

نگاهی به بازار جهانی کنف

۴۵۰ سانتیمتر) و به قطر تقریباً یک انگشت، الیافی به همین نام به دست می‌آید. این گیاه از گذشته‌های بسیار دور در بنگال و دیگر نقاط هند کشت می‌شده است. کلمه Jute نیز مشتق از اسم محلی این گیاه (Jute) در ایالت امریسای هند می‌باشد.

الیاف کنف عمدهً از دو گونهٔ اصلی (*Corchorus Capularis*) (کنف سفید) و

Corchorus Olitorius

(*Tossa* and *Daisee*) به دست می‌آیند. این گیاه دارای ساقه‌ای بلند است که در بالای آن دارای تعدادی برگ می‌باشد، در کنار برگها نیز گل یا خوش‌ای از گلهای کوچک زردرنگ پدید می‌آید.

الیاف کنف از رشته‌های به هم فشرده تشکل از سلولهای فیبری تشکیل شده است که بطور متوسط ۲ میلی متر طول و

قبل از شروع بحث لازم به تذکر است که علی رغم وجود تفاوت بین Jute و Kenef از نظر گیاه‌شناسی، از آنجا که در بعضی از فرهنگ‌های لغات Jute کنف ترجمه شده است و در آمار بازرگانی خارجی کشور هم به Jute کنف اطلاق شده است، در این گزارش نیز مسامحتاً Jute کنف ترجمه می‌شود. باید خاطرنشان ساخت که تولید Kenef نسبت به Jute در سطح جهانی بسیار کمتر می‌باشد و الیاف آن جایگزین و شبه الیاف ژوت (Jhot) شمرده می‌شوند.

تاریخچه و مشخصات کلی گیاه کنف^۱

کنف (Jute) گیاهی است یکساله از خانواده زیرفون (Tiliaceae) که از ساقه‌های بلند آن (با طولی بین ۱۸۰ تا

(1): Encyclopaedia Britannica INC. (E.B.I) *Encyclopaedia Britannica*, Vol. 13 (Chicago: E.B.I. Pub., 1973) P.P. 166 — 167.

از ویژگیهای الیاف کنف می‌توان به محکمی، مقاومت آن در مقابل کشش و رطوبت، قابلیت اشتعال کم و نرمی و درخشندگی آن اشاره کرد.

کنف بر حسب نوع گونه زرد متمایل به سفید و طلایی بُرزنی تا خاکستری روشن می‌باشد.

نحوه استحصال الیاف

جدا ساختن الیاف از ساقه به طرق مختلفی صورت می‌گیرد که متداولترین آن‌ها به شرح زیر می‌باشد: پس از اینکه محصول درو شد و حدود هر ۱۰ ساقه با هم بسته شد، مرحله خیساندن و جدا کردن الیاف آغاز می‌شود. این کاریا در حوضچه‌های عمیق یا در نهرها صورت می‌گیرد و هر دسته به زیر آب فرو داده می‌شود و بین ۱۰ روز تا یک ماه — بر حسب نوع، میزان رشد گیاه و درجه حرارت آب — در این حالت باقی می‌ماند. میزان خیساندن در کیفیت محصول بسیار مؤثر است، زیرا اگر گیاه کم خیس خورده باشد، جدا ساختن الیاف مشکل می‌باشد و کاملاً از پوسته‌های ساقه تمیز نمی‌شود، همچنین اگر ساقه‌ها بیش از حد خیس خورده باشند، الیاف سست شده و کیفیت آنها کاهش می‌یابد. پس از اینکه مشخص شد الیاف خوب خیس خورده و فعالیت باکتریها موجب شکستن غشای اطراف آنها شده است، دسته‌های ساقه بیرون آورده شده و به حوضچه‌های کم عمق تر می‌رود. در این حالت ابتدا فردی با پارو محکم بر

قطر دارد. این رشته‌ها با چسب طبیعی گیاه به هم پیوسته‌اند و زیر پوست ساقه و اطراف قسمت چوبی و سطح ساقه را دربر می‌گیرند. رشته‌هایی که به پوست ساقه نزدیکترند، تقریباً دارای طولی مشابه ساقه می‌باشند و هر چه به مرکز ساقه نزدیکتر می‌شوند طول رشته‌ها کوتاه‌تر می‌شود.

کشت موفق این محصول نیازمند آب و هوایی گرم و مريطوب، خاکی حاصلخیز و با زهکشی مناسب و حدود ۷/۵ تا ۱۰ سانتی متر باران در ماه می‌باشد. کمبود باران شدیداً به محصول آسیب می‌رساند. زمان کشت تخم کنف بر حسب منطقه بین اسفند (مارس) تا خرداد (ژوئن) و زمان برداشت آن بر حسب منطقه و آب و هوا از اوایل تیر (ابتداي ژوئن) تا اواسط مهر (اواسط اکتبر) می‌باشد. گفته می‌شود زمان برداشت محصول موقعی است که گلهای گیاه شروع به پرمردن می‌کنند. قبل از این تاریخ الیاف هنوز سستند و بسیار بعد از این تاریخ الیاف سخت ولی بسیار زبر می‌باشند و خاصیت درخشندگی خود را از دست می‌دهند.

از ویژگیهای الیاف کنف می‌توان به محکمی، مقاومت آن در مقابل کشش و رطوبت، قابلیت اشتعال کم و نرمی و درخشندگی آن اشاره کرد. رنگ الیاف

لایه هایی از مقوا می باشد. پارچه های قیرگونی مصرف عمده ای در عایق بندی قسمت های مختلف ساختمان دارند. الیاف کنف نیز در آب بندی لوله ها و درز قایقها و در پنجره ها مورد استفاده قرار می گیرند. ریسمان و نخ های بسته بندی کنفی هم موارد مصرف زیادی دارند. کیسه های گونی پر شده از ماسه در لنگرگاهها، کنار نهرها و بندها، خاکریزها، در مناطق جنگی و سربازخانه ها به عنوان محافظت بکار گرفته می شوند، قابلیت اشتعال پایین کنف موجب گشته که در بسیاری از تأسیسات داخلی معادن از پوشش های کنفی استفاده کنند. از مصارف صنعتی کنف می توان استفاده از الیاف آن به عنوان پرکننده و پوشش کابل های برق و ارتباطی را نام برد. استفاده از کنف در کشورهای غربی عمده ای در زمینه کف پوشها بوده است. زمینه اصلی بعضی از لینولوم ها^۱ و فرشهای قلاب بافت پارچه های گونی می باشند. همچنین در صنایع فرش ماشینی (موکت)، پارچه های کنفی چه به عنوان زمینه اصلی بافت و چه به عنوان پوشش ثانویه پشت فرش مورد استفاده قرار می گیرد. در ساخت مبلمان نیز پارچه ها و ریسمانهای کنفی به عنوان بعضی آستری ها یا نگهدارنده های فر، یا نوارهای مغزی بکار می روند. باید توجه داشت که نخ، ریسمان و پارچه های کنفی

انتهای آنها می کوبید و سپس ساقه ها را به فاصله ۳۰ سانت از بالا ریشه می شکند، آنگاه قسمت کوتاه تر را تکان می دهد تا الیاف از آن بیرون ریزند و سپس رشته های سست شده قسمت بلندتر را گرفته و محکم تکان داده و بیرون می کشد. سپس الیاف شسته شده و پس از گرفتن اجرام خارجی، به صورت رشته یا توده خشک می شوند. پس از آن مرحله رقم بندی، عدل بندی و عرضه به مرکز رسندگی یا صدور آغاز می شود. باید توجه داشت که طی سالهای اخیر در مرکز عمده تولید، ماشینهای پوست کنی کار شاق فوق را تا حدودی به عهده گرفته اند.

موارد مصرف^۱

کنف در سطح وسیعی از جهان و در موارد مختلف و گونا گونی مصرف می شود مهمترین موارد استفاده آن به شکل کیسه های گونی در حمل و نقل مواد کشاورزی بوده است. این کیسه ها در حمل مواد معدنی نیز مورد استفاده قرار گرفته اند. پارچه های کنفی و چتائی به عنوان یک پوشش و لفاف و عایق در حمل و نقل بسیاری از مواد به کار گرفته می شوند (نظیر عدل بندی پنبه، پشم، ابریشم ...) و یک پوشش بسیار مقاوم در مقابل شرایط جوی لایه هایی از پارچه نازک کنفی فشرده شده بین

(1): *Ibid.*, P.169.

مهمترین مورد استفاده از کیسه‌های گونی، در حمل و نقل مواد کشاورزی بوده است.
پارچه‌های قیرگونی نیز مصرف عده‌ای در عایق‌بندی قسمت‌های مختلف ساختمان دارند.



کفش استفاده می‌شود.

باید خاطرنشان ساخت که در کشورهای هند و بنگلادش که سرزمین‌های اصلی این گیاه شمرده می‌شوند کشت این گیاه علاوه بر الیاف، به خاطر استفاده از برگ‌های معطر خوراکی آن نیز صورت می‌گیرد.

على‌رغم عمر طولانی استفاده از محصولات کنفی و قیمت نسبتاً پائین آن، ظهور بسیاری از الیاف مصنوعی موارد مصرف کنف را محدود ساخته است.

از نظر کیفیت درجات بسیار متفاوتی دارند و بعضی از انواع مرغوب آن‌ها در تهیه نخ دوزندگی، پارچه لباسی، پرده‌ای و غیره بکار گرفته می‌شوند، در دوخت کاغذهای کتاب و روی جلد کتاب‌ها معمولاً از انواع خوب نخ و پارچه کنفی استفاده می‌شود. شبکه‌ای از ریسمانهای بهم بافته شده کنفی نیز برای کنترل فرسایش خاک مورد استفاده قرار می‌گیرد. در کشورهای جنوب و شرق آسیا استفاده از کنف در تهیه سجاده، فرش و پتو متداول است. در آمریکای لاتین از الیاف بهم فشرده و بافته شده آن به عنوان تخت

کشورهای تولید کننده عمده کنف

هند بزرگترین تولید کننده این محصول در جهان می باشد. پس از آن بنگلادش قرار دارد که بهترین خاک و شرایط رشد برای این گیاه را دارا می باشد. چین نیز از تولید کننده گان بزرگ این محصول می باشد. دیگر کشورهای آسیایی نظیر تایلند، ویتنام، برمه، اندونزی و نپال نیز از تولید کننده گان نسبتاً عمده این محصول می باشند. از جمله مناطقی که در خارج از آسیا سعی در گسترش کشت کنف کردند کشورهای آمریکای لاتین، ایالات جنوبی آمریکا و کشورهای آفریقایی بودند که در این میان تلاشهای بزریل را می توان موفق دانست. تلاشهای ایالات متحده آمریکا به دلیل تولید گسترده این محصول در هندو بنگلادش و قیمت پایین آن موفقیت آمیز نبوده است.

جدول شماره (۱) مناطق عمده کشت و کشورهای عمده تولید کننده کنف در جهان را در دوره ۱۹۷۹-۸۸ نشان می دهد.

چنانکه مشاهده می شود در سال ۱۹۸۸ حدود ۴۰ درصد از سطح زیرکشت کنف در جهان به کشور هند تعلق داشته است. البته بازده محصول در این کشور که برابر با ۱۳۸۵ کیلو در هکتار است، از میانگین جهانی آن (۱۵۲۷ کیلو در هکتار) پائین تر می باشد. در سال ۱۹۸۸ بنگلادش، چین، تایلند، بزریل، ویتنام، شوروی، برمه، اندونزی و پال از نظر تولید کنف رتبه های دوم تا دهم

را به خود اختصاص داده اند. ایران در زمینه تولید رتبه پانزدهم را در سال مذکور دارا بوده است. قابل ذکر است که بطور کلی تولید کنف در آسیا تمرکز یافته است، بطوری که در سال ۱۹۸۸، ۹۵ درصد تولید و ۹۴ درصد سطح زیرکشت کنف در این قاره قرار داشته است. در میان کشورهای تولید کننده، بیشترین بازده محصول در هکتار متعلق به کشورهای کامبوج، شوروی و چین است و کمترین آنها به کشورهای موزامبیک، کوبا، شیلی و ایران تعلق دارد. با نگاهی کلی به روند میزان تولید در سالهای مورد مطالعه می توان نتیجه گرفت که ارقام تولید در بیشتر کشورها نزولی، در تعدادی ثابت، و در تعداد کمی صعودی بوده است، این امر نشان دهنده کاهش اهمیت تولید کنف است که هر روزه با مصرف الیاف، پوششها و دیگر محصولات مصنوعی جایگزین کنف، فضای محدود تری برای مصارف این الیاف طبیعی که زمانی پس از پنبه دویین میزان مصرف را در میان الیاف خام اصلی طبیعی داشت، باقی می گذارد.

تقاضای جهانی کنف و محصولات کنفی

ناقرن هیجدهم میلادی در حالی که در هندوستان کنف موارد مصرف عامی همچون پارچه، لباس و غیره داشت، این گیاه همراه با ویژگی های خاص الیافش در غرب شناخته شده نبود. کم کم واردات الیاف کنف به اروپای غربی و آمریکا

جدول (۱): میزان تولید، سطح زیر کشت و بازده در هکتار کنف و شبه کنف در مناطق و کشورهای عمدۀ تولید کننده طی سالهای ۱۹۷۹-۸۱ و ۱۹۸۶-۸۸

سال	تولید (هزار تن)					
	۱۹۷۹-۸۱	۱۹۸۵	۱۹۸۷	۱۹۸۸	۱۹۸۸	سطح زیر کشت (هزار هکتار)
(کیلو)					با زده در هکتار	سطح زیر کشت (هزار هکتار)
جهان	۲۶۲۲	۴۰۵۸	۳۱۲۲	۲۷۸۶	۲۱۵۲	۱۵۲۷
آسیا	۲۴۲۸	۲۹۰۰	۲۹۶۵	۲۱۲۶	۲۰۲۵	۱۵۴۴
امریکای جنوبی	۹۹	۷۶	۷۹	۸۲	۷۲	۱۱۲۳
آفریقا	۴۰	۶۲	۶۲	۲۲	۲۴	۹۱۶
همد	۱۴۶۹	۱۵۵۲	۱۲۲۱	۱۳۰۵	۹۴۲	۱۲۸۵
سنگلادش	۹۴۹	۱۲۱۶	۸۵۹	۸۸۳	۵۱۹	۱۷-۲
چین	۵۷۵	۷۱۶(۱)	۵۶۹(۱)	۵۸۵(۲)	۲۶۵(۲)	۲۲۰۸
تایلند	۲۲۳	۲۴۰	۱۶۸	۲۱۵	۱۹۰	۱۱۲۶
سریلانکا	۸۵	۶۲	۶۶	۶۹	۶۱	۱۱۴۰
ویتنام	۴۰	۴۰	۴۶(۲)	۵۰(۲)	۳۲(۲)	۱۵۱۵
سوری	۴۸	۴۵(۲)	۴۵(۲)	۴۷(۲)	۴۱(۲)	۲۲۷۸
برمه	۹۷	۵۰	۴۷	۴۱	۳۹(۲)	۱۰۷۱
اندونزی	۱۵	۲۰	۲۱(۲)	۱۸(۲)	۱۸(۲)	۱۰۷۸
سیال	۶۴	۶۱	۴۳	۱۶	۱۴	۱۱۴۳
تیلی	۸	۱۰(۲)	۱۰(۲)	۱۰(۲)	۱۰(۲)	۱۰۰۰
کوبا	۱۴	۱۳	۱۲	۸	۸	۱۰۰۰
کامبوج	۳	۸(۲)	۸(۲)	۸(۲)	۷(۲)	۲۷۲۲
موزامبیک	۴(۲)	۴(۲)	۴(۲)	۴(۲)	۴(۲)	۶۶۷
ایران	۲	۴(۲)	۴(۲)	۴(۲)	۴(۲)	۱۰۰۰

(۱) آمار غیررسمی است.

(۲) رقم تخمین FAO است.
مأخذ:

F.A.O., *FAO Production Yearbook 1988* (Rome: FAO Pub., 1989), P.235.

محصولات کنفی به شماره ۱ می‌رود، در مورد تقاضای جهانی این محصول گزارشی تهیه نموده است که در ذیل به آن اشاره می‌شود.^۲ توسعه اقتصادی موجب گشته است که هم در مصرف کنف کاهشی صورت گیرد و هم تغییری در توزیع جغرافیایی این محصول از مناطق توسعه یافته تر به مناطق کمتر توسعه یافته صورت گیرد. سهم کشورهای کمتر توسعه یافته از مصرف کنف از ۵۰ درصد در سال ۱۹۶۶ به ۷۵ درصد در سال ۱۹۸۸ افزایش یافته است.

تغییرات مصرف تأثیرات متفاوتی بر تقاضای کنف خام وارداتی و محصولات کنفی داشته است. وقتی سطح درآمدها افزایش می‌یابند، در کشورهای واردکننده، تولید داخلی محصولات کنفی (از کنف خام وارداتی) سودآوری کمتری پیدا می‌کنند و تغییری از واردات کنف خام به محصولات کنفی را فراهم می‌آورند. واردات کنف خام توسط کشورهای توسعه یافته از ۵۶۵ هزار تن در سال ۱۹۷۰ به ۱۵۶ هزار تن در سال ۱۹۸۸ کاهش یافته است (درصد کاهش)، در حالی که خالص واردات کالاهای کنفی این کشورها (اعم از خام یا آماده) در این فاصله تنها از ۶۸۳ هزار تن به ۵۳۵ هزار تن کاهش یافته است

موجب شناسایی این الیاف شد، ولی تا قرن نوزدهم این الیاف نسبت به الیاف پنبه و بزرک، پستتر شناخته می‌شود استفاده ترکیبی از آن به عنوان تقلب بشمار می‌رفت. در اواسط قرن نوزدهم تصمیم دولت هلند در مورد جایگزینی کیسه‌های کنفی بجای کیسه‌های تولید شده از الیاف بزرک برای صدور قمهوه جزایر هندشرقی، توجه دیگر کشورها را به استفاده از این الیاف جلب کرد. توسعه صنایع ریسندگی و دوخت کیسه‌های گونی در هند که از نیمه دوم قرن نوزدهم دارای مولدهای نیرونیزشد، تولید این صنایع را بتدریج گسترشی عظیم داد و در طول دو جنگ بین المللی مصرف کنف و محصولات کنفی بیش از پیش گسترش یافت. با بسط صنایع شیمیایی و پدید آمدن الیاف مصنوعی و عایق‌ها و لفاف‌های حاصل از مواد شیمیایی، کم کم از رشد تقاضا برای کنف و محصولات کنفی که عمده‌ترین آن کیسه‌های گونی برای حمل و نقل مواد می‌باشد، کاسته شد. در مالهای اخیر نیز مصرف کنف و محصولات کنفی ثابت و تقاضای صادراتی آن رو به کاهش گذاشته است. و برای آینده نیز کاهش باز هم بیشتری تصور می‌شود. در این زمینه کشور هلند یکی ازده صادرکننده بزرگ کنف و

(۱): قابل ذکر است که هلند خود واردکننده الیاف کنف می‌باشد (با رتبه ای پایین‌تر از ۲۵ در زمینه واردات در سال ۱۹۸۸) که به پردازش، تولید و صدور مجدد این الیاف می‌پردازد.

(2): «The Demand for Jute and Jute Goods», *CBI News Bulletin*, No. 176, December 1990, P.P. 21 — 23.



استفاده از کنف در کشورهای غربی، عمدها در زمینه کفپوشها (بعضی از لینولئوم‌ها و موکت‌ها) بوده است.

تقاضا می‌باشد: پارچه کنفی مورد استفاده در بافت پشت فرشهای ماشینی (CBC)^۱، نخ‌های کنفی و «سایر کالاهای کنفی» که عمدها شامل چتائی، گونی، کیسه و دیگر مواد بسته‌بندی است.

۲۱/۶ درصد کاهش).

ساختار تعریف وارداتی موجود در رابطه با واردات کالاهای کنفی در کشورهای در حال توسعه عمدها به نفع واردات کنف خام نسبت به کنف پردازش شده است. یک تخمین سرانگشتی نشان می‌دهد که کاهشی برابر ۲۵ درصد در مالیات واردات کالاهای کنفی، سهم کنف خام را در کل واردات کنف و کالاهای کنفی بطور متوسط $\frac{1}{3}$ تا $\frac{1}{6}$ کاهش می‌دهد.

سه نوع کالای کنفی بیش از همه مورد

تقاضا برای کیسه‌های گونی

دلیل عمده کاهش مصرف مواد کنفی در بسته‌بندیها، افزایش درآمد سرانه می‌باشد^۲. تجزیه و تحلیل‌های مربوط

(1): Carpet Backing Cloth.

(2): *Ibid.*, P.21.

علی رغم عمر طولانی استفاده از محصولات کنفی و قیمت نسبتاً پائین آن، ظهرور بسیاری از الایاف مصنوعی موارد مصرف کنف را محدود ساخته است.

طبق جدول شماره (۲)، بزرگترین واردکنندگان کنف خام در سال ۱۹۹۰ پاکستان و اروپای شرقی خواهند بود، که برای سال ۲۰۰۰ نیز همین وضع پیش‌بینی شده است. در زمینه واردات مواد کنفی برای بسته‌بندی در سال ۱۹۹۰ خاور نزدیک اروپای شرقی و آفریقا بزرگترین واردکنندگان شمرده شده‌اند و پیش‌بینی مربوط به سال ۲۰۰۰، همین ترتیب را از نظر رتبه برای مناطق مزبور نشان می‌دهد.

تفاضا برای نخهای کنفی

نخهای کنفی مصارف نهایی بسیار متعددی دارند که عمدت‌ترین آنها مربوط به تولید فرش‌های بافته شده می‌شود. نخهای کنفی اهمیت زیادی در صنایع بافت فرش دارند، در مورد مصارف نهایی دیگر تفاوت‌های قابل ملاحظه‌ای از نظر منطقه‌ای وجود دارد. در حال حاضر در امریکای شمالی تقریباً تمام نخهای کنفی برای تولید فرش (ماشینی) به کار می‌روند، حال آنکه در اروپای غربی و ژاپن مصرف عمدت نخهای کنفی مربوط به موارد دیگر — نظیر استفاده از نخهای کنفی در کشاورزی، تولید کاغذ دیواری و غیره — می‌باشد.

به بررسی‌های سراسری در مورد کشورها و سری‌های زمانی نشان می‌دهد که در سطوح بسیار پایین تولید ناخالص داخلی GDP سرانه با افزایش درآمد تقاضا هم افزایش می‌یابد، در کشورهای ثروتمندتر با افزایش درآمد، تقاضا کاهش می‌یابد. دستمزدهای بالاتر در این کشورها، افزایش به سمت تجهیزات بسته‌بندی در مقیاسی وسیع را پذید می‌آورد که این امر با ایجاد مجتمع‌های پتروشیمی جهت تولید مواد بسته‌بندی ارزانتر مصداق می‌یابد. چنین وضعیتی موجب می‌گردد که محصولات کشاورزی کمتری در کیسه‌های گونی بسته‌بندی شوند، بیشترین سهم بسته‌بندی در گونی در کشورهایی یافت می‌شود که تولید ناخالص داخلی سرانه‌شان حدود ۲۰۰۰ دلار است.

پیش‌بینی برای دورنمای تقاضای گونی در آینده، این تاثیرات درآمدی و همین‌طور تغییرات پیش‌بینی شده در کل تولیدات کشاورزی را مدنظر می‌گیرد. علاوه بر اینها پیش‌بینی‌هایی براساس ارزیابی قیمت کنف خام و کالاهای کنفی در آینده صورت می‌گیرد. در این حالت قیمت گونی بنگلاذش تعیین کننده قیمت‌ها می‌باشد. پیش‌بینی تقاضا برای کنف خام و مواد بسته‌بندی کنفی بر حسب مناطق تا سال ۲۰۰۰ در جدول شماره (۲) ارائه شده است.

جدول (۲) - روند آینده واردات کنف خام و مواد کنفی برای بسته‌بندی بر حسب مناطق و کشورهای اوردکننده در سالهای ۱۹۹۰ و ۲۰۰۰

منطقه/کشور	سال		۱۹۹۰	۲۰۰۰
	کنف خام کنفی	مواد بسته‌بندی کنفی		
اروپای غربی	۲۹	۱۴	۵۵	۲۲
اروپای شرقی	۱۲۲	۶۱	۱۳۲	۵۹
آمریکای شمالی	۲۲	۱۴	۵۲	۱۴
آفریسیه	۲۸	۲	۲۸	۵
ذاین	۷	۱	۱۲	۴
آمریکای لاتین (۱)	۲۰	۲۰	۲۴	۲۲
خاورمیانه (۱)	۲۵۲	۸	۲۵۵	۱۸
آفریقا (۱)	۸۴	۱۳	۷۰	۲۷
پاکستان (۱)	۲۱	۷۶	۲۸	۸۱
جهن (۲)	-۸۶	-۵۷	-۶۴	-۳۵
سقیه جهان (۱)	-۳۴	-۲	-۱۸	۸
کل جهان	۵۳۶	۱۵۱	۵۹۵	۲۲۷

(۱): ارقام مربوط به مواد بسته‌بندی کنفی این کشورها احتمالاً شامل واردات نخهای کنفی و پارچه‌های کنفی پشت فرش (cbc) می‌شود که به همین دلیل رقم مربوط به بقیه جهان اصلاح شده است.

(۲): واردات منفی به مفهوم صادرات است.

CBI News Bulletin, No. 176, Dec. 1990, P.21.

مأخذ

جامعه اقتصادی اروپا مصرف نخهای کنفی از ۷۷ هزار تن در سال ۱۹۷۵ به ۹۰ هزار تن در سال ۱۹۹۰ افزایش یافته، در حالی که در همین فاصله واردات نخهای کنفی از ۳ هزار تن به ۸۲ هزار تن افزایش یافته است، بخش

در طول زمان، مصرف جهانی نخهای کنفی تقریباً در حد ۱۴۰ هزار تن ثابت مانده است، منتهی تغییر مهتمی که صورت گرفته است، جایگزینی واردات نخهای کنفی به جای واردات کنف خام بوده است. در

هنر، بنگلادش و تایلند مهمترین تولیدکنندگان کنف در جهان می‌باشند.

باقی بماند. تقاضای وارداتی نخهای کنفی بر حسب مناطق عمدۀ واردکننده به شرح زیر پیش‌بینی شده است^۱.

باید توجه داشت که در پیش‌بینی ارقام جدول فوق قیمت نخهای کنفی نقشی نداشته است، چرا که بنظر می‌رسد تقاضای آن نسبت به تغییرات قیمت حساسیتی ندارد. افزایش پیش‌بینی شده در فاصله سالهای ۱۹۹۰-۲۰۰۰ کمتر از افزایشی است که در ده سال گذشته در واردات نخهای کنفی رخ داده است، بطوری که طی ده سال گذشته واردات ۷۴ هزار تن افزایش یافته است، علت اصلی آن، کاهش واردات اضافی نخهای کنفی است که بتواند جایگزین واردات قبلی کنف خام شود.

عمده صادرات نخهای کنفی کشورهای تولیدکننده، جایگزین واردات کنف خام کشورهای واردکننده شده است. در آینده نزدیک واردات کنف خام در کشورهای توسعه یافته خاتمه خواهد یافت، چرا که صنایع ریسندگی چندانی در زمینه کنف در این کشورها باقی نمانده است.

دورنمای تقاضا برای صادرات نخهای کنفی کشورهای تولیدکننده، بر پایه پیش‌بینی تولید فرشهای ماشینی در اروپای غربی، آمریکای شمالی، آقیانوسیه و ژاپن صورت می‌گیرد. در این مناطق نیز تولید فرشهای ماشینی تابعی از روند احداث خانه و درآمد می‌باشد، به استثنای ژاپن که پیش‌بینی می‌شود تولیدش در سطح فعلی

جدول (۳) - تقاضای وارداتی برای نخهای کنفی در سالهای ۱۹۹۰ و ۲۰۰۰

واحد: هزار تن

منطقه / کشور	۱۹۹۰	۲۰۰۰
اروپای غربی	۹۰	۹۲
آمریکای شمالی	۸	۱۴
ژاپن	۱۹	۱۹
بقیه جهان	۲۶	۴۶
کل جهان	۱۴۰	۱۶۲

CBI News Bulletin, No. 176, Dec. 1990, P.22.

مأخذ:

(1): *Ibid.*, P.22.

تولید کف در آسیا تمرکز یافته است، بطوری که ۹۵ درصد تولید و ۹۴ درصد سطح زیر کشت کف در سال ۱۹۸۸ در این قاره، قرار داشته است.

ارزانتر آن) ترجیع دارند. البته تداوم مصرف بیشتر پارچه های کنفی پشت فرشی (cbe) (cbe) پیش بینی نمی شود، بخصوص که نسبت وزن (cbe) در تولید هر متر مربع فرش تافتینگ رو به کاهش است. در ژاپن علی رغم پیش بینی افزایش تولید فرش تافتینگ، تمایل به استفاده از (cbe) رو به کاهش است، و در نتیجه واردات آن نیز نزولی گشته است.

بطور کلی تقاضای وارداتی برای کالاهای کنفی در سالهای آینده کاهش



(1): Tufted Carpets

تقاضا برای پارچه کنفی پشت فرش (cbe)

برخلاف تقاضای نخهای کنفی، تقاضا برای پارچه های کنفی پشت فرش نسبت به قیمت این کالا و نسبت به جایگزینهای مصنوعی آن حساس می باشد.

روند تقاضا برای (cbe) تابع روند تولید فرش ها و موکت های تافتینگ^۱ می باشد که تولید آن نیز به نوبه خود تابع آهنگ رشد خانه سازی در آمریکای شمالی و اروپا می باشد. در ژاپن تولید این نوع فرش تابعی از شاخص فعالیت های بازارگانی می باشد که عمدها برای مصارف ساختمانی غیرمسکونی به کار می رود.

در سالهای اخیر پشت فرشهای از جنس پلی پروپیلن در جلب نظر مصرف کنندگان آمریکای شمالی، ظاهراً موفق تر بوده است. و به همین دلیل سهم پارچه های پشت فرشی کنفی علی رغم قیمت های نسبتاً ارزانتر شان کاهش یافته است. در اروپای غربی تا حدودی امکان جایگزینی ابر پشت فرش (Foam) به جای بافت کنفی وجود دارد، ولی هنوز برای پشت فرش، پارچه های کنفی (به دلیل قیمت نسبتاً

فرشها ماسینی با پرز بلند

جدول (۴) – واردات پارچه‌های کنفی پشت فرش (cbc) بر حسب مناطق عمده واردکننده در سالهای ۱۹۹۰ و ۲۰۰۰

واحد: هزار تن

منطقه / کشور	۱۹۹۰	۲۰۰۰
اروپای غربی	۲۵	۲۵
مریکای شمالی	۶	۲۶
آسیا سوییه	۱۵	۱۰
ژاپن	۷	۱۴
بین‌جهان	۷	۷
کل جهان	۶۵	۹۱

CBI News Bulletin, No. 176, Dec. 1990, P.22.

مأخذ:

۶۵ درصد مصرف جهانی کنف را در سال مزبور دارا بوده‌اند. در رتبه‌های ششم تا دهم نیز کشورهای آمریکا، ژاپن، بزرگ‌بلژیک – لوکزامبورگ و عربستان سعودی قرار داشته‌اند.

بانگاهی به جدول (۵) می‌توان دریافت که مصرف در کشورهایی همچون هند، شوروی، پاکستان، بنگلادش، بزرگ‌بلژیک – لوکزامبورگ، عربستان سعودی، سودان، میانما (برمه) و ویتنام افزایش داشته است. در این میان بیشترین افزایش مصرف در کشور عربستان رخ داده است که در فاصله سالهای ۱۹۶۹–۸۸ مصرف آن نزدیک به ۴۲ برابر شده است. این امر می‌تواند حاکی از فعالیت‌های شدید تجاری – تولیدی در این کشور باشد. در مقابل،

خواهد یافت و به تبع آن صادرات کشورهای تولیدکننده نیز تقلیل خواهد یافت. باید توجه داشت که از این کاهش واردات، کشورهای تولیدکننده به یکسان تأثیر نخواهد پذیرفت. در نمودار شماره (۱) تصویری از آنچه که در جدول ۲ تا ۴ آمده است، ارائه می‌گردد.

مهمترین مصرف کنندگان کنف در جهان

در جدول شماره (۵) آمار مصرف کنف در مهمترین کشورهای مصرف کننده در فاصله دوره ۱۹۶۹ تا ۱۹۸۸ ارائه گردیده است، چنانکه مشاهده می‌شود هند، چین، شوروی، پاکستان و بنگلادش به ترتیب مصرف کنندگان اول تا پنجم جهان در سال ۱۹۸۸ بوده‌اند. این ۵ کشور در مجموع حدود

نمودار (۱) - دورنمای واردات جهانی کنف و محصولات کنفی در سالهای ۱۹۹۰ و ۲۰۰۰

هزار تن



CBI News Bulletin, No. 176, Dec. 1990, P.23.

مأخذ:

توسعه اقتصادی موجب گشته است که هم در مصرف کنف کاهش صورت گیرد و هم تغییری در توزیع جغرافیایی مصرف این محصول از مناطق توسعه یافته تر به مناطق کمتر توسعه یافته صورت گیرد.

رتبه نوزدهم را در مصرف جهانی کنف دارا بوده است. مصرف ایران در سال ۱۹۸۳ افزایش بسیار شدیدی داشته، که با توجه به عدم تناسب با ارقام قبل و بعد از آن می‌توان آن را ناشی از مصارفی خاص، مثلاً جهت تأمین نیازهای جبهه‌های جنگ و احیاناً گشایش ارزی در این سال دانست.

مصرف در کشورهای پیشرفته صنعتی نظیر آمریکا، ژاپن، انگلستان و استرالیا کاهش زیادی داشته است که حاکمی از جایگزینی مواد مصنوعی به جای مصرف مواد کنفی می‌باشد. مصرف در کشورهایی همچون تایلند و اندونزی علی رغم داشتن نوساناتی طی دوره، تقریباً ثابت مانده است. مصرف در کوبا شدیداً کاهش و در ایران اندکی افزایش داشته است. ایران در سال ۱۹۸۸

جدول (۵): مقدار مصرف کنف در کشورهای عمده مصرف کننده در سالهای ۱۹۷۷، ۱۹۶۹ و ۱۹۸۳ تا ۱۹۸۶

کشور	سال	۱۹۶۹	۱۹۷۷	۱۹۸۲	۱۹۸۶	۱۹۸۷	۱۹۸۸
هند		۵۴۹/۱	۷۷۲/۱	۱۰۷۷/۸	۱۱۴۳/۲	۱۱۱۴/۱	۱۲۶۷/۳
چین		۵۴۸/۶	۴۴۶/۶	۴۲۲/۸	۵۶۲/۶	۴۵۰/۰	۴۴۶/۷
سوری		۱۱۷/۷	۱۶۶/۲	۲۱۱/۴	۲۰۸/۹	۲۰۲/۶	۱۲۰/۱
پاکستان		۵۵/۱	۸۶/۲	۸۳/۰	۱۲۱/۷	۱۲۰/۱	۱۲۱/۲
بنگلادش		۵۶/۰	۹۰/۶	۱۰۱/۵	۸۱/۸	۹۵/۲	۱۲۲/۱
آمریکا		۵۱۲/۵	۳۰۹/۴	۱۸۷/۳	۱۲۱/۷	۱۴۱/۵	۱۱۰/۷
زامبیا		۱۲۹/۱	۸۴/۹	۶۹/۵	۶۲/۳	۵۸/۶	۸۹/۷
سریلانکا		۴۴/۹	۲۸/۳	۶۱/۶	۹۲/۴	۸۲/۹	۸۴/۷
بلژیک - لوکزامبورگ		۴۹/۵	۲۴/۶	۶۴/۳	۶۲/۰	۴۸/۴	۶۴/۰
عربستان سعودی		۱/۵	۱/۴	۶/۸	۷۲/۶	۱۱۲/۲	۶۲/۸
اسکوئینستان		۱۴۹	۷۲/۶	۵۰/۲	۴۱/۳	۵۴/۲	۵۳/۱
استرالیا		۹۰/۳	۷۴/۰	۵۷/۱	۷۸/۹	۵۸/۴	۵۰/۹
مالی		۵۲/۹	۱۲۳/۹	۱۲۵/۲	۸۰/۱	۷۹/۲	۵۱/۱
سودان		۲۱/۸	۳۰/۷	۲۲/۰	۶۷/۲	۴۰/۴	۴۹/۱
سرمه (مسانعا)		۲۲/۹	۲۲/۹	۳۷/۷	۴۵/۸	۴۲/۳	۴۴/۰
وستنام		۱۹/۸	۳۶/۲	۳۷/۲	۲۳/۲	۴۰/۸	۴۱/۵
کوبا		۷۱/۶	۹۳/۲	۶۸/۵	۵۰/۰	۴۵/۰	۴۱/۶
اندوزی		۳۰/۶	۱۵/۹	۳۰/۶	۲۶/۵	۲۲/۰	۳۰/۶
ایران		۲۸/۶	۴۲/۲	۱۴۰/۰	۴۹/۷	۵۸/۰	۳۰/۴
جهان (۲)		۳۵۰۳/۰	۳۲۵۴/۹	۳۲۹۴/۲	۲۶۰۳/۰	۲۲۱۲/۴	۲۲۵۸/۰

(۱): منظور Jute والیاف لیفی (Bast) تحت شماره «طبقه بندی استاندارد بین المللی» (SITC) ۲۶۴ می‌باشد. با توجه به ارقام جدول (۶) ارقام فوق می‌باید در بر دارنده کالاهای کنفی نیز باشند.

(۲): باید توجه داشت که ارقام مربوط به جهان جمع ارقام ستونهای فوق نیست، چرا که رقم مربوط به بقیه جهان در جدول ذکر نگردیده است.

سنه نوع کالای کنفی بیش از همه مورد تقاضا می باشد که عبارتنداز پارچه های کنفی مورد استفاده در بافت پشت فرشاهای ماشینی، نخهای کنفی، و گونی و چنانی و کیسه که در بسته بندی بکار می روند.

همچون بلژیک – لوکزامبورگ، بلغارستان و سنگاپور و کشورهایی که اصلاً تولید کننده نمی باشند ولی به پردازش و صدور مجدد کنف در سطحی وسیع می پردازند، جای داشته است. در طول دوره مورد بررسی، بیشترین درصد کاهش صادرات را به ترتیب هند (۸۰درصد)، ویتنام (۵۶درصد)، بنگلادش (۳۵درصد) و چین (۲۸درصد) داشته اند. بیشترین افزایش صادرات کنف در طول دوره نیز مربوط به کشورهای سنگاپور (۵۰۰درصد)، نپال (۱۸۷درصد) و تایلند (۱۶درصد) بوده است.

طبق پیش بینی انجام شده توسط مرکز توسعه واردات هلند (CB I) که در جدول ۲ منعکس است تقاضای وارداتی برای مواد بسته بندی کنفی در فاصله سالهای ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ از حدود ۵۹۵ هزار تن به ۵۳۶ هزار تن کاهش می باید و این در حالی است که حدود ۹۰ هزار تن کاهش در صادرات هند و ۱۰ هزار تن کاهش در صادرات تایلند در این زمینه پیش بینی می شود، حال آنکه انتظار می رود حدود ۳۷ هزار تن به صادرات

مهمترین صادرکنندگان و واردکنندگان کنف در جهان

در جدول شماره (۶) مقدار و ارزش صادرات و واردات کنف و الیاف گیاه لیف (Bast) که با هم در سالنامه FAO آمده است، برای کشورهای عمدۀ ارائه می گردد. طبق این جدول، صادرات جهانی کنف خام از حدود ۵۱۸ هزار تن سال ۱۹۸۶ به ۳۴۹ هزار تن در سال ۱۹۸۸ (یعنی حدود ۳۲۳درصد) کاهش یافته است. طبق پیش بینی انجام شده در جدول شماره (۲)، تقاضای وارداتی کنف خام در سالهای ۱۹۹۰ و ۲۰۰۰ به ترتیب به ۲۳۷ هزار و ۱۵۱ هزار تن می رسد و صادرات جهانی آن نیز متعاقباً کاهش خواهد داشت.

مهمترین صادرکنندگان کنف در دوره ۱۹۸۶-۸۸ بنگلادش، چین، نپال، بلژیک – لوکزامبورگ و تایلند بوده اند. قابل توجه است که بزرگترین تولید کننده کنف یعنی هند در مقام هشتم و پس از کشورهای

مأخذ:

United Nations (U.N), *UNCTAD Commodity Yearbook 1990* (New York: UN Pub., 1990), P.P. 237 — 238.

جدول (۶): مقدار و ارزش صادرات و واردات کتف و الیاف لیف در کشورهای عمدۀ صادرکننده
و واردکننده در سالهای ۱۹۸۶ تا ۱۹۸۸
مقدار: هزار تن
ارزش: میلیون دلار

ارزش			مقدار			سال	کشور
۱۹۸۸	۱۹۸۷	۱۹۸۶	۱۹۸۸	۱۹۸۷	۱۹۸۶		
۱۰۸	۱۱۶	۱۲۸	۳۴۹	۵۰۴	۵۱۸		جهان
۸۰	۹۱	۱۱۲/۵	۲۵۰	۴۰۳	۳۸۷		بسگلاس
(۲) ۱۷	۱۴/۲	۱۷/۴	۵۰ ^(۲)	۶۱/۵	۷۷		چین
۲/۴	۳/۷	۱/۶	۱۲/۵	۷/۷	۴/۷		تیال
۲	۲/۷	۲/۳	۸	۷/۴	۶/۹		بلزیک - لوکزامبورگ
۱/۲	۰/۹	۰/۸	۵	۵/۷	۴/۳		ناپلند
(۲) ۱/۲	-	-	۴/۶	-	-		بلغارستان
۰/۷۸۹	۰/۱۰۴	۰/۰۹۸	۴/۲	۰/۷	۰/۷		ستکا بور
۰/۶	۰/۸ ^(۱)	۵/۵	۴	۷	۱۹/۷		هند
(۱) ۱/۶	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۴/۸	۷/۶		ویتنام
۰/۷۲	۰/۷۳	۰/۹۲	۱/۶	۱/۷	۲/۷		هلند

ارزش			مقدار			سال	کشور
۱۹۸۸	۱۹۸۷	۱۹۸۶	۱۹۸۸	۱۹۸۷	۱۹۸۶		
۱۲۷	۱۵۱	۱۸۳	۲۲۲	۵۰۰	۵۱۰		جهان
۲۵	۲۸	۴۰	۹۱	۱۳۰	۱۲۷		پاکستان
۱۷	۲۰	۱۴	۲۷/۲	۵۲/۵	۲۲/۹		شوری
(۲) ۱۲/۵	۱۴	۱۲	۲۵ ^(۲)	۲۰	۲۵		برزیل
۱۰/۶	۸/۸	۹/۶	۲۰	۲۱	۲۲		انگلستان
۱۳	۲/۵	۸/۸	۱۹	۱۰	۱۶		سر
۶	۴/۶	۶	۱۴	۱۵	۱۷		لهستان
۲/۵	۱/۹	۲/۴	۱۴	۱۵	۱۳/۸		امریکا
۵/۴	۲/۲	۲/۴	۱۰/۴	۹/۸	۱۵/۸		بوگلادوی
(۱) ۲/۲	(۱) ۰/۹	۰/۸	۱۰	(۱) ۵	۱/۵		هند

ارزش			مقدار			سال	کشور
۱۹۸۸	۱۹۸۷	۱۹۸۶	۱۹۸۸	۱۹۸۷	۱۹۸۶		
۲/۳	۴	۴	۷/۲	۸/۵	۷/۶		مراکش
۲	۱/۲	۲/۵	۶/۹	۷/۲	۱۲		بلژیک - لوکزامبورگ
(۲)	(۲)	(۲)	۶	۶/۲	۵/۲	۱۹/۶	بلغارستان
۲	۱/۶						
۳/۹	۱/۶	۱/۵	۶/۵	۵/۶	۳/۴		ترکیه
۲	۱/۲	۱/۶	۶/۴	۵/۶	۶		المان غربی
۲	۴/۴	۲/۶	۶	۲۰	۸		ساحل عاج
۱/۲	۰/۹	۱/۸	۵/۵	۷	۹		استرالیا
۲/۸	۲/۲	۲/۲	۵/۴	۶/۲	۵/۸		ذاین
(۲)	۶/۸	۱۴/۸	۵	۲۱/۲	۴/۱		چین
۱/۲	۱/۸	۲/۹	۲	۵	۶/۲		ایران (۲)

۶
۵
۰

(۱) رقم غیررسمی است.

(۲) رقم تخمین FAO است.

(۳) آوردن ایران به دلیل رتبه نبوده است. در سال ۱۹۸۸ ایران در زمینه واردات کف رتبه ۲۴ را داشته است.

مأخذ: F.A.O., FAO Trade Yearbook 1988 Rome: FAO Pub., 1990) P.P. 273. — 274.

بنگلاذش در این زمینه افزوده شود. (cbc) نیز ۲۶ هزار تن کاهش یابد، در انتظار می‌رود در فاصله سالهای ۱۹۹۰—۲۰۰۰ تناقضی جهانی برای نخهای کشفی از ۱۴۰ هزار تن به ۱۶۲ هزار تن افزایش یابد و این در حالی است که برای صادرات تایلند در این زمینه ۲۳ هزار تن افزایش، برای صادرات هند ۱۰ هزار تن کاهش و برای صادرات بنگلاذش تنها افزایش اندکی در نظر گرفته می‌شود. همچنین پیش‌بینی می‌شود که تناقضی جهانی برای پارچه‌های کنفی پشت فرش کاهش صادرات باشد. تولید کنف پیش‌بینی می‌شود که تولید کف خام در هند در سالهای آینده ثابت باقی بماند و افزایش مصرف داخلی هند جبران کننده کاهش صادرات باشد. تولید کنف

در کشورهای ثروتمند، با افزایش درآمد تقاضا برای مواد کنفی کاهش می‌یابد، زیرا دستمزدهای بالاتر در این کشورها گرایش به سمت تجهیزات بسته‌بندی در مقیاس وسیع را پدیده می‌آورد، که این امر با ایجاد مجتمع‌های پتروشیمی جهت تولید مواد بسته‌بندی ارزانتر مصدق می‌یابد.

بیشتر کشورهای اروپایی واردکننده کنف دارای صنایع فرش ماشینی گستره می‌باشد که در این میان بخصوص می‌توان به کشورهای بلژیک - لوکزامبورگ، انگلستان و آلمان اشاره کرد.

با نگاهی به جدول (۶) می‌توان دریافت که برخلاف تمرکز صادرات در میان تعدادی از کشورهای عمده آسیایی، واردات چه از نظر تعداد و چه از نظر جغرافیایی توزیع پراکنده‌تر دارد.

واردات کنف ایران طبق آمار جدول از ۶/۲ هزار تن در سال ۱۹۸۶ به ۳ هزار تن در سال ۱۹۸۸ (با ۵۱ درصد کاهش) رسیده است. ارزش این واردات نیز از حدود ۲/۹ میلیون دلار به ۱/۲ میلیون دلار (درصد کاهش) تقلیل یافته است. بیشترین افزایش واردات را در هند، ترکیه و آلمان می‌توان دید.

قیمت‌ها و ساختار بازار

در بازار کنف خام قیمت تعیین شده‌ای وجود ندارد و بنا چار ذخایر قابل ملاحظه‌ای کار تنظیم نوسانات تولید و مصرف سالانه را به عهده دارند. بنگلادش به عنوان مهمترین

(Jute and Kenaf) در تایلند در چند سال آینده افزایش خواهد یافت، ولی پس از آن چنانچه پیش‌بینی می‌شود تقاضای صنایع کنف کاهش یابد، تولید نیز تنزل خواهد کرد و همین‌طور انتظار می‌رود تولید کنف در بنگلادش اندکی کاهش یابد و از ۷۵۷ هزار تن مربوط به سال ۱۹۹۰ به ۸۱۰ هزار تن در سال ۲۰۰۰ تنزل یابد.

طبق جدول (۶)، آمار جهانی واردات کنف چه از نظر مقدار و چه از نظر ارزش نشان‌دهنده کاهش در طول دوره می‌باشد. مهمترین واردکنندگان کنف در جهان عبارت بوده‌اند از: پاکستان، سوری، برزیل، انگلستان و مصر. هند که بزرگترین تولیدکننده و هشتادی صادرکننده کنف می‌باشد، در سال ۱۹۸۸ در رتبه نهم کشورهای واردکننده قرار داشته است. البته باید توجه داشت که در هند بیشتر این واردات برای انجام پردازش در صنایع ریستندگی و تولید کالاهای کنفی صورت گرفته است. بخشی از واردات پاکستان نیز که از دیرباز و قبل از جدایی از بنگلادش (یا پاکستان شرقی سابق) مرکز صنایع ریستندگی کنف این منطقه بوده است، به همین منظور انجام می‌گیرد.

خام بالا رود، تقاضا برای چتائی و کیسه گونی هم بالا خواهد رفت و واردات آن جاییگزین واردات کنف خواهد شد و بدین ترتیب قیمت‌های گونی هم افزایش خواهد یافت.

در بازار نخهای کنفی، تقاضا نسبت به تغییرات قیمت چندان حساس نیست، در حالی که عرضه این نخها نسبت به تفاوت قیمت بین کنف خام و نخهای کنفی حساس می‌باشد. در چنین حالتی قیمت‌ها چنان تعیین خواهند شد که به تقاضای قبل مشخص شده از سوی عرضه وابسته به قیمت جواب گفته شود.

تعیین کننده قیمت در بازار پارچه‌های کنفی پشت‌فرش (cbc) بنگلاش می‌باشد. در این بازار تقاضا نسبت به قیمت حساس است. عرضه هند تیز در این زمینه شدیداً نسبت به تفاوت قیمت (cbc) نسبت به قیمت‌های کنف خام و یا تولید گونی عکس العمل نشان می‌دهد. بنگلاش می‌تواند قیمت‌ها را چنان تعیین کند که سود صنایع تولید پارچه کنفی پشت‌فرشی خود را به حد اکثر رساند. اگر قیمت‌های کنف خام یا گونی بالا رود، قیمت‌های (cbc) هم به نحو مطلوب بالا خواهد رفت. پیش‌بینی‌هایی که مرکز توسعه واردات هند (CBI) در مورد عرضه و تقاضا ونهایتاً

کشور صادرکننده، در تعیین قیمت این محصول نقش دارد که البته قیمت‌های صادراتی این کشور خود تابعی از قیمت تولیدکنندگان داخلی است. میانگین قیمت‌های صادراتی (fob) بنگلاش و چین در سالهای ۱۹۷۹-۹۰ دارای نوسانات زیادی بوده است، چنانکه از تنی حدود ۳۸۴ دلار در سال ۱۹۷۹ به حدود تنی ۲۸۳ دلار در سال ۱۹۸۲ کاهش و مجددآ افزایش یافته و به تنی ۵۶۹ دلار در سال ۱۹۸۵ رسیده است. متوسط قیمت در سالهای ۱۹۸۶-۸۸ بترتیب برابر تنی ۲۲۶ و ۳۰۹ دلار بوده است.^۱ این رقم برای سال ۱۹۸۹ برابر ۳۴۴ و برای ۷ ماهه اول ۱۹۹۰ برابر ۴۳۴ دلار بوده است.^۲

از ویژگی‌های بازار جهانی چتائی و کیسه گونی تا حدودی غرقابی انعطاف بودن عرضه از سوی تولیدکنندگان عمده می‌باشد. صادرات هند و تایلند در این زمینه چندان واکنشی نسبت به قیمت‌های جهانی از خود نشان نمی‌دهند، البته این در حالی است که تقاضا برای این مواد نسبت به قیمت آنها و همینطور قیمت کنف خام حساس می‌باشد. در چنین حالتی قیمت‌های بازار جهانی آنچنان تعیین می‌شوند که عرضه نسبتاً بی‌تفاوت نسبت به قیمت با تقاضای حساس به قیمت تلاقی نماید. اگر قیمت‌های کنف

(1) این ارقام با متوسط ارزش صادرات جهانی حاصل از جدول شماره (۶) مقداری تفاوت دارد.

(2): United Nations, *UNCTAD Commodity Yearbook* (New York: UN Pub., 1990), P.

استانهای مازندران و گیلان می‌باشد. از الیاف نرم ساقه کنف در صنعت گونی بافی، تهیه چتائی و نخ قند و نوعی جاجیم استفاده می‌شود. باید توجه داشت که الیاف Jute از الیاف (Kenaf) مرغوب‌تر و گران‌تر است، ولی نواحی بحر خزر مناسب کشت Jute نمی‌باشد. البته از آنجا که الیاف این دو گیاه جانشین هم می‌باشند، از یک نوع ماشین آلات جهت پوست کنی و پردازش می‌توان برای هر دو استفاده کرد.^۱

آمار مربوط به تولید کنف در ایران حداقل از ابتدای قرن اخیر (هجری شمسی) وجود دارد. چنانکه بر طبق آمار محصولات کشاورزی ایران در سال ۱۳۱۴، تنها در منطقه بندر آنزلی ۲۰۰۰ تن کنف تولید شده است که از این مقدار ۵۴ تن کنف از قرار کیلویی ۱/۳۴ ریال به خارج از کشور صادر شده است.^۲

در سالهای ۱۳۳۳ تا ۱۳۴۷ اسازمان توسعه کشت کنف وابسته به شرکت سهامی کارخانجات ایران از طریق شعبات خرید خود و پرداخت مساعده‌های نقدی به کنف کاران، موجبات کشت بیشتر این محصول را فراهم آورده بود. در این سالها جهت تامین نیاز کارخانجات گونی بافی قراردادهایی بسته شده که حدود ۱۰۰۰ تا ۷۰۰۰ هکتار زمین زیرکشت کنف را شامل

قیمت محصولات کنفی انجام داده است، با توجه به ثابت فرض کردن قیمت‌های برنج و کاساوا — که جایگزین کشت کنف در کشورهای تولید کننده عمدۀ بشمار می‌روند —، عدم تغییر نرخهای تبدیل ارز در سال ۱۹۹۰ صورت گرفته است و به شرح زیر می‌باشد:

قیمت‌های کنف خام حدود ۱۹ درصد کاهش خواهد یافت، در حالی که قیمت‌های گونی و پارچه‌های کنفی پشت فرش به ترتیب ۱۴ و ۵ درصد افزایش خواهند یافت. پیش‌بینی می‌شود قیمت نخ‌های کنفی هم حدود ۸ درصد کاهش یابد.

اگر تغییرات نرخ ارز و تورم، همسو با تحولاتی که قبلًا صورت گرفته در پیش‌بینی‌های فوق وارد گردد، احتمالاً با افزایش ارزش نسبی یات تایلند و شاید روپیه هند، بنگلادش بیشتر سود خواهد جست و مقدار و قیمت‌های صادراتی اش افزایش خواهد یافت.

نگاهی به وضعیت کنف در ایران

در ایران کنف (*Hibiscus Cannabinus or Kenaf*) که از تیره Malvaceae است کشت می‌شود. محل کشت این گیاه عمدتاً

(۱): بهرام گرامی، بررسی اقتصادی کنف در ایران (اصفهان: دانشکده تولید و تکنولوژی کشاورزی اصفهان، ۱۳۶۰)، ص. ۱.

(۲): همان، ص. ۳.

برای سالهای ۱۹۹۰ و ۲۰۰۰ بزرگترین وارد کنندگان کف خام، پاکستان و اروپای شرقی (شامل شوروی) می باشد.

استان گیلان صورت می گرفت، ولی پس از آن کشت در این استان به کمتر از ۲۰ درصد محصول کتف کشور تقلیل یافت و در عرض تولید در استان مازندران افزایش یافت، در حالی که امکانات کشت در این استان از نظر طبیعی و افراد کارآزموده باقی است. در مناطقی از استانهای فارس و خوزستان (زیر سد ذر) نیز امکان کشت کتف، بخصوص جهت استفاده در صنایع کاغذسازی وجود دارد.^۲

در سالهای اخیر تحقیقاتی در زمینه کتف و گیاهان لیفی—بخصوص در لشت نشاء و قرانخیل—به مورد اجرا در آمده است. ایستگاه مرکزی تحقیقات کتف در رامین است.^۳

طبق آمار و اطلاعات موجود، کارخانه های گونی بافی و تولید کالاهای کتفی به شرح زیر می باشند:

— کارخانه دولتی قائم شهر (شاھی سابق)، این کارخانه در واقع مشکل از دو کارخانه قدیم و جدید است که در سالهای ۱۳۳۷ و ۱۳۴۵ تأسیس شد، کشت عمده کتف در

می شده است. الیاف تحویلی این زمینها به کارخانجات حدود ۵۴۰۰ تا ۸۰۰۰ تن در نوسان بوده است. از سال ۱۳۴۷ پرداخت مساعده های نقدی جهت کشت کتف متوقف شده است.

تا سال ۱۳۴۴ تنها یک نوع محلی کتف کشت می شد که بازده پایین و حساسیت شدیدی به بیماری ها و آفات داشت، بطوری که با افزایش درجه آلوگی مزارع، تولید از حدود ۵۴۰۰ تن در سال ۱۳۳۷ به کمتر از ۱۰۰۰ تن در سال ۱۳۴۴ کاهش یافت. با تحقیقاتی که در زمینه آفات و بیماریهای گیاهی صورت گرفت، نوع کوبا ۲۰۲۲ به عنوان نوع مقاوم به بیماریها برگزیده شد و از سال ۱۳۴۵ به عنوان تنها نوع معجاز کشت می شود.^۴

در حال حاضر سطح زیر کشت کتف در کشور حدود ۲ هزار هکتار می باشد که سالانه محصولی حدود ۲ هزار تن به دست می دهد (جدول ۱). تا قبل از سالهای ۱۳۳۷-۳۸ که دو کارخانه جدید گونی بافی در استان مازندران تأسیس شد، کشت عمده کتف در

(۱): همان، ص ۴.

(۲): همان، ص ص ۳-۴.

(۳): گزارش گردآمایی سالیانه بررسی نتایج و برنامه ریزی تحقیقاتی پنبه و کتف، گرگان ۷-۳ اسفند ۱۳۶۷ (گرگان: مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و گند، بی تا)، ص ۵.

وارد می‌گردد. در سال ۱۳۵۱ نیز که تنها سه کارخانه قائم شهر، رشت و محمودآباد مشغول به کار بودند، این کارخانجات از ۶۶۹۵ تن الیاف مصرفی خود تنها حدود ۳۹ درصد (۲۵۹۴ تن) را از منابع داخلی تأمین کرده‌اند^۱ و بقیه از خارج—بخصوص تایلند—وارد شده است. این کارخانجات اغلب زیر ۶۵ درصد ظرفیت کار می‌کردند.

جدول شماره (۷) واردات کنف کشور شامل الیاف، نخ (نخ برای بافندگی و برای دوخت و غیر مذکور) و منسوجات کنفی را برای سالهای ۱۳۶۴ تا ۱۳۶۷ و بر حسب کشورهای صادرکننده آن کالاهای نشان می‌دهد.

بیشترین میزان مجموع واردات اقلام مزبور، به سالهای ۱۳۶۴ و ۱۳۶۶ می‌باشد در سال ۱۳۶۴ مجموع واردات اقلام جدول برابر ۶۷/۴ هزار تن و به ارزش ۶/۶۸ میلیارد ریال بوده است، حال آنکه در سال ۱۳۶۶ مقدار واردات به ۷۷ هزار تن افزایش یافته ولی ارزش آن به ۳/۹ میلیارد ریال تنزل یافته است که نشان دهنده کاهش شدید قیمت کنف در سالهای مزبور می‌باشد. متوسط

گردیده و آنکنون به صورت یک واحد اداره می‌شوند^۲. طبق آمار و اطلاعات جدید، این کارخانه دارای ۴۵۰۰ تن ظرفیت اسمی و ۷۳۳ نفر کارکن می‌باشد.^۳

—کارخانه خصوصی محمودآباد (شرکت سهامی گونی بافی ایران)، این کارخانه که در سال ۱۳۳۸ تأسیس گردیده است، دارای ظرفیت اسمی ۳۶۰۰ تن و ۱۸۰ کارکن می‌باشد^۴ و تولید کننده انواع کیسه گونی و نخ کنفی می‌باشد.

—کارخانه گونی بافی رشت، این کارخانه که در سال ۱۳۱۲ با سرمایه بخش خصوصی شروع به کار کرد، در سال ۱۳۴۰ به علی‌ال تعطیل شد ولی از سال ۱۳۴۵ زیر نظر سازمان مرکزی شرکت‌ها شروع به کار کرد و از سال ۱۳۵۱ تحت نظارت سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران قرار گرفت^۵. در سالهای اخیر ظاهرآ کارخانه گونی بافی جدید (ایران کنف و کنف کار) رشت، احداث گردیده است.^۶

میزان عرضه کنف‌های تولید داخل هیچ گاه جوابگوی نیازهای کارخانجات گونی بافی نبوده و بخش اعظم آن از خارج

(۱): پیشین، ص. ۷.

(۲): وزارت صنایع، مجموعه فهرست و نام و نشانی ۲۵ هزار واحد تولیدی کشور؛ شماره ۲۳، ۲۰۰۰ واحدهای تولیدی استان هازندران (تهران: دفتر آمار و بررسیهای آماری، شهریور ۱۳۶۸)، ص. ۵۳.

(۳): همان.

(۴): بهرام گرامی، پیشین، ص. ۷.

(۵): براساس آمار استان گیلان در سال ۱۳۶۰.

(۶): پیشین، ص. ۱۳.

جدول (۷): مقدار و ارزش واردات کنف و محصولات کفی به کشور طی سالهای ۱۳۶۴-۱۳۶۷
مقدار: تن

ارزش: میلیون ریال

۱۳۶۷		۱۳۶۶		۱۳۶۵		۱۳۶۴		کشور
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۲۲/۶	۱۰۰۰	۱۶۲/۷	۶۳۰۹	۱۱۲/۷	۳۲۵۱	۴۶۵/۲	۲۱۲۸	بنگلادش
-	-	۱۶۲/۹	۴۴۱۶			-	-	چین
۱۲۲/۷	۲۱۵۲	۶۴/۴	۲۰۰۰			۵۷۱/۴	۶۰۰۰	تایوان
-	-	-	-	۱۰۶/۵	۳۰۰۰	-	-	ذاہن
۱۴۶/۳	۴۱۵۲	۲۹۱/۱	۱۲۷۱۵	۲۱۹/۷	۶۲۵۱	۱۰۴۶	۱۲۱۲۷	کل
۶۲	۱۱۲۰/۲	۴۵۱۷	۶۷۹/۸	۱۲۴/۴	۱۶۸۶/۶	۱۰۲/۹	۸۴۸/۷	بنگلادش
۱۴/۳	۱۵۹/۷	۴۱۷	۴۰۱۷	-	-	۱۰۴/۳	۶۰۰/۶	بلژیک
۱۲/۲	۱۶۹/۴	-	-	-	-	۱۰۱/۲	۶۴۲/۲	سوکلادوی
-	-	-	-	۲۷/۷	۲۱۲/۹	۳۰/۹	۱۵۸	المان
-	-	۱/۵	۲۵	-	-	-	-	غربی سوئیس
								امارات
۸۸/۵	۱۴۴۹/۴	۶۱/۹۸	۷۷۵/۸	۱۶۲/۱	۱۹۰۲/۵	۲۴۰/۵	۲۲۵۰/۷	کل
-	-	A/۲	۷۰۰	۲۲/۸	۴۱۷/۸	-	-	بنگلادش
۵/۲	۶۰	-	-	-	-	-	-	بلژیک
-	-	-	-	۲/۶	۴۹/۴	-	-	امارات
۵/۲	۶۰	A/۲	۷۰۰	۲۶/۴	۴۶۷/۲	-	-	کل
۱۸۷/۶	۴۰۱۴	۹۹/۷	۱۸۶۲	۲۲/۱	۲۷۳/۶	۶۴/۷	۵۹۲/۶	بنگلادش
۱۴/۷	۲۷۹/۷	-	-	-	-	-	-	پاکستان
۱	۱۷/۹	-	-	-	-	۲/۲	۲۰/A	ذاہن
۵/۲	۲۶/۵	-	-	-	-	۲/۸	۱۹	سوکلادوی
۲/۸	۲۹/۵	-	-	-	-	-	-	بلژیک
۲۱۲/۲	۴۴۲۷	۹۹/۷	۱۸۶۲	۲۲/۱	۲۷۳/۶	۷۰/A	۶۲۲/۴	کل

پرتاب جامع علوم انسانی

۱۳۶۷		۱۳۶۶		۱۳۶۵		۱۳۶۴		کشیده
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۵۳۵/۶	۱۰۴۱۹	۱۹۴۲	۳۷۲۹۹	۱۲۸۲/۸	۲۲۱۱۲	۴۲۶۲	۴۲۵۸۶	بنگلادش
۱۸۶/۴	۲۸۲۷	۹۲۴/۴	۱۵۷۰۸/۷	۶۷۱	۸۷۷۰/۵	۲۶۱	۲۲۱۶	پاکستان
۶۹/۹	۱۰۷۵/۷	۳۶۱/۹	۵۱۹۰	۳	۴۹	۵۹۵/۶	۵۶۰۸	هند
۴۶	۶۲۶	۶۶/۲	۹۸۶	۸۷/۱	۱۱۴۰/۵	-	-	دویی
۰/۱۵	۱/۲	۶۶/۹۰	۱۲۸۴/۸	۹/۲	۱۴۸	-	-	امارات
۱/۷	۲۷/۵	-	-	-	-	-	-	چین
-	-	-	-	۱۴/۴	۱۶۰	-	-	کویت
-	-	-	-	-	-	۴	۱۴/۵	المان
-	-	-	-	-	-	۰/۱۲	۲/۸	عربی
-	-	۱/۷	۲۹/۳	-	-	-	-	بوکلاوی
۸۲۲/۳	۱۴۹۷۷/۴	۳۳۷۴/۱	۶۰۴۹۷/۴	۲۰۷۲/۷	۲۲۲۸۱/۸	۵۲۳۲	۵۱۴۲۷/۸	اریکوهه
						کل		

مأخذ: گمرک جمهوری اسلامی ایران، آمار بازرگانی خارجی ایران، سالنامه‌های ۱۳۶۴-۱۳۶۷ (تهران: دفتر آمار گمرک، ۱۳۶۵، ۶۸-۶۷).

در آینده نزدیک واردات کنف خام در کشورهای توسعه یافته خاتمه خواهد یافت، چرا که صنایع ریستنگی چندانی در زمینه کنف در این کشورها باقی نمانده است.

قیمت کنف خام وارداتی از تنی ۷۹ هزار ریال در سال ۱۳۶۴ به تنی ۲۸/۵ هزار ریال در سال ۱۳۶۶ تنی ۷۹ هزار ریال در سال ۱۳۶۷ به تنی ۴۵ هزار ریال در سال ۱۳۶۸ به تنی ۳۵ هزار ریال در سال ۱۳۶۹ به تنی ۲۳ هزار ریال رسیده است. در همین سالها متوسط قیمت نخ کنف وارداتی برای بافتندگی از تنی ۱۵۱ هزار ریال در سال ۱۳۶۴ به تنی ۶۹ هزار ریال در سال ۱۳۶۶ (حدود ۵۴ درصد کاهش) و به تنی ۶۱ هزار ریال در سال ۱۳۶۷ (حدود ۴۵ درصد کاهش) رسیده است. در همین سالها متوسط قیمت نخ کنف افزایش نسبت به سال ماقبل (۱۳۶۶) حدود ۱۰/۷ هزار ریال در سال ۱۳۶۷ به تنی ۱۱۱ هزار ریال در سال ۱۳۶۸ به تنی ۱۰۱ هزار ریال در سال ۱۳۶۹ به تنی ۵۵ هزار ریال (حدود ۴۵ درصد کاهش) رسیده است. در همین سالها متوسط قیمت نخ کنف وارداتی برای بافتندگی از تنی ۱۵۱ هزار ریال در سال ۱۳۶۴ به تنی ۶۹ هزار ریال در سال ۱۳۶۶ (حدود ۵۴ درصد کاهش) و به تنی ۶۱ هزار ریال در سال ۱۳۶۷ (حدود ۴۵ درصد کاهش) رسیده است. در همین سالها متوسط قیمت نخ کنف افزایش نسبت به سال ماقبل (۱۳۶۶) حدود ۱۰/۷ هزار ریال در سال ۱۳۶۷ به تنی ۱۱۱ هزار ریال در سال ۱۳۶۸ به تنی ۱۰۱ هزار ریال در سال ۱۳۶۹ به تنی ۵۵ هزار ریال (حدود ۴۵ درصد کاهش) رسیده است.

از ویژگی های بازار جهانی چنانی و کیسه گونی، تا حدودی غیرقابل انعطاف بودن عرضه از سوی تولید کنندگان عمده می باشد. صادرات هند و تایلند را این زمینه چندان واکنشی نسبت به قیمت های جهانی از خود نشان نمی دهند، و این در حالی است که تقاضا برای این مواد نسبت به قیمت آنها و همینطور قیمت کتف خام حساس می باشد.

زلزله زده و... ایجاد گردنده، افزایش خواهد یافت. استفاده از گونی کتفی در حمل و نقل محصولات کشاورزی نیز هنوز از اولویت بالایی در کشور برخوردار است و در این زمینه با توجه به افزایش محصولات کشاورزی (بخصوص برنج)، مصرف آن بالاتر نیز خواهد رفت. با توجه به وجود کارخانجات گونی بافی و تهیه کیسه و چنانی کشور که اکثرآ زیر ظرفیت و عدم تابا الیاف وارداتی کار می کنند، بسیار بحاجست که کشت این گیاه در مناطق مستعد تشویق گردد، تا ضمن ایجاد کار و اقتصاد پر رونق تر در منطقه کشت، نیازهای کشور نیز در حد امکان مرتفع گردد. در تشویق کشت کتف، توجه به قیمت آن بخصوص در مقابل کالاهای جانشین برای کشت نظیر برنج و دانه های روغنی حائز اهمیت بسیار می باشد. با کشت بیشتر کتف در واردات محصولات کننی که در طی دهه گذشته بطور متوسط سالانه حدود ۴ میلیارد ریال ارزش داشته اند نیز صرفه جویی هایی صورت خواهد گرفت.

در مورد اقلام وارداتی، بنگلا دش حضوری قوی دارد، پس از آن می توان به نقش تایوان در واردات کتف خام، یوگسلاوی و بلژیک در زمینه نغ کتف برای بافندگی و سایر نخ ها اشاره کرد. در زمینه منسوجات کنفی، واردات از بنگلا دش طی دوره مورد بررسی به شدت کاهش یافته (درصد ۷۶)، در حالی که واردات از هند و پاکستان افزایش یافته است. در همین حال کشورهایی چون دوبی و «سایر امارات» که اکثراً به کار صدور مجدد می پردازند، در مورد صدور منسوجات کنفی به ایران نقش پیدا کرده اند.

در سال ۱۳۶۷ مجموع واردات اقلام کنفی به ۲۵ هزار تن و ۱/۲۷ میلیارد ریال تقلیل یافته است که نسبت به ارقام مشابه در سال ۱۳۶۴ از نظر مقدار حدود ۶۳ درصد و از نظر ارزش حدود ۸۱ درصد کاهش داشته است. کاهش واردات در سال ۱۳۶۷ می تواند ناشی از جایگزینی مواد مصنوعی به جای کتف و یا محدودیت منابع ارزی در سال مذکور جهت واردات باشد. در هر صورت با توجه به آغاز دوران بازسازی، نیاز به گونی و چنانی در عایق بندی ساختمانها و تأسیساتی که می باید در مناطق جنگ زده،

منابع و مأخذ

فارسی:

- ۱- گرامی، بهرام. بررسی اقتصادی کتف در ایران. اصفهان: دانشکده تولید و تکنولوژی کشاورزی دانشگاه اصفهان، ۱۳۶۰.
- ۲- گمرک جمهوری اسلامی ایران، آمار بازرگانی خارجی ایران، سالنامه های ۶۷-۶۴ ۱۳۶۴ تهران: دفتر آمار گمرک، ۱۳۶۵-۶۸.
- ۳- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و گنبد. گزارش گرد همایی سالیانه بررسی نتایج و برنامه ریزی تحقیقاتی پنبه و کنف، گرگان ۷-۳ ۱۳۶۷ اسفند ۱۳۶۷ گرگان، بی‌تا.
- ۴- وزارت صنایع، مجموعه فهرست و نام و نشانی ۲۵ هزار واحد تولیدی کشور: شماره ۲۳، ۱۳۶۸.

لاتین:

- 1 — *CBI News Bulletin*, No. 176, December. 1990.
- 2 — F.A.O., *FAO Production Yearbook 1988* Rome: FAP Pub., 1989.
- 3 — F.A.O., *FAO Trade Yearbook 1988*, Rome: FAO Pub., 1990
- 4 — Encyclopaedia Britannica Inc. (E.B.I), *Encyclopaedia Britannica*. Vol. 13, Chicago: EBI Pub., 1973.
- 5 — United Nations (U.N), *UNCTAD Commodity Yearbook 1990*, New York: UN Pub., 1990.