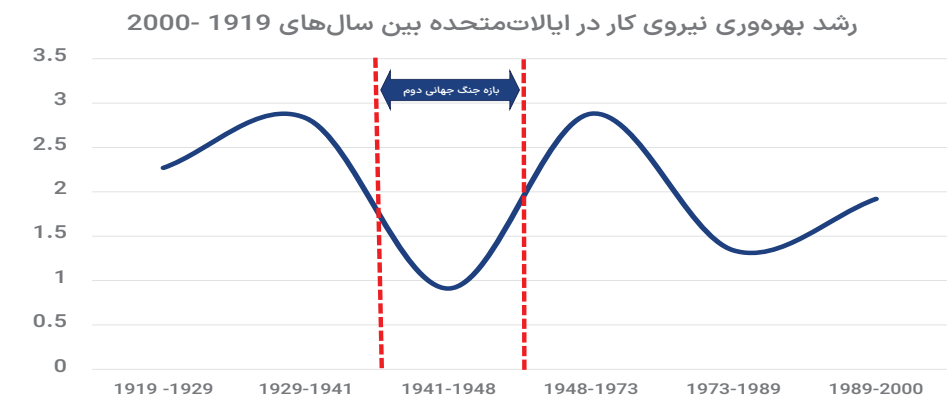
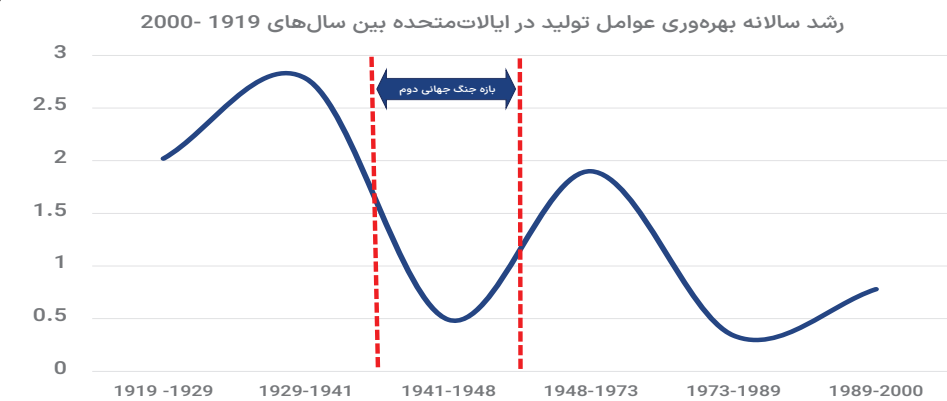


آیا درگیری‌های نظامی به پیشرفت تکنولوژی کمک می‌کند؟

جنگ، دولت و رشد فناوری؛ از افسانه تا واقعیت

در میان عوام و خواص باوری وجود دارد که اگرچه جنگ پدیده‌ای مغرب و مذبوم است، اما سرمایه‌گذاری‌های متمرکز دولتی و بسیج منابع علمی منجر به خلق فناوری‌های جدیدی می‌شود که امکان رشد اقتصاد را فراهم می‌آورد. بر این اساس کوبی وجود فناوری‌هایی که رفاه امروز را رقم می‌زنند، مدیون آثار ناخواسته سرمایه‌گذاری دولت‌ها بر روی تحقیق و توسعه صنایع نظامی است. با این حال یک پژوهش درباره اثر جنگ جهانی دوم بر بهره‌وری و تکنولوژی نشان می‌دهد: برخلاف باور فوق، جنگ روند توسعه فناوری و بهره‌وری عوامل تولید را مختل می‌کند. در عوض محل بهره‌مند شدن اقتصاد ایالات متحده از جنگ، فراهم شدن حضور گسترده زنان و رنگین پوستان در بازار کار این کشور بود که به رونق اقتصادی پساجنگ کمک شایانی کرد.



بازنگری در تجربه ایالات متحده در طول جنگ جهانی دوم است. برخلاف تصورات، صنعت و تحقیق و توسعه نظامی در طول جنگ جهانی دوم به اقتصاد آمریکا کمک نکرد، بلکه برد اصلی اقتصاد آمریکا از محل دیگر اتفاق افتاد. حضور گسترده زنان آمریکایی در بازار کار و پذیرش رنگین‌پوستان در بازار کار، دو پیامد اقتصادی ورود آمریکا به جنگ بود که در سال‌های بعدی به رشد اقتصادی این کشور و بهره‌وری عوامل تولید نفع رساند. حضور گسترده مردان در میدان‌های جنگ، بازار کار آمریکا را تحت فشار گذاشت و برای نخستین بار پای زنان را به‌طور گسترده در مشاغل بیرون از منزل باز کرد. از سوی دیگر، اگرچه سال‌های زیادی از پایان برده‌داری می‌گذشت، اما موانع زیادی همچنان یکی از چالش‌های اصلی بازار کار ایالات متحده بود که به واسطه وقوع جنگ و اقتصادی که به خود تحمیل می‌کرد تا حد زیادی کمرنگ شد. این ورود گسترده دو گروه پرجمعیت به نیروی کار موجب شد تا اقتصاد ایالات متحده از ظرفیت قابل توجه نیروی کار این افراد بهره‌مند شود و در سال‌های بعد از جنگ رشد سریعی را پشت سر بگذارد.

کند کردن پیشرفت نوآوری‌های تجاری مرتبط بود. نویسنده ادعا می‌کند، جامعه علمی و مهندسی که قبیل از جنگ در افزایش بازده اقتصاد بسیار مؤثر بوده‌اند، باید تمرکز خود را تغییر می‌دادند که این موضوع منجر به کاهش سرعت کلی پیشرفت اقتصادی می‌شود. نویسنده تأکید می‌کند؛ استفاده دانشمندان و مهندسان در تولید بین سال‌های ۱۹۲۷ و ۱۹۴۰ و به‌طور چشمگیری افزایش یافت و سپس بین سال‌های ۱۹۴۰ و ۱۹۴۶ کاهش یافت. اقتصاد تمرکز خود را به تولید بخش جنگ و جذب منابع و استعداد از سایر بخش‌ها معطوف کرد. این امر باعث رشد شدید تعداد محدودی از بخش‌های مرتبط با جنگ و انقباض همان اندازه شدید در سایر بخش‌های اقتصادی شد.

بسیاری از کارگران و دانشمندان ماهر به پروژه‌های نظامی مانند پروژه منهتن منحرف شدند. به عبارت دیگر، جنگ زمان و انرژی دانشمندان، مهندسان و تجار را از فعالیت‌های تجاری منحرف کرد و نوآوری و کارایی اقتصادی را کاهش داد. درحالی که برخی از بخش‌ها، مانند کشتی‌سازی، افزایش قابل توجهی در بهره‌وری داشتند، این دستاوردها اغلب از نقطه شروع پایین این صنایع نشأت می‌گرفت و لزوماً به معنای منافع اقتصادی بلندمدت نبود. به عنوان مثال، در سه سال پس از حمله ژاپن به پرل هاربر، نرخ تولید در کشتی‌سازی دوبار برابر شد، اما این افزایش‌ها از سطوح بسیار پایین نرخ تولید کشتی‌نشات می‌گرفت که به واسطه تغییر در بخش‌های اقتصادی رخ داده بود، به‌طوری که حتی اوج سطح بهره‌وری دوران جنگ می‌تواند کمتر از سطح بهره‌وری همان صنعت در زمان صلح بوده باشد. از سوی دیگر، بسیاری از روش‌های تولید انبوه مورد استفاده در تولید نظامی، در واقع قبل از وقوع جنگ در صنایع غیرنظامی توسعه یافته‌اند، نه اینکه نتیجه خود جنگ باشند. این مطالعه همچنین تأکید می‌کند؛ بسیاری از پایه‌های رفاه پس از جنگ، پیش از جنگ برقرار شده بود. به عنوان مثال، زیرساخت مدرن جاده‌های سطحی اساساً تا قبل از آغاز جنگ

موفقیت اقتصادی پس از جنگ را بنا نهاد. دیدگاه متعارف، به واسطه یادگیری متاثر از تولید نظامی و پیشرفت‌های تکنولوژیک ناشی از تحقیق و توسعه نظامی، جنگ را یک شوک عرضه قدرتمند می‌داند، با این حال مقاله «اثر جنگ جهانی دوم بر رشد بهره‌وری آمریکا» از الکساندر فیلد مخالف این دیدگاه است. این مقاله این ایده را به چالش می‌کشد که جنگ منجر به پیشرفت‌های قابل توجهی در بهره‌وری شد و در عوض استدلال می‌کند که درگیری نظامی در واقعیت سرعت پیشرفت اقتصادی را کاهش داد. این مقاله با استناد به آمار بهره‌وری در قبل، حین و بعد از جنگ جهانی دوم نشان می‌دهد؛ رونق اقتصادی پس از جنگ نتیجه خود جنگ نبود، بلکه بازگشت به روندهای پیش از جنگ بود که به واسطه جنگ مختل شده بود. نویسنده از داده‌های مربوط به بهره‌وری کل عوامل تولید (TFP) استفاده می‌کند، معیاری است که نشان می‌دهد یک اقتصاد چقدر از منابع خود به‌طور کارآمد استفاده می‌کند. داده‌ها نشان می‌دهد؛ رشد TFP در اقتصاد خصوصی غیرکشاورزی بین سال‌های ۱۹۲۹ و ۱۹۴۱ بسیار بالا بود، اما بین سال‌های ۱۹۴۱ و ۱۹۴۸ به میزان قابل توجهی کاهش یافت. این موضوع را می‌توان در جدول مربوط به بهره‌وری عوامل تولید مشاهده کرد. نویسنده این احتمال را وارد می‌داند که حتی داده‌های بین سال‌های ۱۹۴۱ تا ۱۹۴۸ دچار بیش برآوردی هستند و اعداد واقعی کمتر از مقادیر به‌دست آمده است.

همچنین این مقاله این ایده را زیر سؤال می‌برد که تحقیق و توسعه نظامی (R&D) به مزایای غیرنظامی قابل توجهی منجر شده است. درحالی که برخی از فناوری‌ها مانند امواج مایکروویو و پیشرفت‌های الکترونیک از تحقیق و توسعه نظامی پدید آمدند، این مقاله استدلال می‌کند که تأثیر کلی جنگ

حتماً شنیده‌اید که جنگ‌های بزرگ، مانند جنگ جهانی دوم، با همه خسارت‌ها و محنت‌هایشان، موجب توسعه برخی تکنولوژی‌ها شده و به‌طور غیرمستقیم در بهبود رفاه ما نقش داشته‌اند. برای مثال غذای کنسروی به دنبال لشکرکشی‌های ناپلئون توسعه یافت، نیروی هوایی و حمل‌ونقل موتوریزه به دنبال جنگ جهانی اول توسعه پیدا کرد و بسیاری از پیشرفت‌های چشمگیر در حوزه مخابرات، هوانوردی، دریانوردی و غیره مدیون سرمایه‌گذاری‌های گسترده دولت‌های جنگ بر روی لبه‌های علم و فناوری رخ داد. علاوه بر این، باور رایجی درباره اقتصاد آمریکا وجود دارد که می‌گوید جنگ جهانی دوم موجب شکوفایی اقتصادی این کشور شده است. شکل گسترده‌تر این باور رایج بیان می‌کند که جنگ جهانی دوم موجب رشد هزینه تحقیق و توسعه بخش نظامی شده و فناوری‌های جدید نظامی، سرریز فناوری به بخش‌های غیرنظامی را به‌همراه داشته است. با این حال بررسی‌های دقیق‌تر یک پژوهش اقتصادی نشان می‌دهد؛ در عمل، عکس این باور اتفاق افتاده است. به عبارت دیگر، بررسی دقیق‌تر آمارهای بهره‌وری و تولید آمریکا بین سال‌های ۱۹۴۱ تا ۱۹۴۸ و مقایسه آن با قبل و بعد از این دوره از افت بهره‌وری تولید در این دوره خاص تاریخی حکایت دارد. به عبارت دیگر، رونق اقتصادی پس از جنگ حاصل خود جنگ نبود بلکه از بازگشت اقتصاد آمریکا به روند رشد پیش از جنگ ناشی می‌شد. از سوی دیگر بسیج ظرفیت‌های علمی به‌سوی منابع نظامی، منجر به اختلال در روند پیشرفت نوآوری‌های تجاری مرتبط شد.

همچنین این مقاله این ایده را زیر سؤال می‌برد که تحقیق و توسعه نظامی (R&D) به مزایای غیرنظامی قابل توجهی منجر شده است. درحالی که برخی از فناوری‌ها مانند امواج مایکروویو و پیشرفت‌های الکترونیک از تحقیق و توسعه نظامی پدید آمدند، این مقاله استدلال می‌کند که تأثیر کلی جنگ

نوبت اول

آگهی مزایده عمومی
مزایده شماره :
AK-T-P-04-01

مزایده‌گذار : شرکت پتروشیمی امیرکبیر.
موضوع مزایده: عبارت است از فروش اقلام دیش مایکروویو.
متن کامل آگهی فوق در سایت شرکت پتروشیمی امیرکبیر به آدرس www.akpc.ir قابل رویت می‌باشد. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۶۱-۵۲۱۷۴۹۶۵ تا ۰۶۱-۵۲۱۷۴۹۶۲ تماس حاصل نمایند.
درج این آگهی هیچ گونه تعهدی برای دستگاه مزایده‌گذار ایجاد نمی‌نماید.

شرکت پتروشیمی امیرکبیر

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه

شرکت صرافی شهر (سهامی خاص) با شناسه ملی ۱۰۳۲۰۲۰۸۷۶۰ و به شماره ثبت ۳۷۱۷۱۹ بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت دعوت به عمل می‌آورد تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه که در روز شنبه تاریخ ۱۳۰۱/۱۲/۱۴ ساعت ۱۴ در محل قانونی شرکت واقع در چهارراه ولیعصر ضلع شمال شرقی ساختمان صرافی شهر طبقه دوم به کدپستی ۱۵۹۱۶۱۳۱۳۴ تشکیل خواهد شد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

- استماع گزارش هیأت مدیره و بازرس قانونی در خصوص عملکرد سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۰۹/۳۰
- بررسی و تصویب صورت‌های مالی برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۰۹/۳۰
- انتخاب و تعیین حق الزحمه حسابرس و بازرس قانونی.
- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار.
- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی می‌باشد.

هیأت مدیره

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه
شرکت راهوار نیروآریا (سهامی خاص)

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت راهوار نیرو آریا (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۲۵۰۸ و شناسه ملی ۱۰۱۳۹۱۲۸۷۶ و با نامبند قانونی آنان دعوت به عمل می‌آید در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت که در ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۳/۰۱ در محل اصفهان- میدان آزادی - خیابان هزار جریب - خیابان ششم ملاصدرا - پلاک ۱/۱۲ کدپستی ۱۸۱۶۳۴۱۶۱ تشکیل می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

- ۱- استماع گزارش هیأت مدیره
- ۲- استماع گزارش حسابرس مستقل و بازرس قانونی
- ۳- بررسی و تصویب صورت‌های سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۱۲/۳۰
- ۴- انتخاب اعضای هیأت مدیره
- ۵- انتخاب حسابرس مستقل و بازرس قانونی اصلی و علی البدل
- ۶- تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت
- ۷- اتخاذ تصمیم در خصوص تقسیم سود
- ۸- تعیین پاداش هیأت مدیره و حق حضور اعضای غیرموظف هیأت مدیره
- ۹- تصویب معاملات مشمول ماده ۱۲۹ قانون تجارت
- ۱۰- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی سالیانه می‌باشد.

هیأت مدیره شرکت راهوار نیرو آریا (سهامی خاص)

آگهی مناقصه
نوبت دوم

شرکت توسعه مسکن اصفهان در نظر دارد تعداد پنج دستگاه تابلو برق عمومی پروژه ایوان صفه خود را از طریق مناقصه عمومی و با اولویت تهاثر خریداری نماید. از واجدین صلاحیت (مورد تأیید اداره برق اصفهان) دعوت می‌گردد جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۴/۰۱/۲۰ لغایت ۱۴۰۴/۰۱/۲۴ به نشانی: اصفهان، خیابان میر، جنب بیمه آسیا، پلاک ۱۳۳ مراجعه و یا با شماره ۰۳۱-۳۶۶۴۰۴۴۵ تماس حاصل فرمایند. اسناد مناقصه داخل پاکت‌های الف و ب بایستی توسط متقاضی تأیید و تا پایان وقت اداری روز شنبه ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ تحویل واحد حراست شرکت به نشانی فوق و رسید آن اخذ گردد.

جلسه بازگشایی پاکت‌های مناقصه در تاریخ ۱۴۰۴/۰۱/۳۱ ساعت ۱۲:۳۰ در محل دفتر شرکت توسعه مسکن اصفهان برگزار خواهد شد.

هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

آگهی تجدید مزایده ۱۴۰۳/۵

توضیح: شرکت‌کنندگان می‌توانند در یک یا همه گروه‌های مورد مزایده پیشنهاد قیمت خود را ارائه نمایند. همچنین شرکت ایرالکو در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادها بدون آنکه نیاز به ذکر دلیل باشد، مختار خواهد بود و به پیشنهادهای مشروط، مبهم و پیشنهادهایی که با شرایط مندرج در آگهی مغایرت داشته باشد و یا بعد از مدت تعیین شده به شرکت برسد، ترتیب اثر داده نخواهد شد. لازم به ذکر است هزینه درج آگهی روزنامه و کارشناسی بر عهده برندگان مزایده می‌باشد. ساعت بازدید فقط ۹:۳۰ صبح می‌باشد و امکان بازدید بعد از ساعت قید شده میسر نمی‌باشد. در صورت درخواست اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۸۶-۳۲۱۶۲۱۲۲ تماس حاصل فرمایید.

ردیف	شرح کالا	شماره ردیف (فایل)	مقدار	واحد
۱	گروه: پیچ و مهره	ردیف ۲ الی ۷۰	۱۶۶۳۶۶	عدد
۲	گروه: اقلام برقی و الکتروموتورها	ردیف ۷۲ الی ۶۵۰	۱۵۳۶۳	عدد
۳	گروه: اقلام اداری	ردیف ۶۵۲ الی ۶۶۰	۴۵۷۸	عدد-متر-کیلوگرم
۴	گروه: لوله‌ها، اتصالات و شیلنگ‌ها	ردیف ۶۶۲ الی ۸۹۴	۸۲۰۵۴	عدد-متر - شاخه
۵	گروه: انواع شیر برقی و مکانیکی، قطعات یدکی و سیلندر هیدرولیکی	ردیف ۸۹۶ الی ۹۷۰	۲۰۱۱	عدد
۶	گروه: انواع میلگردهای آلیاژی و آهن آلات	ردیف ۹۷۲ الی ۹۸۰	۲۳۱۰	عدد-متر-کیلوگرم
۷	گروه: روغن‌ها	ردیف ۹۸۲ الی ۹۸۳	۳۵	بشکه - بطری
۸	گروه: ابزار آلات	ردیف ۹۸۵ الی ۹۹۸	۵۱	عدد
۹	گروه: کاسه نمد و اورینگ	ردیف ۱۰۰۰ الی ۱۰۲۵	۱۵۸	عدد
۱۰	گروه: انواع بالبرینگ و رولبرینگ	ردیف ۱۰۲۷ الی ۱۰۵۲	۵۷۱	عدد
۱۱	گروه: لوازم لیفتراک هایستر (پوش برتری- پوش باتاقان)	ردیف ۱۰۵۴ الی ۱۰۵۷	۵۶	عدد
۱۲	گروه: تجهیزات صنعتی	ردیف ۱۰۵۹ الی ۱۶۲۸	۸۸۸۵	عدد- سری اقلام- حلقه
۱۳	گروه: لوازم خودرویی (پژویپکان-بمژ خاور، لیفتراک-تن، اتوبوس، دامپر لیستر-بمژ مایلر، یونیمک، لودر، فیات آلیس، لودر، ولوو، کمپرسورها، د.ا.هیر، لیفتراک کوماتسو ۱۰ تن)	ردیف ۱۶۳۰ الی ۱۸۹۴	۲۶۵۵	عدد - سری اقلام
۱۴	گروه: الکترو موتور	ردیف ۱۸۹۶ الی ۱۹۱۷	۲۶	عدد

توضیح: فایل مربوطه به همراه اسناد مزایده ارائه می‌گردد.

روابط عمومی و صنعتی شرکت سهامی آلومینیوم ایران

آگهی مناقصه عمومی
تگ مر حله‌ای

شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام) در نظر دارد تأمین (خرید و حمل) ۱۰۰۰۰ تن سرباره خشک کوره بلند به مقصد کارخانه خود واقع در بندر خمیر را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان ذی صلاح دعوت به عمل می‌آید جهت آگاهی و دریافت اسناد مناقصه به نشانی سایت شرکت سیمان هرمزگان مراجعه و اسناد مناقصه را دریافت نمایند.

توضیحات:

- ۱- **تضمین شرکت در مناقصه:** مبلغ ده میلیارد ریال به صورت یک فقره چک صیادی ثبت شده به نام شرکت سیمان هرمزگان به مناقصه‌گذار ارائه شود.
- ۲- **مهلت تحویل پاکت‌های پیشنهادی:** حداکثر تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ می‌باشد.
- ۳- **نشانی دریافت اسناد مناقصه:** اسناد مناقصه در سایت شرکت به نشانی: www.hormozgancement.com قابل دریافت می‌باشند.
- ۴- **نشانی تحویل اسناد مناقصه:** الف: تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شهید سنجنای (بهروز سابق)، بالاتر از میدان مینا، پلاک ۳۷، شرکت سیمان هرمزگان، واحد دبیرخانه
ب- استان هرمزگان، شهرستان بندر خمیر، کیلومتر ۴ جاده بندرلنگه، کارخانه سیمان هرمزگان، واحد دبیرخانه

شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

با یک تماس مشترک شوید

۵۲۱-۵۲۱۸۹۱۷۷

DONYA-E-EQTESAD.COM

دیپلمه اقتصاد