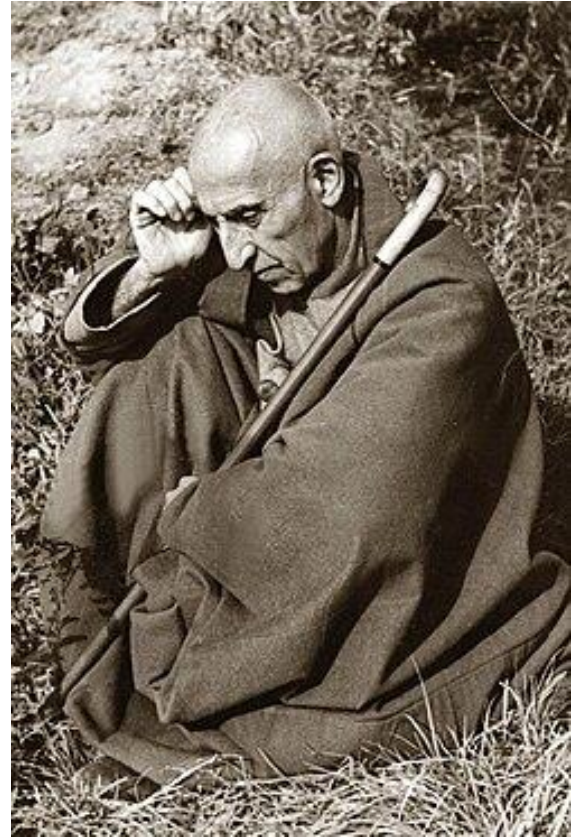


اغتشاشات برای سرنگونی دولت دکتر محمد مصدق





جنبش توده ها شاه فراری شده، مرگ بر شاه خائن yankee go home
پاک کردن دیوارها از شعارهای ضد شاه و امریکا به دستور
زاهدی؛ در این عکس مرد شعار "یا لکی به خانه برگرد" را پاک می کند. ۱ شهریور ۱۳۳۲



اقتصاد سیاسی

اقتصاد تحریم نفت

جدال بر سر تجربه مصدق

پاتریک کلاسن، سیروس ساسان پور، کامران دادخواه، محمدقلی مجد،
حاج محمد نمازی | گردآوری و ترجمه: بهرنگ رجبی

چاپ دوم

تراژدی تنهایی

زندگی نامه‌ی سیاسی محمد مصدق

کریستوفر دو بلگ

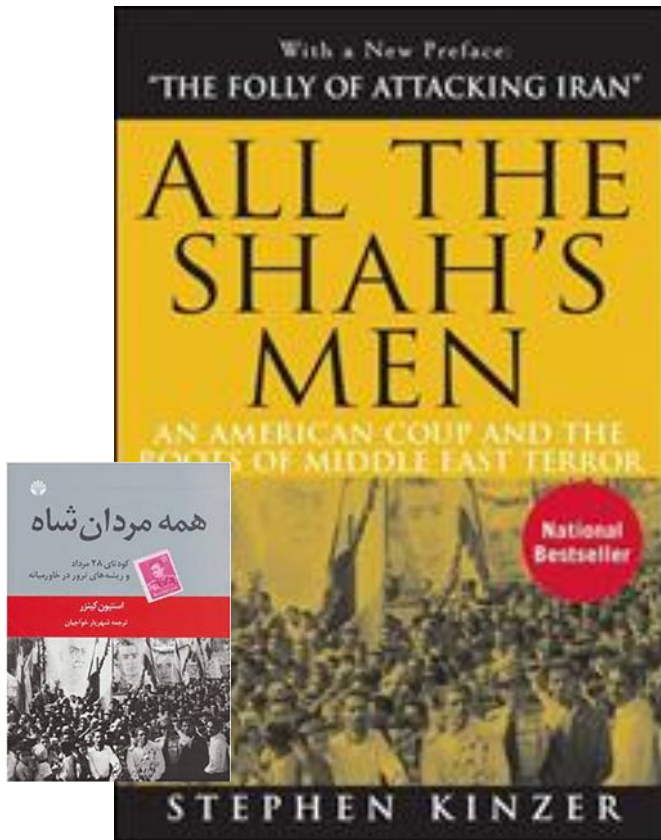
ترجمه‌ی بهرنگ رجبی



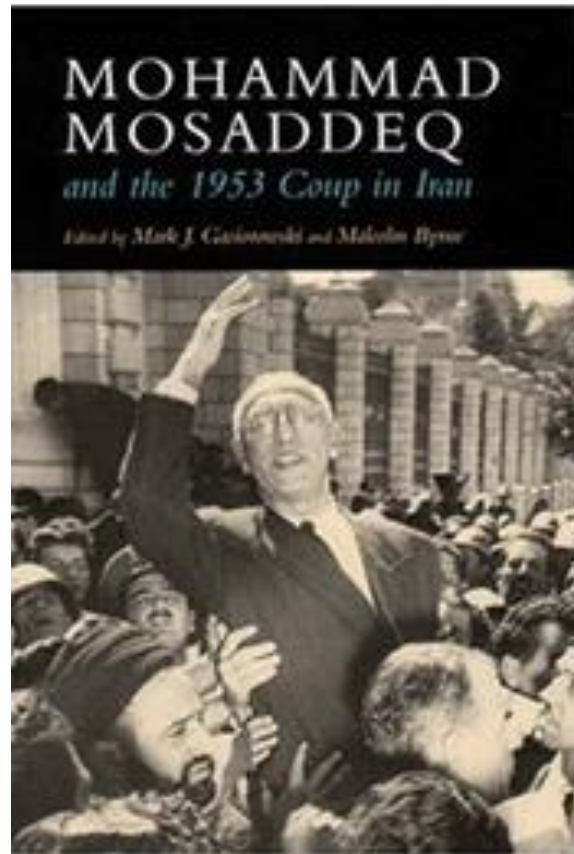
اندیشه‌ی امروز ایران - ۹



"Messen an der Hand"



Stephen Kinzer



Mark J. Gasiorowski

دگرگونی واقعیت

جنگ روانی و مندی ادراک
Reshaping Reality
لا دیگه علوم اصحاب



چهارشنبه ۱۸ تیر ماه ۱۴۰۴

ساعت: ۱۱:۳۰ تا ۱۳

لینک ورود به جلسه:

<https://vclass.mums.ac.ir/ch/oth-neuroscience>

هر چیزی حتما
همان نیست
که می‌نمایند

بازآفرینی دانش
دگرگونی واقعیت و
بازآفرینی زندگی