

# بررسی صنعت حلال کشور با محوریت صنایع غذایی

بیتا نوروزی

عضو هیأت علمی موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازارگانی  
Bnorouzi51@yahoo.com

است. حال با کوچک کردن این افق تنها در سال ۲۰۱۵ و در قالب سناریوی رسیدن به نصف صادرات مواد غذایی ترکیه، آنگاه نرخ رشد مطلوب در این وضعیت برای ایران رقم ۳۳ درصدی پیش‌بینی می‌شود. با در نظر گرفتن رشد سالانه صادرات مواد غذایی ایران تا افق ۲۰۱۵، ارزش صادرات مواد غذایی به ۶۳۶۵ میلیون دلار هدف‌گذاری می‌شود. در این سطح از صادرات، سهم ایران در بازار جهانی می‌تواند به رقم ۹۱/۰ درصد بالغ گردد.

با توجه به ماموریت و چشم‌انداز تصویر شده برای آینده مطلوب صنعت غذایی حلال، اهداف راهبردی مورد نظر در موارد زیر خلاصه می‌گردد.

- ایجاد الگویی از یک کشور اسلامی توسعه یافته در صنعت غذایی با استاندارد حلال
- پیشتابی و نزدیک شدن به کانون دانش تولید و صادرات مواد غذایی با استاندارد حلال

## مقدمه

در یک دهه اخیر، «حال» به واژه‌ای کاملاً رایج در

صنایع غذایی حلال / صادرات

## چکیده

یکی از دستاوردهای مهم این مطالعه ارائه راهبردها و برنامه‌هایی از فرآیندهای رشد و توسعه صنعت غذایی حلال کشور در افق ۱۴۰۴ بود که در سه محور توسعه تولید، توسعه صادرات و نهادهای پشتیبانی کننده را به تصویر می‌کشد. بنابراین با تمرکز به موضوع توسعه تولید و صادرات آن موارد ذیل را دنبال نموده است که شامل طراحی و تدوین چشم‌انداز، اهداف توسعه صنعت غذایی حلال کشور می‌باشد.

ایران در میان کشورهای آسیای جنوب غربی، سومین کشور صادرکننده مواد غذایی با منشاء حلال می‌باشد. ترکیه با صادرات بیش از ۵۸۰۶ میلیون دلار در مقام نخست و پاکستان با صادرات ۲۹۹۹ میلیون دلار در مقام دوم قرار داردند. متوسط نرخ رشد سالانه ترکیه در طول سال‌های ۲۰۱۰–۲۰۰۲، سالانه ۱۷ درصد بوده است. ایران برای اینکه بتواند در افق ۱۴۰۴ به سطح صادرات ترکیه برسد مستلزم افزایش چند برابری در صادرات مواد غذایی

## صنعت حلال، شامل مخصوصات غذایی و غیر غذایی می باشد. [۳]

غذاهای حلال، تنها شامل گوشت چهارپایان و طیور و فرآوردهای آنها (به صورت غذاهای منجمد، غذاهای آماده مصرف، تنقلات و گوشت) نمی شود بلکه مسائل مربوط به افزودنی های حلال، نگهدارنده های حلال، رنگ های حلال، اموسیفایرها حلال، ژلاتین حلال و غیره را نیز شامل می گردد.

به هر حال اقلام غذایی اصلی حلال موارد زیر را در بر می گیرد:

- انواع شیرینی ها
- غذاهای کنسرو شده و منجمد
- فرآورده های شیر
- غذاهای ارگانیک
- فرآورده های گیاهی
- نوشیدنی ها
- فرآورده های نانی

این مخصوصات اصلی غذای حلال یعنی اقلام غیر غذایی حلال نظیر داروسازی، مخصوصات بهداشتی، طرح های پزشکی، مواد آرایشی و لوازم بهداشتی و خدماتی که شامل پشتیبانی، بسته بندی، علامت تجاری، بازاریابی، رسانه های چاپی و الکترونیک و مسافرت و جهانگردی را شامل است. ضمن اینکه

بخش های دیگری نیز در حال ظهر است. (نمودار ۱)

در این میان، گردشگری حلال شامل:

- عرضه غذاهای حلال در هتل ها و نقاط گردشگری
- عرضه غذاهای حلال در هواپیماها و خطوط هوایی
- اعلام زمان اقامه نماز و فراهم کردن تسهیلات مربوطه، از جمله نشان دادن جهت قبله
- ایجاد مراکز بهداشتی یا تفریحی
- ایجاد هتل های ویژه برای صرفا بانوان (این فعالیت روز به روز بیشتر می شود و هم اکنون در حال تبدیل شدن به یک سرمایه گذاری پرسود است)
- اطلاعات و ارتباط حلال (ICT) هم شامل:
- اجرای نرم افزار حلال آنلاین

بخش های مختلف اقتصادی کشورهای مسلمان تبدیل شده است که علت اصلی آن، حجم بالای سرمایه گذاری های خارجی و صادرات مخصوصات غذایی و غیر غذایی غرب به خاورمیانه و جنوب شرقی آسیا بوده است. معنای این واژه عربی که «مجاز» یا «مشروع» می باشد، بسیار روشن است. با این وجود، تفسیر و تعبیر علمی آن در کشورهای مختلف وارد کننده مخصوصات حلال، متفاوت است [۱]. حلال کلمه ای عربی که معنای آن مجاز یا قانونی برای مسلمانان است. حلال به چیزی اشاره دارد که در شریعت اسلام مجاز تشخیص داده شده و در مورد هر نوع فعالیت بشری کاربرد دارد. مخالف آن حرام است و این کلمه به چیزهای اشاره دارد که غیرقانونی یا ممنوع هستند.

کلمه حلال معمولاً در ارتباط با غذا به کار می رود که اشاره دارد به غذایی که با قوانین اسلام مطابقت داشته باشد. براساس دستورالعمل «AL/GL 24 1997» برای استفاده از واژه حلال صادره از دبیرخانه سازمان خواربار و کشاورزی (FAO) و برنامه استاندارد غذای سازمان جهانی بهداشت (WHO)، غذای حلال عبارت است از غذایی که به موجب قوانین اسلام مجاز است و باقیستی در آن شرایط زیر محفوظ شده باشد:

۱- نباید شامل یا در بگیرنده چیزی باشد که بر طبق قوانین اسلامی غیر قانونی است.

۲- در تهیه، فرآوری، حمل و نقل یا انبارسازی آن هیچ ابزار یا تسهیلات خلاف قانون بر طبق قوانین اسلامی استفاده نشده باشد.

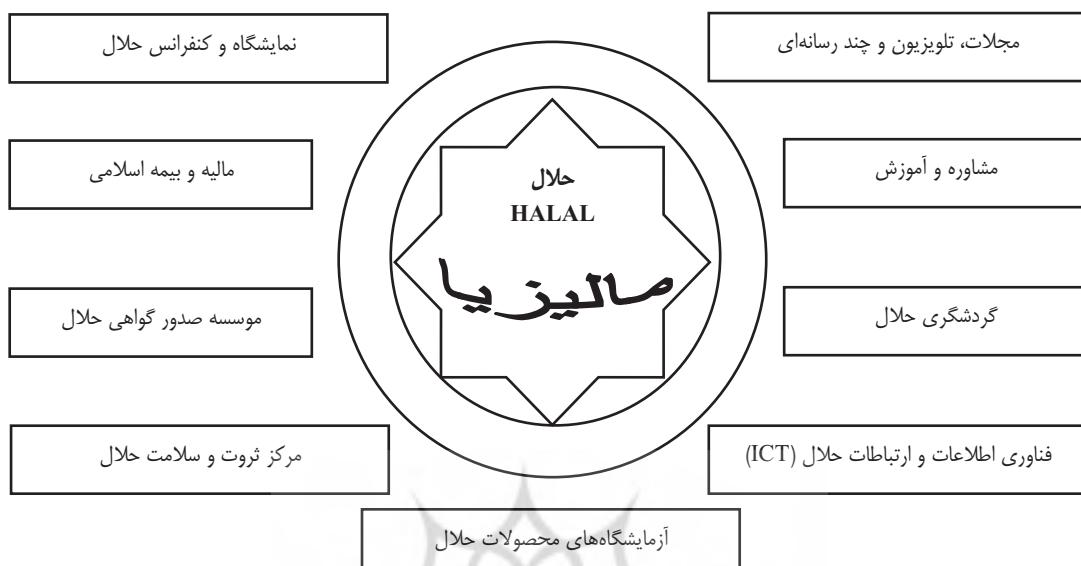
۳- در جریان تهیه، فرآوری، حمل و نقل یا انبارسازی در تماس مستقیم با هر نوع غذایی که شرایط ۱ و ۲ فوق را تامین ننماید قرار نگیرد.

## ۱. فعالیت های حلال

در واقع حلال تمام چیزهای زندگی بشری را تحت تأثیر قرار می دهد. مفهوم و مضمون حلال مطالبی چون احتیاج به حفاظت از محیط زیست، رفتار مناسب انسان با حیوانات، سرمایه گذاری های اخلاقی و ارزش ذاتی پول ها و رعایت انصاف در تمامی معاملات بازار گانی را مورد بررسی قرار می دهد. [۲]

گسترش یافته است که برای نمونه می‌توان به اینها اشاره کرد: لوازم آریشی و فرآورده‌های دارویی، محصولات بهداشتی و مکمل‌های غذایی، سفر، هنرها، موسیقی و کتاب و حتی ازدواج و مالیه.

- ایجاد مرکز ارائه اطلاعات تلفنی برای صنعت غذاهای حلال
- ایجاد مرکز ارجاع جهانی فعال
- حلال همچنین به محصولات و خدمات پایین دستی



نمودار ۱- بخش‌های در حال ظهور حلال

شده فرهنگ بر نوع تغذیه در هر طرحی که برای توسعه صنایع و فرآورده‌های غذایی ارائه می‌گردد، در نظر گرفتن فرهنگ تغذیه کشورها اجتناب‌ناپذیر است. [۴]

امروزه ضرورت تأمین مواد غذایی حلال برای جامعه مسلمان چنان برای دولتها مسلم و پذیرفته شده است که حتی در نظام‌های تابع بازار نیز کنترل و نظارت بر فرآیند تأمین غذای حلال برای مصرف‌کنندگان مسلمان بدون تردید و ایرادی مورد قبول قرار می‌گیرد و هرکشوری با وجود تفاوت در ساختارها، برای نظارت بر فرآیند تأمین مواد غذایی حلال اعم از مواد اولیه غذایی و مواد غذایی فرآوری شده مقرراتی وضع نموده و نهادهایی را برای نظارت بر آن پیش‌بینی نموده است. در اثر این ضرورت مفهومی به نام «استاندارد مواد غذایی حلال» خلق شده است آنهم نه تنها از سوی فعالان صنعت غذا بلکه توسط نظریه‌پردازان دینی و مذهبی نیز مورد استفاده و تأکید قرار می‌گیرد.

بی‌تردید یکی از پیش زمینه‌های دستیابی به مواد غذایی حلال، وجود استانداردهای جهانی تولید و عرضه مواد غذایی اعم

## ۲. استانداردسازی غذاهای حلال برای داد و ستد بین‌المللی

سبک تغذیه، بازتاب طبیعی اوامر و نواهی مذهبی، فرهنگی، فلسفی و حتی اخلاقی حاکم بر جامعه است، به عقیده نظریه‌پردازان فرهنگ تغذیه، تفاوت نظام غذایی کشورهای مسلمان آسیایی یا آفریقایی با مسیحیان اروپا و آمریکا صرفاً از اختلافات جغرافیایی و بوم شناختی ناشی نمی‌شود، بلکه عامل اصلی تأثیرگذار پیروی این دو قوم از دو آیین و فرهنگ اسلام و مسیحیت است، گرچه نظامهای حیاتی اصیل این کشورها از نظر طبیعی به یکدیگر شباهت دارند، تفاوت آیین‌های دینی و اخلاقی مورد تبعیت مردمان هر یک از آنها سبب تفاوت‌های چشمگیر در سبک تغذیه شده است، از این رو می‌توان گفت نظام غذایی در هر کشوری مبنای فرهنگی دارد، باورهای مذهبی و قواعد اخلاقی حاکم بر جامعه در کنار سایر عوامل رژیم غذایی هر جامعه را شکل می‌دهد، تردیدی نیست که با توجه به تأثیر اثبات

کلاهبرداری فراهم نموده است. مطالعات صورت گرفته نشان میدهد بیش از ۳۰۰ موسسه در زمینه صدور گواهی حلال فعالیت می‌کنند ولی تنها ۳۳ درصد از آنها به عنوان موسسات حقوقی ثبت شده می‌باشند. براساس مطالعات ائتلاف بین‌المللی یکپارچگی حلال (IHI)، از میان ۱۰۷ موسسه صدور گواهی حلال در ۳۴ کشور، ۳۴ درصد در استرالیا، ۲۳ درصد در اروپا ۱۹ درصد در آمریکای شمالی، ۱۶ درصد در آسیا و ۴ درصد در آفریقا و آمریکای جنوبی مشغول فعالیت می‌باشند. ضمن اینکه ۵۰ موسسه صدور گواهی حلال کشورها مورد تایید مالزی می‌باشند. این رقم برای اندونزی ۳۳ موسسه و برای کشورهای حوزه خلیج فارس ۵۲ موسسه می‌باشند. نکته قابل توجه اینکه فقط تعداد ۱۴ موسسه صدور گواهی حلال به طور مشترک مورد تایید کشور مالزی، اندونزی و کشورهای حوزه خلیج فارس می‌باشد. به این ترتیب ملاحظه می‌شود پذیرش متقابل گواهی حلال حتی در میان کشورهای اسلامی که سال‌های متمادی در خصوص استاندارد حلال فعال می‌باشند، وجود ندارد.

با توجه به مشکل مذکور، در قطعنامه پایانی مجمع جهانی حلال در مه ۲۰۰۶ که با شرکت ۳۰ نماینده کشورهای اسلامی برگزار شده، به موضوع اجماع جهانی برای گواهی حلال تاکید گردید و متعاقب آن در آوریل ۲۰۰۷، شرکت ائتلاف بین‌المللی یکپارچگی حلال (Alliance IHI) با ابتکار مالزی به ثبت رسید. هدف از ایجاد آن در آغاز به عنوان سازمانی غیرانتفاعی و غیردولتی، برای حل بزرگترین مسائل موجود در عرصه صنعت بین‌المللی حلال همانا هماهنگ‌سازی استانداردها و همسو کردن رویه‌های صدور گواهی حلال است.

در این قسمت به تجزیه و تحلیل وضعیت موجود صنایع غذایی کشور می‌پردازیم که شامل دو قسمت می‌باشد. نخست تبیین وضعیت تولید، ارزش افزوده و صادرات صنایع غذایی کشور می‌باشد. از مهمترین موضوعات قابل بررسی ارائه تصویری از ساختار تولید و صادرات صنایع غذایی کشور و همچنین مزیت صادراتی آشکار به تفکیک کالایی است. ضمن اینکه به ارائه جایگاه صادرات و تولید صنایع غذایی کشور در جهان نیز پرداخته می‌شود. هدف از این بررسی ارائه تصویری روشن از عملکرد

از مواد اولیه غذایی و مواد غذایی فرآوری شده و غیرغذایی حلال است. چنانچه مقررات و استانداردها در این حوزه جامع و کامل نباشد تحقق مؤلفه‌های دسترسی جهانی به محصولات غذایی حلال به سختی امکان‌پذیر می‌گردد پژوهش‌های مجمع جهانی حلال نشان داد [۵] که سطح آگاهی از گوشت و فرآورده‌های گوشته گذشته است و به دیگر محصولات غذایی و حتی به لوازم آرایشی و فرآورده‌های دارویی رسیده است. گرچه آگاهی رو به افزایش است، ولی درک مقوله «حلال» یا «حلال چیست» قطب‌بندی شده است که این امر به تعابیر و تفاسیر گوناگون می‌انجامد و باعث سردرگمی، سوء تفاهم و حتی کلاهبرداری توسط افراد خاص و انجمن‌های تبهکاری می‌شود که گواهی‌های حلال را «می‌فروشند».

در نکته سنج‌ترین بازارهای جهان نظریر کشورهای اروپایی، مصرف کنندگان مسلمان همچنین انتظار دارند که مقولاتی مانند رفاه حیوانات، تنوع زیستی، داد و ستد عادلانه و مسئولیت اجتماعی در نظر گرفته شود و در داخل کل زنجیره تولید حلال نهادینه گردد.

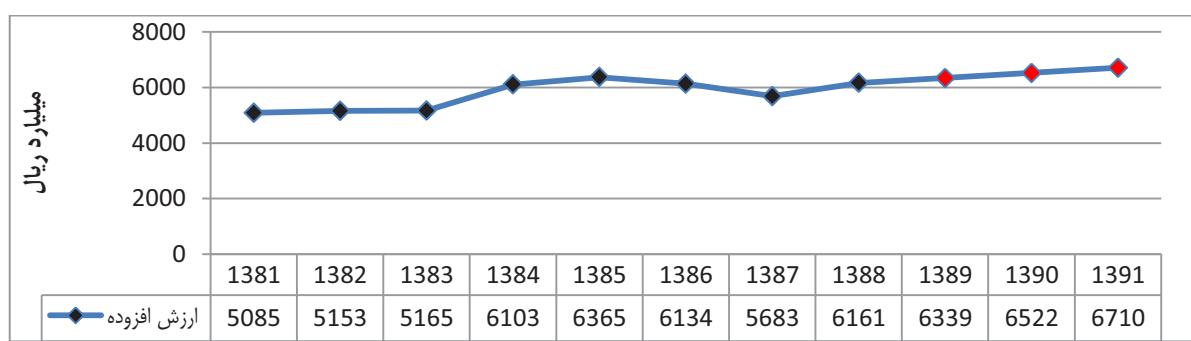
همانطوریکه قبل از اشاره گردید کمیسیون کدکس سازمان خواربار و کشاورزی (فائو) [۶] و سازمان جهانی بهداشت ملل متعدد نقش بسیار مهمی در آسان ساختن داد و ستد بین‌المللی از طریق ایجاد یک استاندارد بین‌المللی در زمینه مواد غذایی، وضع رهنمودها و شیوه عمل بهینه دارند. [۷] در این زمینه، مالزی دست به تهییه «رهنمودهای عمومی و کلی برای استفاده از واژه حلال» زده است که یک رهنمود بین‌المللی به شمار می‌رود. مشابه با دیگر رهنمودها در زمینه برچسب‌گذاری کدکس، «رهنمودهای استفاده از واژه «حلال» تکمیل‌کننده «رهنمودهای کلی کدکس در زمینه ادعاهای» می‌باشد. این رهنمودها اطلاعات پایه و عمومی ضروری را در این مورد ارائه می‌کنند که چگونه می‌توان مواد غذایی را تولید کرد و ادعای حلال بودن آنها را داشت.

یکی از مشکلات بازار جهانی حلال، نبود یک مرجع معتبر بین‌المللی در صدور گواهی حلال است به طوریکه خلاء مذکور به تفسیرهای متعدد حیلت کالاهای و در نتیجه موجب سردرگمی مصرف کنندگان مسلمان شده است و حتی زمینه را برای برخی

### ۱-۳. ارزش افزوده صنایع غذایی

صنایع غذایی کشور با قدمت چندین دهه به عنوان یکی از صنایع کاربر و اشتغال‌زای کشور مطرح می‌باشد [۸] و در طی سال‌های اخیر شاهد رشد شاخص‌های مختلف فعالیت صنعتی بوده است. ارزش اسمی ارزش افزوده صنایع غذایی کشور در سال ۱۳۸۸ قریب به ۳۶۰۹۳ میلیارد ریال بوده که ۸/۲ درصد از کل ارزش افزوده صنایع کارخانه‌ای کشور را تشکیل می‌دهد و از این حیث رتبه پنجم را در بین ۲۳ گروه صنعتی (کد دو رقمی آیسیک) به خود اختصاص داده است. این رقم بر حسب کشورهای در حال توسعه و جهان به ترتیب ۱۲/۱ و ۹/۳ درصد می‌باشد.

براساس نمودار (۲)، ارزش افزوده صنایع غذایی کشور از رقم ۵۶۸۳ میلیارد ریال (به قیمت ثابت ۱۳۸۰) در سال ۱۳۸۱ به ۵۰۸۵ میلیارد ریال (به قیمت ثابت ۱۳۸۰) در سال ۱۳۸۸ میلیارد ریال در سال ۱۳۸۷ (به قیمت ثابت ۱۳۸۰) و در سال ۱۳۸۸ به ارزش ۶۱۶۱ میلیارد ریال افزایش یافته که در طی سال‌های ۱۳۸۷-۱۳۸۸، ۸/۳ درصد رشد داشته است و در طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۸۹ قریب به ۲/۹ درصد رشد سالانه را تجربه نموده است. در صورت استمرار این رشد، ارزش افزوده صنایع غذایی کشور در سال ۱۳۹۱ به ۶۷۱۰ میلیارد ریال (به قیمت ثابت ۱۳۸۰) خواهد رسید. نکته قابل توجه اینکه نرخ رشد ارزش افزوده این صنعت در سطح جهانی در طی سال‌های ۲۰۰۰-۲۰۰۸ به طور متوسط ۳/۸ درصد افزایش یافته است. نسبت مذکور برای کشورهای در حال توسعه ۸/۹ درصد و برای کشورهای صنعتی (یا استثنای کشورهای مستقل مشترک المنافع) ۱/۱ درصد اعلام شده است. [۹]



ماخذ: یافته‌های تحقیق (اطلاعات خام ارزش افزوده برگرفته از آمار کارگاه‌های بزرگ صنعتی مرکز آمار ایران سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۸۸)

نمودار ۲- ارزش افزوده صنایع غذایی کشور به قیمت ثابت ۱۳۸۰، ارقام بر حسب میلیارد ریال

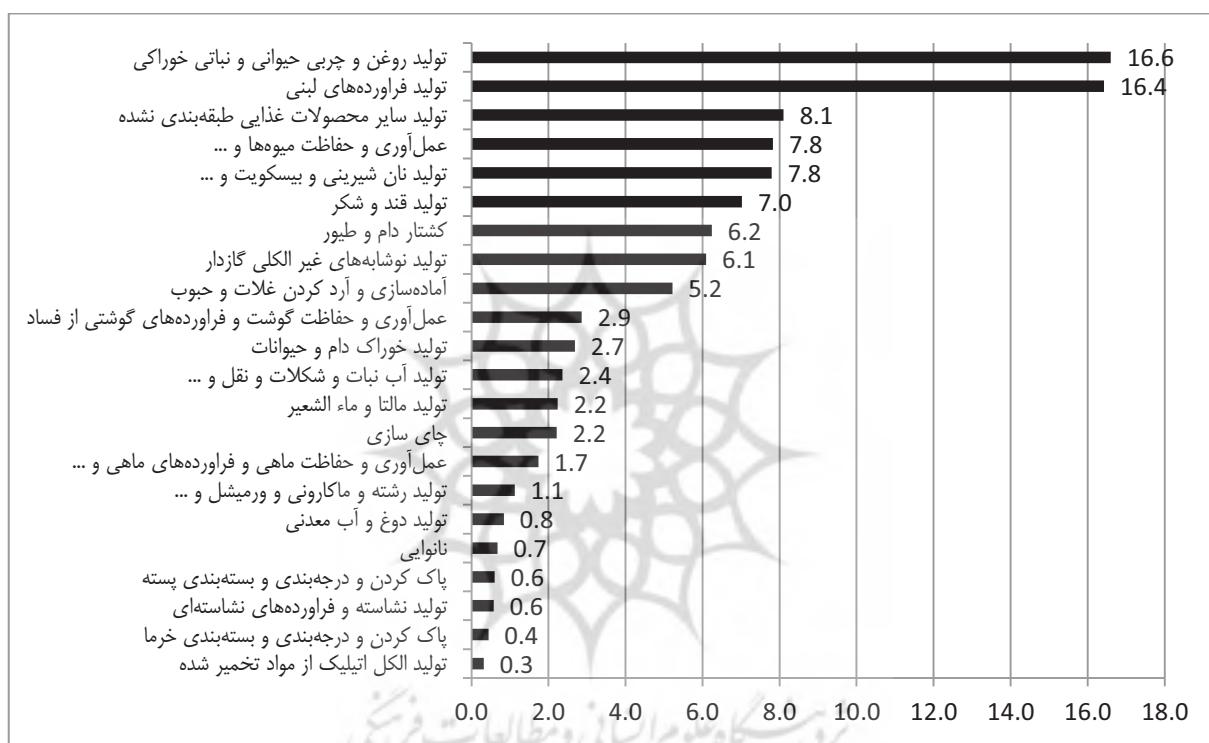
صنایع غذایی کشور جهت تبدیل شدن به قطب تولید و صادرات فراورده‌های غذایی حلال در منطقه می‌باشد. دومین قسمت به ارائه نقاط قوت، ضعف، فرصت و تهدیدات صنایع غذایی کشور در جهت توسعه آن و تبدیل شدن به قطب تولید و صادرات صنایع غذایی حلال در افق ۱۴۰۴ مربوط می‌شود. تجزیه و تحلیل مذکور مبتنی بر نتایج حاصل از پرسشنامه از خبرگان صنعت می‌باشد.

### ۳. مولفه‌های تعیین‌کننده چرخ‌زنده‌های توسعه صنعت حلال

ارزیابی امکانات تولیدی صنایع غذایی حلال کشور در چارچوب بررسی منابع و زمینه‌های توسعه آن از مشخصه‌های تعیین‌کننده چرخ‌زنده مرزی می‌باشد. منظور از این بررسی، تهییه آمار و اطلاعاتی مختصر و مفید و روشنگرانه نسبت به امکانات تولیدات فرآورده‌های غذایی حلال کشور است، تا بتواند در بررسی و تعیین ظرفیت‌های صادراتی کشور در کوتاه‌مدت و بلندمدت ترسیم بهتری را ارائه نمود. در ابتدا، شایان ذکر است که زاویه برخورد و روش مطالعه ما در اینجا ارائه آمار و اطلاعات از وضعیت موجود و گذشته فعالیت تولیدی صنایع غذایی کشور از یکسو و استفاده از نتایج حاصل از مدل سووات از سوی دیگر می‌باشد. ضمن این‌که از بررسی و تحقیق نسبت به امکانات تولید فرآورده‌های غذایی کشور آن‌هم به تفکیک کالایی به دلیل کمبود آمار و اطلاعات لازم و نیاز به تحقیقی جداگانه در آن رابطه، به طور کلی صرف نظر می‌گردد.

مطالعه ارزش افزوده برخی از صنایع تغییرات چشمگیری داشته است. در این خصوص برای تعداد ۱۴ گروه، ارزش افزوده بیش از دو برابر گردیده است. بیشترین تغییرات به ترتیب به صنایع تولید دوغ و آب معدنی (۱۵۵۶)، تولید فراورده‌های لبنی (۱۵۲۰)، عمل‌آوری و حفاظت گوشت و فراورده‌های گوشتی از فساد (۱۵۱۶)، پاک کردن و درجه‌بندی و بسته‌بندی خرما (۱۵۱۷) و چای‌سازی (۱۵۴۷) اشاره کرد.

براساس مطالعات انجام شده [۱۰]، از میان ۲۱ گروه از صنایع غذایی مورد بررسی، تعداد پنج گروه از صنایع غذایی به ترتیب شامل تولید روغن و چربی حیوانی و نباتی خوارکی (۱۵۱۴)، تولید فراورده‌های لبنی (۱۵۲۰)، تولید سایر محصولات غذایی طبقه‌بندی نشده (۱۵۴۸)، عمل‌آوری و حفاظت میوه‌ها و ... (۱۵۱۹)، تولید نان و بیسکویت (۱۵۴۶) مجموعاً بیش از ۵۰ درصد از ارزش افزوده صنایع غذایی کشور را به خود اختصاص داده‌اند. نکته قابل توجه دیگر آن است که در طی سال‌های مورد



مانند: یافته‌های تحقیق (اطلاعات خام ارزش افزوده برگرفته از آمار کارگاه‌های بزرگ صنعتی مرکز آمار ایران سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۸۸)

### نمودار ۳- ترکیب ارزش افزوده صنایع غذایی کشور در سال ۱۳۸۸

کشور در سال ۱۳۸۱ بالغ بر ۱۵۱۶۹ میلیارد ریال (به قیمت ثابت ۱۳۸۰) بوده که با نرخ رشد سالانه ۴/۴ درصد به بیشترین رقم خود یعنی به ۲۲۱۶۹ میلیارد ریال در انتهای دوره مورد بررسی افزایش یافته است.

بخش عمده‌ای از تولیدات صنایع غذایی کشور به تولید فراورده‌های لبنی، تولید روغن و چربی حیوانی و نباتی خوارکی، کشتار دام و طیور، عمل‌آوری و حفاظت میوه‌ها و تولید قند و

### ۲-۳- ارزش تولیدات

معیار دیگری که وضعیت عرضه کشور را تا حدود زیادی نمایان می‌سازد بررسی روند ارزش تولیدات صنایع کارخانه‌ای کشور می‌باشد. ارزش اسمی تولیدات صنایع غذایی کشور قریب به ۱۲۹۸۷۰ میلیارد ریال بوده که  $8/3$  درصد از کل ارزش تولیدات صنایع کارخانه‌ای کشور را تشکیل می‌دهد و رتبه چهارم را به خود اختصاص داده است. ارزش تولیدات صنایع غذایی

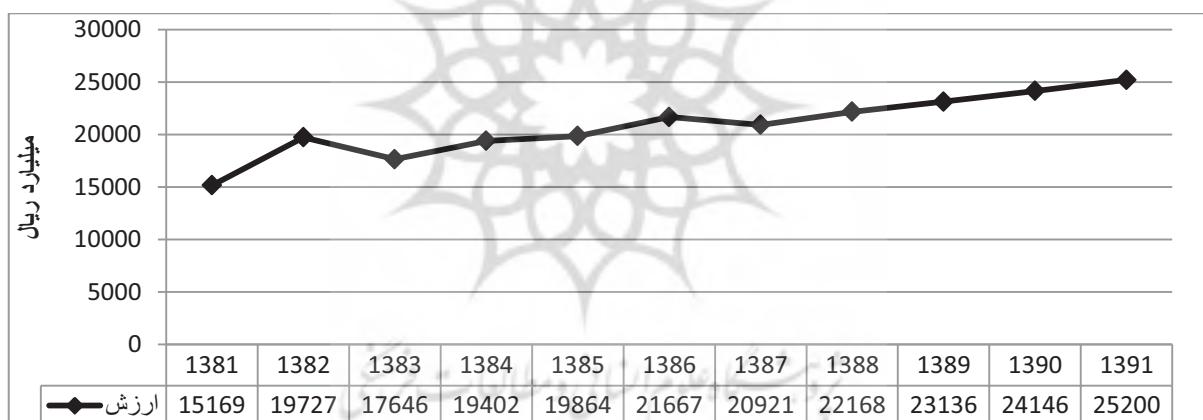
روغنی به روش اکستراکسیون ظرفیت‌سازی بالغ بر سه‌میلیون تن دانه در سال صورت گرفته که توان تولید قریب ۵۵۰ هزار تن روغن خام و دومیلیون تن کنجاله را دارد. میزان تولید دانه داخلی سالیانه حدود ۵۰۰ هزار تن می‌باشد که با واردات دانه‌های روغنی متناسب با ظرفیت واحدهای مذکور و روغن‌کشی از آنها امکان تولید و تأمین بخشی از روغن خام مورد نیاز (۴۰ درصد) و تأمین کل کنجاله مورد نیاز کشور میسر خواهد بود. کارخانجات تصفیه روغن نباتی با ۲۹ واحد به ظرفیت اسمی ۳۴۶۳ هزار تن در سال فعال می‌باشند، مواد اولیه این صنعت روغن خام می‌باشد که بخش اعظم آن از طریق واردات تأمین می‌گردد. [۱۱]

در حال حاضر، ۳۵ واحد چندری و ۸ واحد نیشکری، مجموعاً به ظرفیت سالانه حدود ۱/۷۷ میلیون تن موجود می‌باشد که با توجه به تولید چندر و نیشکر، تاکنون بیشترین تولید آنها به حدود ۱/۳ میلیون تن رسیده است.

شکر اختصاص دارد.

صنعت شیر و لبنیات با سابقه‌ای بیش از سه دهه فعالیت مستمر و حضور بیش از ۴۰۰ واحد فرآوری محصولات لبنی بیش از ۵۰ نفر کارکن در سطح کشور علاوه بر جذب بخش قابل توجهی از نیروی کار در بخش‌های کشاورزی، صنعتی، بازرگانی و خدمات از جنبه تولید نیز به عنوان یکی از کالاهای استراتژیک جایگاه خاصی را در مباحث اقتصادی، اجتماعی دارد در حال حاضر این صنعت بیش از ۵۴ نوع فرآورده لبنی به بازار داخلی و خارجی عرضه می‌نماید و با توجه به ظرفیت‌سازی انجام شده، ظرفیت اسمی تولید شیر در کشور از مرز ۱۱ میلیون تن عبور کرده است.

صنعت روغن نباتی از دو منظر صنعت روغن کشی (تولید روغن خام) و صنعت روغن نباتی (تصفیه روغن خام) قابل بررسی است: در این صنعت به منظور زمینه‌سازی لازم جهت کاهش وابستگی به روغن خام وارداتی با ۲۰ واحد روغن کشی از دانه‌های



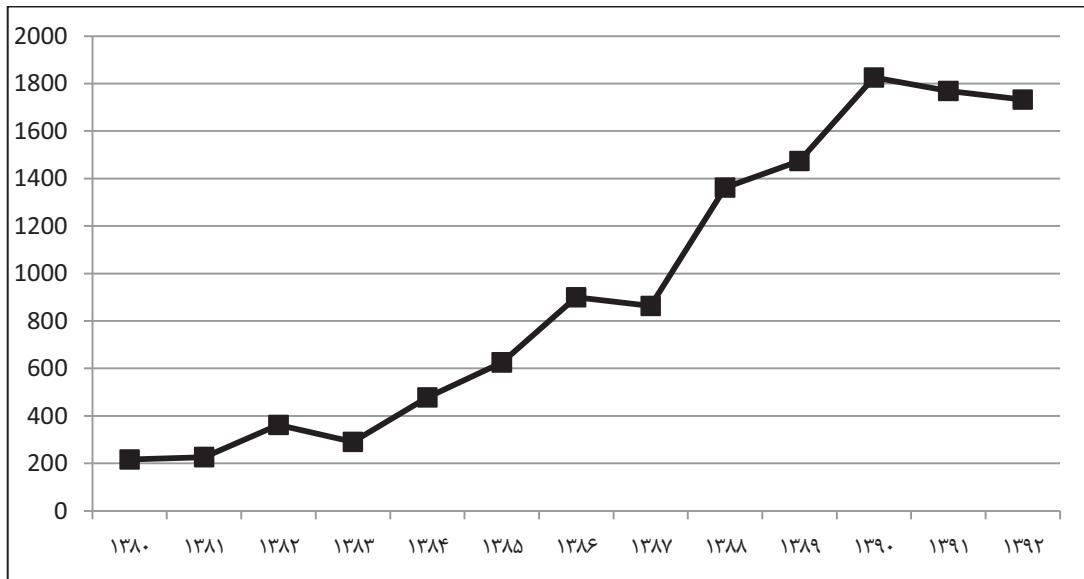
مأخذ: یافته‌های تحقیق (اطلاعات خام ارزش افزوده برگرفته از آمار کارگاه‌های بزرگ صنعتی مرکز آمار ایران سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۸۸)

**نمودار ۴- ارزش تولیدات صنایع غذایی کشور به قیمت ثابت ۱۳۸۰، ارقام بر حسب میلیارد ریال**

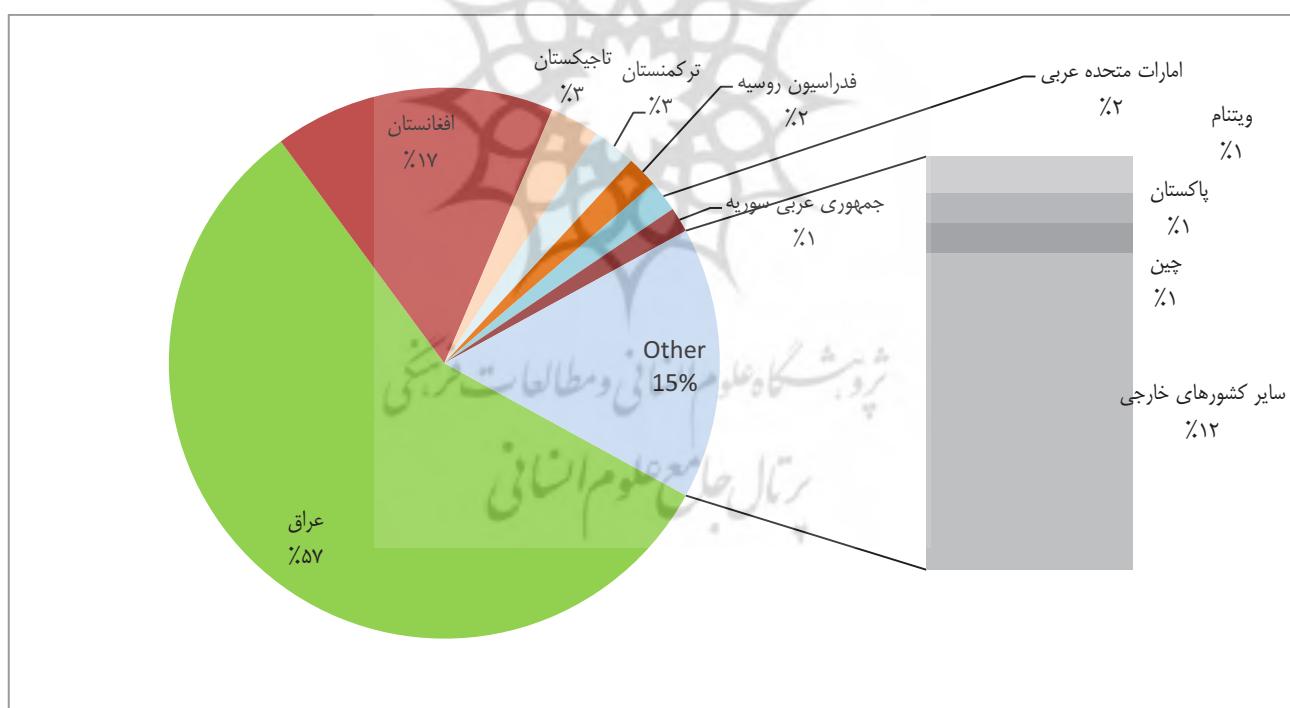
افزایش یافته است [۱۲] که سالانه از یک رشد دو رقمی ۲۳ درصدی برخوردار بوده است. آنچه در نمودار (۵) مشهود است بیشترین رشد صادرات مربوط به سال‌های ۱۳۸۷-۹۰ بوده است. از سویی دیگر ارزش وزنی صادرات صنایع غذایی کشور در طول دوره مورد بررسی نیز سالانه ۱۳ درصد رشد داشته است. ارزش وزنی صادرات صنایع غذایی کشور از رقم ۴۰۷ هزار تن در سال ۱۳۷۹ به رقم ۱۰۱۸ هزار تن در سال ۱۳۸۹ (۲/۵ برابر) افزایش یافته است.

### ۳-۳. ارزش صادرات

نمودار (۵)، روند صادرات فرآورده‌های غذایی حلال را به بازارهای جهانی در طی سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۹۲ نشان می‌دهد. براساس این نمودار، روند صادرات فرآورده‌های غذایی در مقایسه با روند تولید آن رشد نسبتاً بالایی را تجربه کرده است. ارزش صادرات از رقم ۲۱۷ میلیون دلار در سال ۱۳۸۰ به ۵۳۶ میلیون دلار در سال ۱۳۸۶ و به رقم ۱۷۳۳ میلیون دلار در سال ۱۳۹۲



نمودار ۵- روند ارزش صادرات صنایع غذایی



نمودار ۶- ترکیب جغرافیایی بازار صادراتی صنایع غذایی کشور در سال ۱۳۹۰

فرآورده‌های غذایی حلال کشور محدود به چند کشور منطقه می‌باشد و حضور صادرکنندگان ایران در بسیاری از بازارهای

اگرچه روند صادرات ایران به کشورهای مورد مطالعه به طور چشمگیری افزایش یافته ولی توزیع جغرافیایی صادرات

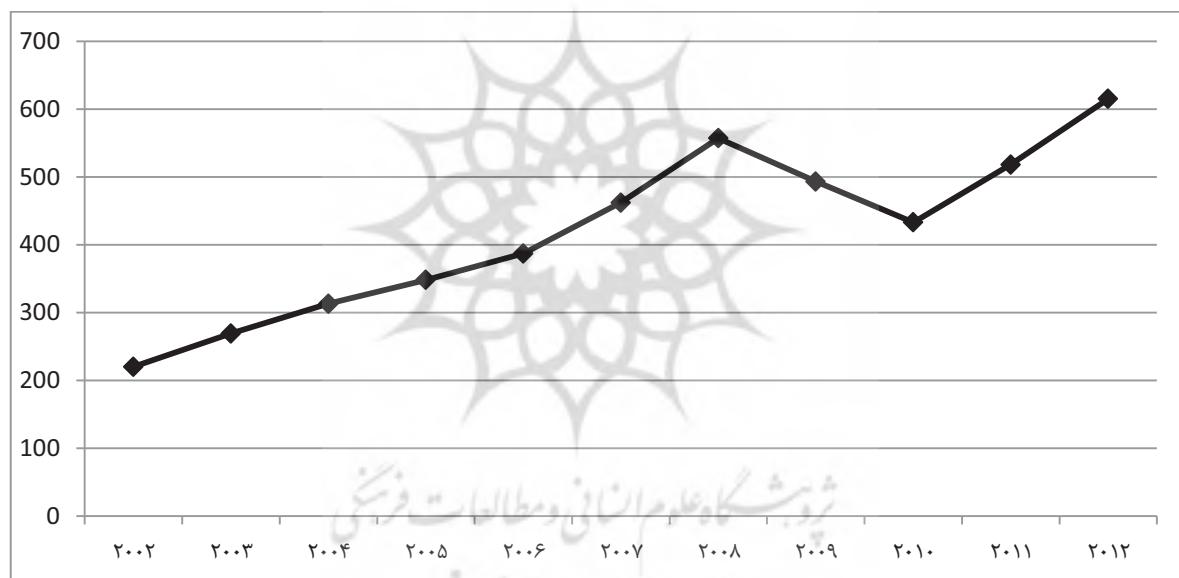
بیسکویت و... (۱۵۴۶) و عمل آوری و حفاظت ماهی و فرآورده‌های ماهی و... (۱۵۱۲) همواره کمتر از ۱۵ درصد می‌باشد.

### ۴-۳. مزیت نسبی صادراتی

نمودار (۷)، روند تقاضای جهانی فرآورده‌های غذایی حلال را در طی سال‌های ۲۰۰۲-۲۰۱۲، ارائه می‌نماید. براساس این جدول، ارزش تقاضای جهانی برای فرآورده‌های غذایی حلال در سال ۲۰۰۲، بالغ بر ۲۲۰ میلیارد دلار و در سال ۲۰۰۸ این رقم به ۵۵۷ میلیارد دلار افزایش می‌یابد و از این سال به بعد با بحران اقتصاد جهانی، رقم مذکور روند کاهشی داشته و در سال ۲۰۱۰ به ۴۳۳ میلیارد دلار کاهش می‌یابد می‌باشد. و مجدداً در سال ۲۰۱۲ به رقم ۶۱۵ میلیارد دلار افزایش می‌یابد.

جهانی برخوردار از جمعیت مسلمان کمرنگ است.

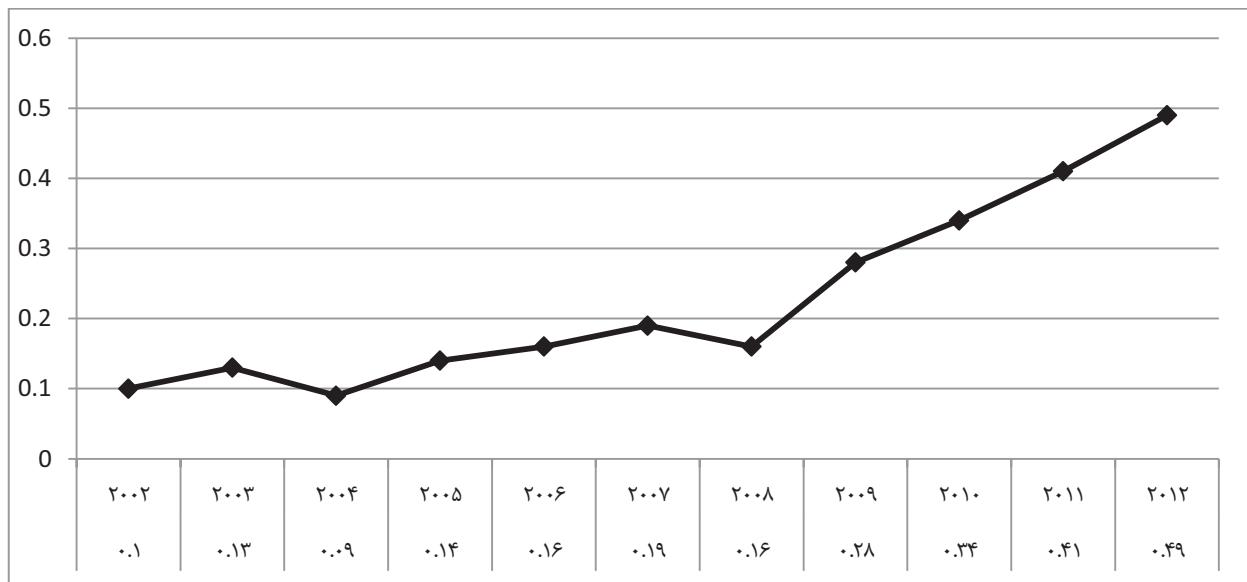
یکی دیگر از ویژگیهای صنایع غذایی کشور وابستگی به تقاضای داخلی است. آنچه مسلم است بیش از ۹۰ درصد از تولیدات صنایع غذایی کشور صرف داخلی می‌گردد و تنها بخش ناچیزی به بازار جهانی صادر می‌گردد. در سال ۱۳۸۰، تنها ۶/۱ درصد از ارزش تولیدات صنایع غذایی حلال کشور به بازار جهانی صادر شده است که با فراز و نشیب‌هایی به ۱۰/۴ درصد در سال ۱۳۸۸ افزایش یافته است. صنایع پیشرو در امر صادرات نظری پاک کردن و درجه‌بندی و بسته‌بندی خرما (۱۵۱۷) و عمل آوری و حفاظت میوه‌ها و... (۱۵۱۹) به ترتیب ۴۵/۱ و ۲۷/۸ درصد از ارزش تولیدات آن‌ها به صادرات اختصاص دارد. سهم سایر صنایع تولید نوشابه‌های غیرالکلی گازدار (۱۵۵۵)، تولید نان شیرینی و



نمودار ۷- روند تقاضای جهانی فرآورده‌های غذایی با منشاء حلال

سال ۲۰۱۲ افزایش یافته است. ایران در طی سال‌های اخیر به جهت دسترسی سهولت‌تر به برخی از بازارهای منطقه نظری عراق و افغانستان توانسته سهم خود را افزایش دهد. توجه به این نکته بسیار ضروری است که حفظ موقعیت در بازارهای به شدت رقابتی جهان کنونی حداقل در میان مدت، به مراتب از ایجاد بازارهای موضعی، موردي و بدون پشتونه مهمتر می‌باشد.

براساس نمودار (۸) سهم ایران از صادرات جهانی فرآورده‌های غذایی حلال در سال ۲۰۱۲، ۰/۴۹ درصد یعنی بیشترین مقدار خود در طول سال‌های مورد بررسی بوده است. البته در طی سال‌های مطالعه سهم ایران در صادرات جهانی فرآورده‌های غذایی حلال در سال ۲۰۰۲ از رقم ۰/۰ درصد با افت و خیزهایی به ۰/۱۶ درصد در سال ۲۰۰۸ و ۰/۴۹ درصد در



نمودار ۸- روند سهم ایران از صادرات جهانی مواد غذایی با منشاء حلال

غذایی حلال استفاده می‌نماید و تنواع مزیت نسبی صادراتی آن محدود به چند کالا می‌باشد. نکته قابل توجه آن است که ممکن است ایران در صادرات تعدادی کالا از مزیت صادراتی برخوردار باشد ولی سهم و جایگاه آن در ترکیب تقاضای جهانی قابل توجه نباشد. در راستای اهداف سند چشم‌انداز جهت‌گیری‌های صادرات صنایع غذایی کشور بایستی به سمت بخش‌هایی باشد که با محدودیت تقاضای جهانی مواجه نبوده و همچنین از پویایی خوبی نیز برخوردار باشد.

براساس مطالعات انجام شده [۱۴] ایران در صادرات تعداد ۲۱ قلم از ۴۰ قلم کالایی که دارای مزیت صادراتی است میزان ارزش تقاضای جهانی بر حسب هر یک از این اقلام بیش از نیم میلیارد دلار بوده در حالی که برای تعداد ۱۹ قلم کالا کمتر از نیم میلیارد دلار را نشان می‌دهد. از میان ۲۱ قلم از کالاهای مورد بررسی در جدول، تقاضای جهانی برای اقلامی نظیر محصولات خبازی، نان شیرینی‌سازی با بیسکویت‌سازی (۷/۰)، شکلات و سایر فرآوردهای خوراکی دارای کاکائو (۵/۰)، شیرینی (همچنین شکلات سفید)، بدون کاکائو، غیرز آدامس (۴/۷)، آب همچنین آبهای معدنی و آبهای گازدار (۳/۸)، انواع ویفر (۳/۵) و نوشابه‌های غیرالکلی آب میوه یا آب سیزیجات (۳/۲) بیش سه میلیارد دلار بوده ضمن این که روند صادرات ایران در مقایسه با تقاضای جهانی در طول دوره مورد بررسی رو به رشد بوده است

با عنایت به این که فرآوردهای غذایی حلال طیف زیادی از کالاهای را شامل می‌شود جهت بررسی دقیق‌تر سهم و جایگاه ایران در صادرات جهانی، تلاش می‌شود که تجزیه و تحلیل‌ها به تفکیک کالاهایی انجام گیرد.

بررسی‌ها نشان می‌دهد [۱۳] تعداد کالاهای مورد مبادله در سطح جهانی شامل ۱۳۴ نوع کالا می‌باشد که از این میان ایران در صادرات تعداد ۴۰ نوع کالا دارای مزیت نسبی صادراتی و برای تعداد ۳۶ قلم دیگر دارای عدم مزیت نسبی و برای تعداد ۵۸ قلم کالا هیچ‌گونه صادراتی به بازارهای جهانی نداشته است. نکته قابل توجه آن است که کالاهایی که ایران در صادرات آن در مقایسه با سایر فرآوردهای غذایی حلال دارای مزیت نسبی است بیش از ۹۰ درصد از کل صادرات فرآوردهای غذایی حلال کشور را شامل می‌گردد اما سهم این نوع کالاهای در تقاضای جهانی فرآوردهای غذایی حلال تنها ۳۱ درصد می‌باشد. برای تعداد ۳۶ قلم دیگر که ایران در صادرات آن از عدم مزیت صادراتی برخوردار می‌باشد ۴۷ درصد از کل تقاضای جهانی فرآوردهای غذایی حلال را پوشش می‌دهد. سهم اقلام مذکور در کل صادرات فرآوردهای غذایی می‌دهد. سهم اقلام مذکور در کل صادرات فرآوردهای غذایی حلال کشور چهار درصد می‌باشد. برای تعداد ۵۸ قلم باقی‌مانده که ایران به بازار جهانی هیچ‌گونه صادراتی ندارد ۲۲ درصد از تقاضای جهانی فرآوردهای غذایی حلال را تشکیل می‌دهد. آنچه مسلم است ایران از بخش محدودی از پتانسیل بازار جهانی فرآوردهای

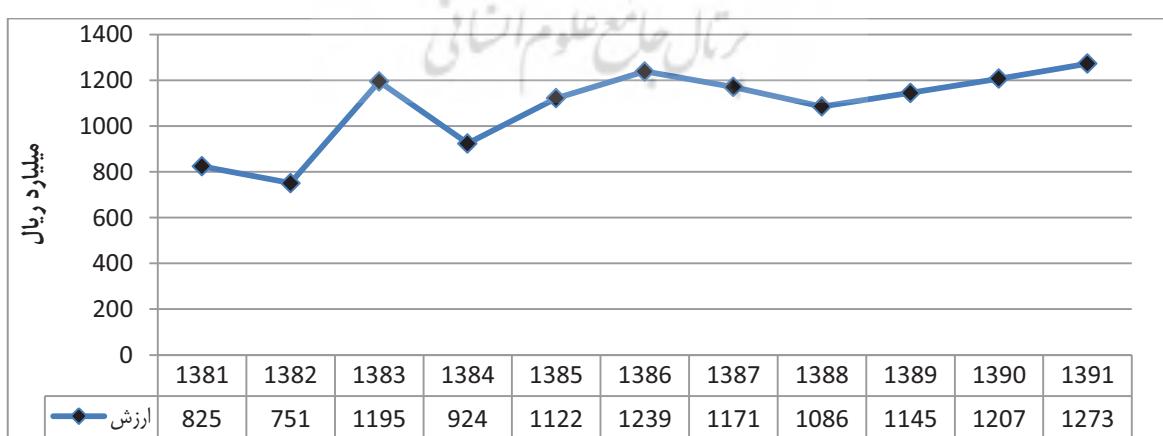
ماکارونی و غیره (۱/۶) و گوجه فرنگی آماده یا محفوظ شده به جز در سرکه یا جوهر سرکه (۱/۵) به ترتیب ۶/۴ و ۷/۱ درصد سالانه کاهش یافته در حالی که روند تقاضای جهانی روبه رشد بوده است. نتایج گویای کاهش سهم ایران در بازار جهانی اقلام مذکور است که این بیانگر کاهش رقابتمندی ایران در بازار جهانی اقلام مذکور است. مضارفاً اینکه سهم ایران در صادرات میوه‌ها و سایر اجزاء خوراکی نباتات (۸۵/۰) نیز علیرغم افزایش سالانه صادرات ایران کاهش یافته است که این نتیجه حاکی از کاهش رقابتمندی ایران در بازار جهانی است.

### ۳-۳. سرمایه‌گذاری

بخش دیگری از ظرفیت تولیدی کشور به میزان سرمایه‌گذاری در این بخش مربوط می‌شود. در سال ۱۳۸۸، صنایع غذایی سومین رتبه را از لحاظ حجم سرمایه‌گذاری به ارزش ۶۳۶۱ میلیارد ریال تشکیل داده است. ارزش سرمایه‌گذاری صنایع غذایی کشور در سال ۱۳۸۱ بالغ بر ۸۲۵ میلیارد ریال (به قیمت ثابت ۱۳۸۰) بوده که با افت و خیزهایی به ۱۰۸۶ میلیارد ریال یعنی بیش از ۱/۳ برابر افزایش یافته است. در واقع در طی سال‌های مورد مطالعه ارزش سرمایه‌گذاری در این بخش سالانه ۴/۵ درصد افزایش یافته است. چنانچه روند سرمایه‌گذاری در این صنعت سالانه به همین میزان افزایش یابد انتظار می‌رود ارزش سرمایه‌گذاری در انتهای سال ۱۳۹۱ به ۱۲۷۳ میلیارد ریال افزایش یابد.

که بیانگر افزایش دسترسی ایران به بازار جهانی اقلام پیشگفته است. بیشترین سهم ایران در تقاضای جهانی به انواع ویفر (۹۱/۰ درصد)، آب همچنین آب‌های معدنی و آب‌های گازدار (۶/۰ درصد) و شیرینی (همچنین شکلات سفید)، بدون کاکائو، غیراز آدامس (۵۲/۰ درصد) اختصاص دارد. برای تعداد ۷ قلم کالا شامل فرآوردهای غلات که با عمل پف کردن یا تفت دادن (۸/۱)، انواع بستنی، حتی دارای کاکائو (۶/۱)، آب معدنی طبیعی (۲/۱)، سبزیجات (۶/۱)، آب گازدار شده (۶/۱)، میوه‌های سبزی زمینی، آماده یا محفوظ شده به جز در سرکه (۲/۱)، میوه‌های سخت پوست، و سایر دانه‌ها حتی مخلوط شده با یکدیگر آماده شده (۱/۱) و مربا، ژله، مارمالات، پوره و خمیر میوه که به وسیله پختن به دست آمده (۱/۱) می‌باشند. با عنایت به روند روبه رشد صادرات ایران در مقایسه با نرخ رشد تقاضای جهانی، دسترسی به بازار تمامی اقلام مذکور به نحو بارزی افزایش یافته است مضارفاً اینکه ایران در صادرات جهانی آب سبزیجات (۷۸/۰ درصد) و میوه‌های سخت پوست، و سایر دانه‌ها حتی مخلوط شده با یکدیگر آماده شده (۳/۰ درصد) در مقایسه با سایر اقلام اخیر بیشترین سهم را دارا می‌باشد.

از میان ۲۱ قلم کالاهای ظهور یافته، تعداد سه قلم کالا علیرغم برخورداری از وسعت بازار بیش از ۸۰۰ میلیون دلار، روند صادرات ایران برای تعداد دو قلم کالا شامل خمیرهای غذایی پخته نشده و آماده نشده به نحوی دیگر از قبیل اسپاگتی،



نمودار ۹- روند ارزش سرمایه‌گذاری صنایع غذایی به قیمت ثابت ۱۳۸۰

## ۶-۳. ساختار هزینه تولید

### ۴. عوامل درونی و بیرونی صنایع غذایی حلال با تکیه بر مدل سووات (SWOT)

به منظور تحلیل و بررسی عوامل و مولفه‌های توسعه صنعت غذایی حلال از تحلیل سووات (SWOT) و با در نظر گرفتن چارچوب مفهومی چرخدنده‌های توسعه این صنعت، مورد استفاده قرار گرفته است. در این مدل، فرصت‌ها و تهدیدها نشان‌دهنده چالش‌های مطلوب و یا نامطلوب عمده‌ای است که در محیط فراروی توسعه صنایع غذایی حلال وجود داشته و در مقابل، قوت‌ها و ضعفها و ضعیت محیط داخلی صنایع غذایی مورد مطالعه را برای توسعه تولید و صادرات به نمایش می‌گذارند. با توجه به اینکه مدل سوارات عمدتاً مبتنی بر نظرات خبرگان و کارشناسان می‌باشد. در این پژوهش ضمن کمک گرفتن از برخی یافته‌های تحقیق و مطالعات مبتنی بر آمار و اطلاعات قابل دسترس، از نظرات ۳۰ کارشناس و صاحب نظر که عمدتاً کارشناسان و مدیران با سابقه در امر تولید و صادرات صنایع غذایی حلال کشور می‌باشند استفاده گردیده است. از جمله مهمترین معیارهای انتخاب کارشناسان، برخورداری از دید استراتژیک درباره مسائل تولید و صادرات صنایع غذایی، داشتن حداقل ۱۰ سال مسئولیت در زمینه تولید و صادرات است.

نتایج بهوضوح نشان می‌دهد که در شرایط فعلی، عوامل داخلی و خارجی به عنوان عوامل پیشبرنده توسعه صنعت حلال کشور چندان مطرح نشده است. متوسط امتیازات داده شده به عوامل داخلی موثر بر توسعه صنعت حلال کشور، منفی ۰/۱۵۹ می‌باشد. به بیان دیگر عدم شایستگی‌های صنایع غذایی کشور در مقایسه با برخی مزیت‌ها و توانایی‌های موثر بر توسعه صنعت حلال، کمی بیشتر بوده و در مجموع این صنعت از عوامل قابل کنترلی برخوردار می‌باشد که تاثیر منفی بر توسعه این صنعت دارد [۱۵]. همچنین متوسط امتیازات عوامل بیرونی موثر بر رقابتمندی منفی ۱/۱۰۶ می‌باشد که بیانگر آن است فرصت‌های پیش رو شرکت‌های صادراتی به مرتب کمتر از تهدیدات پیش رو است. این امر به عنوان موقعیت دشوار برای توسعه صنعت حلال و دستیابی به سهم و جایگاه مطلوب در بازارهای جهانی محسوب

یکی از هزینه‌های قابل توجه صنایع غذایی کشور را هزینه نیروی کار شامل دستمزد تشکیل می‌دهد. با توجه به نقش نیروی کار در ایجاد ارزش افزوده صنایع غذایی کشور، در سال ۱۳۸۶ دستمزد ماهانه افراد شاغل در صنایع غذایی کشور برمبنای قیمت جاری، ۴۲۲ دلار برآورد شده است. این رقم بر مبنای کشور عربستان  $571/4$  دلار و ترکیه ۴۵۶/۸ دلار می‌باشد که به ترتیب  $149/4$  و  $34/8$  دلار بیشتر از دستمزد ماهانه یک کارگر ایرانی در صنایع غذایی است. این در حالی است که بهره‌وری نیروی شاغل در ترکیه و عربستان دو برابر نیروی کار ایرانی شاغل در صنایع غذایی است.

جهت ارائه یک معیار جهت تعیین میزان رقابتمندی صنایع غذایی کشور در مقایسه با سایر کشورهای مورد مطالعه از نسبت بهره‌وری نیروی کار به دستمزد سرانه استفاده می‌گردد. به این ترتیب هرچه شاخص مذکور بیشتر باشد بیانگر رقابتمندی کشور در تولید فرآورده‌های غذایی حلال می‌باشد.

ایران در مقایسه با هشت کشور مورد مطالعه در تولید فرآورده‌های غذایی حلال از رقابتمندی بالایی برخوردار نمی‌باشد. شاخص رقابتمندی برای ایران عدد  $3/2$  واحد می‌باشد. عدد مذکور نشان می‌دهد که بهره‌وری نیروی کار در صنایع غذایی کشور به ازای هر دلار دستمزد پرداختی  $3/2$  دلار می‌باشد. به بیان دیگر هر واحد دستمزد پرداختی به نیروی کار تنها  $3/2$  واحد ارزش افزوده ایجاد می‌کند در حالی که این عدد برای کشور ترکیه  $6/4$  واحد یعنی بیش از دو برابر ایجاد ارزش افزوده می‌نماید که این امر در میزان قیمت تمام شده کالا نقش اساسی را ایفا می‌کند. شاخص رقابتمندی کشورهای منطقه در تولید فرآورده‌های غذایی حلال نظیر عربستان، اردن و مصر به ترتیب  $5/3$ ،  $4/5$  و  $4/4$  واحد می‌باشد که همواره بیشتر از ایران است.

## حلال (۱۴۵/۰).

- رسمیت شناخته شدن فروشگاه‌های حلال توسط دولت‌های غیر مسلمان (۱۰۴/۰).
- طبقه متوسط بزرگ و در حال رشد مصرف‌کنندگان مسلمان (۹۵/۰+).
- آگاهی مسلمانان در کشورهای با سطح درآمد بالا به مصرف مواد غذایی حلال (۸۳/۰+).
- همچنین عمدت ترین تهدیدات توسعه صنعت حلال کشور بر مبنای متوسط امتیازات کسب شده، تشکیل شده است از:
  - ناکافی بودن زیرساخت‌های مناسب توسعه صنعت حلال (۱۸/۰-).
  - مراکز پژوهش بسیار کم در مورد صنعت تولید و صادرات حلال و نبود هیچ گونه درک متقابل در زمینه مفهوم حلال و روش تحقیق آن (۱۶۲/۰-).
  - عدم استقرار نظام‌های کیفی فراورده‌های غذایی حلال در صنایع غذایی کشور (۱۵۸/۰-).
  - عدم باور کافی در سیاستگذاری، برنامه ریزی و تصمیم‌گیری جهت توسعه صنعت حلال (۱۴۰/۰-).
  - عدم وجود نظام جمع آوری و ثبت اطلاعات در زمینه صنعت حلال (۱۳۰/۰-).

## جمع‌بندی و ملاحظات

به این ترتیب می‌توان چشم‌انداز صنعت مواد غذایی حلال کشور را تا افق ۱۴۰۴ به شرح زیر ترسیم نمود:

صنعت غذایی حلال کشور با تکیه بر فرهنگ غنی اسلامی- ایرانی و با حمایت و بهره‌گیری از دانشگاه و حوزه، ضمن برخورداری از نظام تولیدی ارزش‌آفرین و با هویت اسلامی و با درک هوشیارنهای از رقبای صنعت در محیط بین‌الملل، صنعتی است که در افق ۱۴۰۴:

- به دانش حرفه‌ای و روزآمد با توانایی فعالیت در کلاس جهانی تولید و صادرات مواد غذایی حلال دست یافته و جزو کشورهای برتر تولیدکننده مواد غذایی با برند حلال در منطقه می‌باشد.

می‌شود.

تعداد عوامل داخلی شامل ۱۷ عامل کلیدی و قابل کنترل تشخیص داده شده است که تعداد ۹ عامل به عنوان نقاط قوت و تعداد هشت عامل به عنوان نقاط ضعف در توسعه صنعت حلال کشور ارائه شده است.

- عمده‌ترین نقاط قوت بر اساس امتیازات کسب شده شامل:
  - حضور بخش خصوصی قدرتمند در حوزه تولید و صادرات مواد غذایی و رقابتی بودن این بخش (۲۷۸/۰).
  - توانایی واکنش صنایع غذایی کشور به شرایط و سایر مصرف‌کنندگان مسلمان در بازارهای خارجی (۲۷۶/۰).
  - توانایی صنایع کشور در افزایش ظرفیت تولید مطابق با استاندارد حلال جهانی (۲۴۳/۰).
  - راه اندازی درگاه اطلاع رسانی (پورتال) متعدد از سوی بخش خصوصی در زمینه حلال و انجام مطالعات متعدد در زمینه تجارت مواد غذایی حلال (۲۲۲/۰).
- در همین ارتباط عمدت ترین نقاط ضعف عبارت است از:
  - سابقه حضور کم شرکت‌ها در بازار جهانی مواد غذایی با استاندارد حلال (۲۷۸/۰-).
  - مهارت‌های فنی و تولیدی پایین مدیران در توسعه صنعت غذایی حلال مطابق با استانداردهای جهانی (۲۷۶/۰-).
  - بهره‌وری پایین نیروی کار و هزینه‌های بالای تولید منبعث از تورم (۲۷۶/۰-).
  - شایستگی‌ها کم صنایع کشور در زمینه دریافت استانداردهای ایزو ۲۲۰۰۰ و HACCEP (۲۷۶/۰-).

تعداد عوامل خارجی موثر بر توسعه صنعت حلال شامل ۳۱ عامل است که از این تعداد، ۸ عامل به عنوان فرصت و ۲۳ عامل به صورت تهدید معرفی شده است.

- عمده‌ترین فرصت‌ها بر اساس متوسط امتیازات عبارت است از:
- روندهای روبه رشد جمعیتی مسلمانان (۲۰۵/۰).
  - امکان استفاده از تجربیات کشورهای مسلمان از جمله مالزی برای معتبرسازی تولید و صادرات مواد غذایی

## اهداف کلی

Codex دو نوع مقررات پایه‌ای را مد نظر قرار داده است: رعایت الزامات سیستم اینمنی و بهداشت مواد غذایی (الزامات سیستم) و رعایت الزامات ماده غذایی (الزامات محصول).  
۸. نوروزی، ۱۳۸۹.

9. UNIDO, Statistical Country Briefs, 2011.
  ۱۰. پیشین، نوروزی، بیتا، ص ۱۲۰.
  ۱۱. تجارت، ۱۳۹۰.
  ۱۲. منتج از گمرک ج. ایران (۱۳۸۸)، اداره خدمات ماشینی.
  ۱۳. نوروزی، ۱۳۸۹.
  ۱۴. پیشین، نوروزی، بیتا.

## منابع

ایران، ا. م. پایش جهانی توانمندی فناوری. تهران: انجمن مدیریت تکنولوژی ایران، ۲۰۰۹.

ایران، س. ت. استراتژیها، برنامه‌ها، و اقدامات اجرایی پیشنهادی سازمان توسعه تجارت ایران در راستای حمایت از صنایع مبتنی بر فناوری پیشرفته. تهران: سازمان توسعه تجارت ایران، ۱۳۸۶.

بازرگانی، و. پیش نویس سند ملی توسعه بخش بازرگانی. تهران: معاونت برنامه ریزی و برسیهای اقتصادی، ۱۳۸۳.

بازرگانی، و. وب سایت وزارت بازرگانی جمهوری اسلامی ایران. بازیابی از وب سایت وزارت بازرگانی، ۱۳۸۹، بهمن ۱۰.  
<http://www.moc.gov.ir>

بانک مرکزی. تهران: بانک مرکزی، ۱۳۸۷  
تدبیر. تهران: تدبیر، ۱۳۸۵.

حسن پور، ی. الزامات و زمینه‌های ارتقاء صادرات کالاهای دانش بر به کشورهای اسلامی: با رویکرد ارائه راهکارهایی برای دست‌یابی به اهداف سند چشم‌انداز. تهران: موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی، ۱۳۸۸.

خان دوزی، ا. برآورد شاخص توان رقابت پذیری اقتصاد ایران در شرایط جهانی شدن. موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی، ۱۳۸۵.

## پیوشت

1. Riaz & Chaudry, 2004.
۲. مجله حلال، ثانویه، فوریه ۲۰۰۶.
3. HDC, 21 December 2009.
۴. محلاتی و الدین، ۱۳۸۰.
5. Alliance, 2011.
6. Codex Alimentarius Commission.
۷. استانداردهای مواد غذایی توسط موسسه‌های بین‌المللی مانند FAO و WHO تدوین می‌شوند. از جمله استانداردهای کدکس، Commission Codex Alimentarius که توسط کمیته مشترک FAO/WHO تدوین می‌شود و شامل استاندارد ویژگی‌ها، آیین کار و یا به عبارت بهتر آیین بهداشتی شرایط کار و دستورالعمل‌های مربوط به آنها است.

- نطیقی، خ. بررسی رقابتمندی صنایع دانش بنیان ایران در نظام چند جانبه تجاری. تهران: پژوهشکده امور اقتصادی، ۱۳۸۹.
- منفردی، ر. تدوین سند توسعه نانو. تهران: موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی، ۱۳۸۸.
- نانو، س. ت. سند چشم‌انداز توسعه فناوری نانو در افق ۱۴۰۴. تهران: ستاد توسعه فناوری نانو، ۱۳۸۴.
- نوروزی، ب. شناسایی زمینه‌های توسعه صادرات فرآورده‌های غذایی حلال ایران در راستای اهداف سند چشم‌انداز ۲۰ ساله کشور. تهران: موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی، ۱۳۸۹.
- نیرو، و. متد تدوین استراتژی توسعه صادرات: مدل پیشنهادی از سوی مرکز تجارت بین‌الملل. تهران: دفتر بررسیهای اقتصادی و توسعه صادرات معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی، ۱۳۸۷.
- Boltho, A. "The Assessment: International Competitiveness". *Oxford Review of Economic Policy*. 1996.
- World Bank. *Doing Business*. World Bank, 2009.
- worldbank. (۲۰۰۹). *KEI and KI Indexes*. بازیابی در ۲۰۱۱ world bank :[http://info.worldbank.org/etools/kam2/kam\\_page5.asp](http://info.worldbank.org/etools/kam2/kam_page5.asp)
- World Bank. *World Development Report 2005: A Better Investment Climate for Everyone*. Oxford University, 2004.
- WTO. (۲۰۱۰). *Statistic*. بازیابی در ۲۰۱۰ از [www.wto.org](http://www.wto.org)
- رازینی، ا. ع. شاخصهای رقابت پذیری و عملکرد تجارت خارجی ایران. تهران: موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی، ۱۳۸۱.
- رزاقی، ا. اقتصاد ایران. تهران: نشر نی، ۱۳۷۰.
- صنایع، و. سند استراتژی توسعه صنعتی. تهران: وزارت صنایع، ۱۳۸۵.
- فتحی، ا. مزیت نسبی کشورهای عضو سازمان کنفرانس اسلامی. تهران: موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی، ۱۳۸۵.
- کارلو، گاندولفو، ژ. تجارت بین‌المللی. ت. م. تیمور، تهران: پژوهشکده امور اقتصادی، ۱۳۸۰.
- کریمی، ف. تبیین رقابتمندی صنایع دانش بنیان در تجارت با کشورهای واقع در منطقه آسیای جنوب غربی. اصفهان: دانشگاه آزاد اسلامی فولاد مبارکه، ۱۳۸۹.
- مجتمع تشخیص مصلحت نظام، م. ت. سند چشم‌انداز بیست ساله ج. ایران در افق ۱۴۰۴. مجتمع تشخیص مصلحت نظام، ۱۳۸۵.
- محلاتی، صدرالدین. ارتباط تنگاتنگ و خطروناک فرهنگ اقتصاد و نظامهای غذایی. مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه تهران، ۶۱۷-۶۱۶.
- مرادی، م. شفاقی، و. (۱۳۸۴، تیر ۱۶). مجله تدبیر. بازیابی در تیرماه ۱۲، ۱۳۸۸، از تدبیر: <http://www.imi.ir/tadbir>
- ملک اخلاق، ا. طالقانی، م. فخری لرکرق، ع. تحلیلی بر مدل‌های مزیت رقابتی ملل و ارائه یک الگوی مفهومی. اولین کنفرانس مدیریت اجرایی، (ص. ۱۰-۲۰). تهران، ۱۳۸۹.