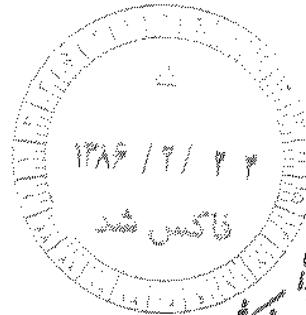


ماکه تعالی



نامه شد

جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت و کار آموزشی

معاونت غذا و دارو

۱۳۸۶/۲/۲۲

نشایر - فوری

دانشگاهی علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
معاونت / مدیریت غذا و دارو

سلام علیکم

احتراماً به اطلاع می رسانند واحدهای تولید کننده آبلیمو، سرکه و عرقیات گیاهی مجاز می باشند برای این طریق زیر از این ترتیلات پایی این بسته بندی محصولات آبلیمو، سرکه، گلاب و عرقیات گیاهی استفاده نمایند:

۱- مدت زمان ماندگاری محصول حداقل یک سال با سستویت واحد تولید کننده اعلام می شود که بایستی به صورت خوانا و شفاف و پاک نشانی بر روی بسته بندی درج گردد.

۲- کلیه ظروف باید دارای پروانه ساخت و یا مجوز ورود و معتبر از وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی باشد.

۳- نظریه الزام پاستوریزاسیون عرقیات گیاهی در صورتی که واحد تولیدی اقدام به بسته بندی عرقیات گیاهی در ظروف از جنس پلی اتیلن ترتیلات نماید می بایست پس از انجام عمل پاستوریزاسیون اینداهی محصول به نحو مقتضی در یک سیستم پیوسته ویدر از هر نوع آلودگی ثانویه تا زمانی ممکن کاهش یابد سپس اقدام به پرنودن ظروف پلی اتیلن ترتیلات گردند.

۴- چنانچه اثبات زیانباری از بسته بندی محصولات فوق الذکر در ظروف پلی اتیلن ترتیلات در هر زمان و تحت هر شرایطی محروم شود این اداره کل مجاز به منعیت یا اعمال شرایط خاص برای بسته بندی فوق الذکر خواهد بود.

۵- لازم است بند ۴ به نحو مقتضی در پروانه های ساخت صادره مربوط به آبلیمو، سرکه، گلاب و عرقیات که نوع بسته بندی ظروف بطری از جنس پلی اتیلن ترتیلات می باشد درج گردد.

۶- لازم است بند ۳ در پروانه های ساخت صادره مربوط به تولید کنندگان گلاب و عرقیات گیاهی که نوع بسته بندی آنها پلی اتیلن ترتیلات می باشد درج گردد.

خواهشمند است ضمن نظارت بر اجرای دستورالعمل، مرآت به اطلاع کلیه واحدهای تولید کننده آبلیمو، سرکه، گلاب و عرقیات گیاهی برسد.

دکتر عباسی حاجی آخوندی

مدیر کل نظارت بر مواد غذائی، اشامیده، آرایشی و بهداشتی

حصیر

باقمه تعالیٰ

۱۳۹۷

سازمان
تامین
برخوران

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت دهان آنوری
معاونت غذا و درارو

همراه با عالم، بجهالتها (۴) مجهل است
ویامدراعظم (۵)

۱۳۹۷/۱۱/۲۵

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
معاونت / مدیریت سنترم غذا و درارو

سلام علیکم

احتراماً به اطلاع می رسانند با توجه به اینکه کلیه مواد اولیه مصرفی در کارخانه های تولید کننده صنایع مشتمل قانون مواد خوارکی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی پایستی دارای پروانه ساخت یا مجوز ورود معتبر از این اداره کل باشند و ضد کف های مصرفی در صنایع قند نیز مشتمل این قانون بوده لذا مستقر فرمائید این موضوع به کارخانه های تولید کننده قند اعلام گردد و در بازارسین های به محصل آمدۀ توسط کارشناسان آن معاونت / مدیریت از کارخانجات تولید کننده قند سوره فوق مذکور قرار گیرد و چنانچه از ضد کف های غیر صحی استفاده نمی گردد هر اثیب چیزی را طبق قانون اقدام لازم محصول گردد. نسب/۲۹

دکتر (عبدالله حاجی آخوندی)

مدیر کل نظارت بر مواد غذایی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی

سازمان تامین

پست طال

کارخانه
بین المللی
بست

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، روان‌گردشگری

سازمان ملی تغذیه و دارو

۱۳۷۷/۱۱/۲۰

۱۳۷۸/۱۲/۱۵

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی در خانه ...
مکان محترم غذا و دارو

سلام عليكم

به پیوست ضوابط و مقررات مربوط به غنی سازی اختیاری مواد
خوارکی و آشامیدنی جهت بهره‌برداری و استفاده در صدور و تهیید
پروانه های ساخت ارسال می‌گرسد. کلیه پروانه های ساخت مواد غذایی غنی
شده «جزء طرح های ملی غنی سازی» می‌باشند مطابق با ضوابط ارسالی
صادر گردند. ب/۲

دکتر تیلاس شاهجهانخونی

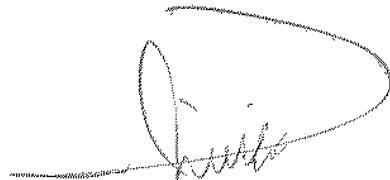
مدیر کل نظارت بر همه غذایی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی

تیلاس

ضوابط و مقررات مربوط به خنی سازی
مواد غذایی، خوراکی و آشامیدنی

وزارت بهداشت
تعاونیت غذا و دارو
اداره کل نظارت بر مواد غذایی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی

دیماه ۱۳۸۵



پیشنهاد

امروزه با توجه به اهمیت سلامت و کیفیت مواد غذایی و توجه هر چه بیشتر مصرف کنندگان به سلامتی بیشتر مخصوصاً و رفع نیازهای بدن از راه مصرف مواد غذایی مناسب و سالم و از طرفی به دلیل کمبود ریز معدی ها در جوامع اسلامی بخصوص در بین افراد دوره های زندگی استقبال از نولید، واردات و مصرف غذاهای غنی شده رو به افزایش است. از نظر متخصصان علوم تغذیه نیز یکی از بهترین راه های دریافت ریز معدی ها و افزایش دریافت مواد معدی ضروری با کمترین عوارض جانی و بیضورت گسترشده در سطح جامعه غنی سازی مواد خوراکی و آشامیدنی می باشد. با این وجود، رعایت نکاتی در هنگام تولید و یا مصرف مواد غذایی غنی شده با هدف حفظ سلامت مصرف کنندگان و عدم بردازی مسمومیت ناشی از مصرف این اقلام ضروری به نظر می رسد. لذا با توجه به رسالت وزارت بهداشت در حفظ سلامت افراد جامعه و نیز نظارت بر واردات و تولید مواد غذایی، ضوابط و مقررات اجرایی مربوط به غنی سازی مواد خوراکی و آشامیدنی توسط اداره کل نظارت بر مواد خوراکی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی تهیه و تدوین گردیده است.

با توجه به مطالب ذکر شده در خصوص نحوه و روش غنی سازی مواد غذایی در استاندارد "افزودن مواد معدی ضروری به مواد خوراکی - این کار" به شماره ۸۰۳۷، منتشر شده توسط مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، در این ضابطه سعی شده است که بیشتر در خصوص نحوه اجرا و نظارت کارشناسان وزارت بهداشت و نیز مقادیر مجاز ریز معدی ها توجه شود. نلاش شده است که این این نامه با توجه به شرایط موجود و نیازهای جامعه ایرانی و با نگاه و تأکیدی بر استاندارد های بین المللی و استاندارد داخلی تهیه و تدوین گردد.

تعریف و اصطلاحات:

غذی سازی (Fortification):

غذی سازی عبارت است از افزودن یک یا چند ریزمندی ضروری به مواد غذایی در سطوحی بالاتر از آنچه که بطوطه طبیعی در غذا وجود دارد، کم است یا وجود ندارد، به منظور پیشگیری و اصلاح کمبود ناشی از یک با هدف ماده ریزمندی که در کل جاسده و یا گروه های خاصی از جمعیت وجود دارد.

حامل غذایی (Food Vehicle)

عبارت است از غذایی که ماده معنده به آن افزوده می شود.

غذی گندله (Fortificant)

عبارةت است از ماده معنده یا ریزمندی ضروری که با هدف غذی سازی به حامل غذایی اضافه می شود.

امروزه غذی سازی به دو صورت می باشد:

در قالب طرح های ملی (Mandatory) به عنوان مثال غذی سازی آرد با آهن و اسید فولیک یا نمک باشد و در قالب اختیاری (Discretionary) و با انتخاب کرخانجات تولید مواد غذایی صورت می گیرد.

اصول پایه برای غذی سازی در قالب طرح های ملی:

■ غذی سازی باید با مسئولیت مقامات کشور در مورد نوع و مقدار ریزمندی ها، نوع غذای انتخاب شده برای غذی سازی و بر اساس تصحیح مشکلات تدبیر ای خاص جامعه هدف و الگوی مصرف غذایی هر منطقه صورت گیرد.

■ می بایست شواهدی مبینی بر نیاز به دریافت ریزمندی خاصی در یک یا چند گروه از جامعه موجود باشد. این امر ممکن است از طریق وجود شواهد بالینی یا تحت بالینی ناشی از کمبود و

-
۱- در حال حاضر غذی سازی (Fortification) معادل لغاتی چون Notification, Added with, Enrichment می باشد.

یا دریافت مقادیر کم یک ریزمندی که احتمال بروز بیماری ناشی از کمبود آن در سطح جامعه به علت تغییر در عادات غذایی را افزایش می دهد، اثبات گردد.

■ غذایی که به عنوان حامل ریزمندی انتخاب می شود باید توسط جامعه تحت خطر کمبود مصرف شود.

■ مقدار ریزمندی افزوده شده تا باید برای بهبود باشندگی از کمبود آن زمانی که توسط جامعه تحت خطر مصرف می شود کافی باشد.

شرایط زیر باید برای انجام هر نوع غنی سازی (در قالب طرح های ملی یا اختصاری) لحاظ شوند:

■ ریزمندی های ضروری باید با توجه به وجود آنها در منابع غذایی دیگر در مقادیری به مواد غذایی اضافه شوند که منجر به دریافت مقدار بیش از اندازه و یا نامعلوم آن ماده ریزمندی در افراد مصرف کننده نشوند.

■ انتخاب غذایی حامل باید بر اساس میزان مصرف آن در جامعه بوده و محدودیت های تکییکی نیز مدنظر قرار گیرند.

■ افزودن ریزمندی ها به مواد غذایی باید به نحوی باشد که موتحب اثرات زیان آور بر متابولیسم سایر مواد مغذی و یا بروز عوارض جانبی نگردد.

■ ریزمندی افزوده شده به ماده غذایی باید از نظر بیولوژیکی از غذای مصرف شده قابل دریافت باشد.

■ افزودن ریزمندی به مواد غذایی نباید تغییری در خصوصیات مواد غذایی (از قبیل رنگ، طعم، بو، صافیت و فرآیند تولید) ایجاد کند و همچنین نباید زمان مائدگاری مواد غذایی را بطور محسوسی کاهش دهد. این امر معمولاً در مورد غنی سازی با مواد معدنی بسیار همچو می باشد.

■ تکنولوژی و اسکان فرآوری ماده غذایی در جهت غنی سازی آن به نحو شرست و بطلوب موجود باشد.

■ افزودن ریز مغذی ها باید به نحوی باشد که در طی فرآیندهای فراوری، نگهداری، توزیع و مصرف در غذا پایدار بوده و تخریب یا حذف نگردد به عنوان مثال ویتامین B12 در محیط های اسیدی ناپایدار می باشد.

■ افزودن ریز مغذی ها باید به نحوی باشد که موجب فریب یا گمراهی مصرف کننده در سوراخ ارزش غذایی آن سخاول نگردد.

■ روش های اندازه گیری، پایش و کنترل کیفیت مقداری ریز مغذی افزوده شده به غذا باید از طریق تولید کننده و سازمان ناظر در دسترس و امکان پذیر باشد.

■ مقدار دریافت ریز مغذی از مواد غذایی که به عنوان حامل انتخاب می شود باید ثابت و یکنواخت بوده و مقداری حداقل و حداقل میزان دریافت مشخص باشد.

■ مقدار ریز مغذی باید به نحوی باشد که موجب جذب بیش از حد در افراد با مصرف بالای این محصولات نگردد.

در غذی سازی سه نکته اساسی می باشند لحاظ و تعیین نگردد:

- ۱- انتخاب نوع ماده غذایی به عنوان حامل
- ۲- انتخاب مواد مغذی ضروری با هدف غنی سازی
- ۳- مقدار مواد مغذی ضروری با هدف غنی سازی

نکاتی که می بایست در غنی سازی های در قالب اختیاری مدنظر قرار گیرند:

- ۱- انتخاب نوع ماده غذایی به عنوان حامل در غنی سازی:
غنی سازی عموما در غذاهای فراوری شده صورت می گیرد و افزودن مواد مغذی ضروری و ریز مغذی های به مواد غذایی زیر منع می باشد:
 - محصولات کشاورزی خام نظیر میوه ها، سبزیجات، حبوبات و غلات
 - غذاهای فراوری شده ای چون چای، قهوه و کاکائو و ادویه جات
 - آب آشامیدنی

- غذاهای خام نظیر گوشت قرمز، ماسکیان، ماهی، همیگو، تخم مرغ و نیز فرآورده‌های گوشتی حاصل از آنها چون سوسیس، کالباس، همبرگر و ...
- غذاهای با سدیم بیش از ۴۵۰ میلی گرم به ازاء serving size و یا ۱۰۰ گرم از فرآورده‌های که آنها مشخص نشده است.
- غذاهای کنسروی و نیمه کنسروی
- غذاهای با اسیدهای چرب اشباع و اسیدهای چرب ترانس بیش از ۲ گرم و یا فرآورده‌های که بیش از ۱۵ درصد انرژی آنها از اسیدهای چرب اشباع و یا اسیدهای چرب ترانس تامین می‌گردند. بجز موارد استثناء شده
- غذاهایی که بیش از ۳۰٪ از انرژی آنها حاصل از فندهای ساده (مونو و دی ساکارید‌ها) باشد.
- فرآورده‌های حجیم شده نظیر اسکنک‌ها، چیزیس و ...

۳- انتخاب مواد مغذی ضروری با هدف غنی سازی ویتامین‌ها و مواد معدنی را که می‌توان به شکل اختیاری به غذا افزود به دو دسته تقسیم می‌شوند:

■ دسته A : ریز مغذی‌هایی که اثرات جانبی از آنها گزارش نشده و یا محدوده امنیت بالایی داشته و یا محدوده امنیت پائینی دارند اما اثرات جانبی جدی از آنها گزارش نشده است نظیر: تیامین، ریبوفلافوئین، اسید پانتوتئیک، بیوتین، ویتامین B12، ویتامین C، بناکاروتئن، ویتامین B6، ویتامین E و نیاسین

■ دسته B : ریز مغذی‌هایی که اثرات جانبی جدی داشته اما در غنی سازی‌های اختیاری امکان جذب بیش از حد آنها (Over dose) در مقادیر افزوده شده وجود ندارد: کلسیم، فولیک اسید، منزیوم و ویتامین D
 ■ از این دو گروه افزودن ریز مغذی‌هایی که در قالب طرح‌های ملی به مواد غذایی اضافه می‌شوند نظیر آهن و ید ممنوع می‌باشد.
 نوع ویتامین‌ها و امللاح قابل افزودن به مواد غذایی در پیوست د آمده است.

۴- مقدار مواد مغذی ضروری با هدف غنی سازی

مقادیر قابل افزودن مواد مغذی ضروری و ریز مغذی‌ها در پیوست الف آمده است. بر این اساس حداقل مقدار کل هر یک از ریز مغذی‌های افزوده شده جهت غنی سازی (مقدار طبیعی موجود در آن فرآورده

+ مقدار اضافه شده) درصد daily value (بر اساس مرجع RNI) و برای ویتامین C ۲۰ درصد به ازاء مقدار Serving size و یا ۱۰۰ گرم از فرآورده هایی که در آنها تعیین نشده است.

- حداکثر مقدار ریزمغذی های موجود در دسته A ۲۰ درصد daily value (بر اساس مرجع RNI) و برای ویتامین C ۵ درصد - به ازاء مقدار Serving size و یا ۱۰۰ گرم از فرآورده هایی که در آنها تعیین نشده است در غرایورده نهایی می باشد. یعنی می بایست مقدار Serving size قابل افزودن به نحوی محاسبه شود که همراه با مقدار طبیعی موجود در فرآورده مقدار نهایی آن ۲۰ درصد باشد.

- حداکثر مقدار ریزمغذی های موجود در دسته B ۱۰ درصد daily value (بر اساس مرجع RNI) - به ازاء مقدار Serving size و یا ۱۰۰ گرم از فرآورده هایی که در آنها تعیین نشده است - در فرآورده نهایی می باشد. یعنی می بایست مقدار قابل افزودن به نحوی محاسبه شود که همراه با مقدار طبیعی موجود در فرآورده مقدار نهایی آن ۱۰ درصد باشد.

مرجع مقادیر توصیه شده دریافت ویتامین ها و امللاح جهت غذی سازی های اختیاری مقادیر توصیه شده دریافت ریزمغذی ها (²RNI²) با توجه به انجام مطالعات جامعه نگر و بر اساس ویژگی های سنی و جنسی به نحوی تعریف می گردد که اکثریت افراد سالم در هر گروه (۷۹۷) آن را دریافت می نمایند. در ایران نیز با توجه به بررسی های صورت گرفته توسط انتیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور این مقادیر برای افراد بالای ۱۸ سال سن محاسبه شده است (پیوست ب).

به دلیل مشابهت زیاد مقادیر محاسبه شده برای بخش امللاح و ویتامین ها در ایران با مقادیر سفارش شده از سوی سازمان جهانی بهداشت (WHO) و با توجه به اهمیت تعیین مرجع مقادیر دریافتی توصیه شده ریزمغذی ها در غذی سازی مواد غذایی در جهت جلوگیری از جذب بیش از حد آنها و بروز عوارض ناخواسته ناشی از آن، مرجع مقادیر سفارش شده دریافت روزانه ویتامین ها و امللاح برای هر فرد به ازاء گروه های سنی و جنسی بر اساس مقادیر توصیه شده سازمان جهانی بهداشت تعیین می گردد (پیوست ج).

نکاتی که کارخانجات تولیدی مواد غذایی غنی شده می بایست رعایت کنند:

افزودن ویتامین ها و امللاح به مواد غذایی می بایست با دقت بایش و کنترل گردد چرا که این مواد به شدت نسبت به اکسیدانسیون، حرارت، نور و ... حساس بوده و در مقادیر بسیار کم مورد نیاز، بسیار

² Recommended Nutrient intake

فعال می باشد و به مواد غذایی در مقادیر بسیار اندکی افزوده هست شوند علاوه بر کنترل مقادیر افزوده شده ، این مواد باید به شکلی یکنواخت در کل ماده غذایی حامل پخش شوند لذا کارخانجات تولیدی مواد غذایی نیاز به تهیه روش هایی دارند تا میزان و میزان و املاح را در ماده غذایی نهایی مشخص کنند. بدین منظور کارخانجات تولیدی می بایست نکات زیر را رعایت کنند:

- ۱- کارخانجات در حواس سنتیه تولید مواد غذایی خود را با توجه به قابلیت آنالیز، کنترل و یا یافتن ماده غذایی حامل از نظر وجود ربرو صفتی را داشته باشند و یا با یک آزمایشگاه مورد تائید وزارت بهداشت به مشکل اجرای این بند قرارداد همکاری داشته باشند.
- ۲- در ۶ ماهه نخست تولید محصولات خود شده، کارخانجات تولیدی می بایست محصولات فوق الذکر را هر هفته کنترل و پایش نمایند و برای دو سری ساخت اول طبق اصول علمی و مسکن بتوانند پایداری ریز مغذی اضافه شده را تا انتهای تاریخ انقضای آن اثبات کند.
- ۳- در صورت همکاری با آزمایشگاه خارج از کارخانه می بایست در قرارداد ذکر گردد که در ۶ ماهه نخست هر هفته به صورت تصادفی از خط تولید و فرآورده نهایی نمونه برداری و آزمایشات لازم صورت می گیرد.
- ۴- وجود دستورالعمل های (SOP) انجام نمونه برداری ، نحوه و زمان نمونه برداری و ... شرکارخانه الزامی است.
- ۵- از کلیه نتایج آزمایشات مقدار ریز مغذی موجود در محصول نهایی می بایست هر ۳ ماه یکبار یک رونوشت به ادارات نظارت بر مواد غذایی استانها ارسال گردد.
- ۶- کارخانجات تولیدی می بایست تمامی آزمایشات و فرآیندهای انجام شده را ثبت و ضبط نمایند.
- ۷- درج حداقل میزان متوسط ریز مغذی های موجود تا پایان زمان ماندگاری محصول ضروری می باشد.
- ۸- به مشکل پایداری ریز مغذی ها در فرآورده نهایی باید با توجه به نوع حامل غذایی و شرایط تولید، نوع محل انتخابی و زمان و مرحله افزودن آن به حامل بر اساس استانداردهای رایج موجود و با در نظر گرفتن اولویت به دقت مشخص گردد.
- ۹- یکنواختی در پخش ریز مغذی ها در ماده غذایی رعایت گردد.
- ۱۰- کارخانجات تولیدی می بایست شرایط نگهداری ماده اولیه خودی کننده نظیر انبار سرد و ... را در صورت نیاز رعایت نمایند.



- ۱۱ - ضمن اینکه کلیه مواد اولیه مورد مصرف در غذی سازی می باشد دارای شناسنامه در واحد تولیدی باشند، ویتمین ها و املاح مورد نظر می باشد آنالیز و خصوصیات مندرج در کتابه مرجع نظیر FCC, BP, و ... را داشته باشند.

برچسب گذاری غذاهای غنی شده

علاوه بر موارد رعایت قوانین کلی بر حسب گذاری مولارد زیر نیز برای غذاهای غنی شده در برچسب باید لحاظ گردد:

- فقط زمانی که غنی سازی با توجه به مقادیر ذکر شده قبلی صورت گرفته و آنالیز محصول در هر زمانی در باره زمانی ذکر شده دلایل بر وجود $+10\%$ درصد مقادیر ادعای شده بوده و دقت روش های آزمایشگاهی محرز می باشد می توان از عبارات مربوط به غنی شده موجود در این ضایعه در برچسب محصول استفاده کرد.
- مقادیر غنی سازی باید در برچسب و با ذکر موارد زیر قيد گردد:
 - دفعات مصرف فرآورده غذایی در هر بسته
 - مقدار مصرف در هر توبت بر اساس وزن فرآورده (برای غذاهای جامد) یا حجم (برای غذاهای مایع)
 - کالری به ازاء هر توبت مصرف
 - مقدار و نوع ریز مغذی افزوده شده بر اساس مقدار RNI در هر توبت مصرف
- اگر غذای بسته بندی شده آماده مصرف نباشد و پس از مخلوط کردن با آب یا سایر مایعات تهیه می شود، مقدار ریز مغذی افزوده شده باید به صورت $RNI\%$ برای آن مقداری که در هر بار مصرف برای آماده سازی برداشت می گردد در برچسب ذکر گردد.
- اگر غذای بسته بندی شده بصورت آماده برای مصرف نباشد و برای تهیه در غذای دیگری به عنوان ماده اولیه استفاده می گردد، مقدار ریز مغذی اضافه شده به صورت $RNI\%$ برای هر ۱۰۰ گرم از غذای بسته بندی شده اولیه و به شکل اختیاری بصورت $RNI\%$ برای هر بار استفاده در دستور غذایی نهایی پس از طبخ ذکر گردد.
- در صورتی که غذای بسته بندی شده نهایی حاوی ۴۰ کیلو کالری در هر بار مصرف می باشد می توان مقدار ریز مغذی را به شکل $RNI\%$ در هر ۱۰۰ کیلو کالری نیز ذکر کرد.

میراث

■ غذایی که با عبارت "حاوی^۳" از یک ماده ریزمغذی برچسب گذاری می‌گردد بایستی حاوی حداقل ۵٪ (و برای ویتامین C ۲۰ درصد) از میزان مورد نیاز روزانه در هر وعده غذایی باشد.

■ غذایی که با عبارت "منبع خوب^۴" از یک ماده ریزمغذی برچسب گذاری می‌گردد بایستی حاوی حداقل ۱۰٪ (و برای ویتامین C ۳۵ درصد از میزان مورد نیاز روزانه در هر وعده غذایی باشد).

■ غذایی که با عبارت "سرشار از^۵" برچسب گذاری می‌گردد، نیز بایستی حاوی ۲۰٪ از میزان مورد نیاز روزانه (و برای ویتامین C ۵۰ درصد) در هر وعده غذایی باشد.

ناظارت و اجراء

- در صورت درخواست کارخانجات برای غنی سازی مواد غذایی ادارت غذا می‌بایست پس از بازدید از کارخانه و در صورت رعایت شرایط مربوطه برای یک دوره ۶ ماهه پروانه ساخت فرآورده‌های غنی سازی را صادر نموده و در صورت رعایت کلیه موارد مربوطه و با توجه به نتایج مربوط به سری‌های ساخت تولیدی در این مدت آن را برای یکسال دیگر تمدید نمایند.
- ناظارت بر رعایت برچسب گذاری صحیح برای جلوگیری از فریب و گمراهی مصرف کنندگان
- در صورت بروز مواردی خلاف آئین نامه غنی سازی، ادارات غذا می‌بایست با توجه به دستورالعمل‌ها و رعایت قوانین اقدامات زیر را انجام دهند:

■ دستور تصحیح برچسب

■ دستور جمع آوری محصولات فوق و یا محصولات با برچسب گمراه کشیده در صورت عدم تصحیح برچسب

■ جلوگیری از تولید محصول و عدم تمدید پروانه ساخت محصولات فوق

■ اعلام از طریق رسانه‌ها (از طریق اداره کل ناظارت بر مواد غذایی، آشاییدنی، آراشی و بهداشتی معاونت غذا و دارو)

^۳ معادل کاربردی "Source"

^۴ معادل "کاربری" "Good source"

^۵ معادل "کاربردی" "Excellent source"

- پیوست الف -

حداکثر مقدار ویتامین و املاحی که می‌توان به ازای serving size و یا ۱۰۰ گرم از فرآورده به مواد غذایی افزود.

حداکل ماده معدنی*	حد اکثر ماده معدنی*	Daily Value (RNI)	واحد	نام
۰/۲۵	۰/۶	۱/۲	mg	تیامین
۰/۳	۰/۷	۱/۳	mg	ریزوفلوئین
۲	۰/۸	۱۶	mg	نیاسین
۰/۲	۰/۷	۱/۲	mg	ویتامین B ₆
۰/۵	۰/۱۲	۲/۴	μg	ویتامین B ₁₂
۱	۰/۲۵	۵	mg	پاکتوتینیک اسید
۸	۱/۵	۴۰	μg	بیوتین
۱۲	۲۰	۶۰۰	RE	بیتا کلروتون
۲	۰/۰	۱۰	mg	ویتامین E
۲۲/۵	۹	۴۰	mg	ویتامین C

B دسته				
۴۰	۲۰	۴۰۰	μg	اسید فولیک
۱۵	۶	۱۵۰	mg	کالسيوم
۲۲	۱۱	۲۲۰	mg	صفيروزوم

حداکل مقدار قابل افزودن ریز معدنی های دسته A و B و C درصد که با عبارت " حاوی " نوشته شد بحسب می‌توان به مواد غذایی افزود.

* حداکثر مقدار قابل افزودن ریز معدنی های دسته A (۲۰ درصد RNI) و برای ویتامین C ۵ درصد و دسته B (۱۰ درصد RDA) که به ترتیب با عبارت " منبع خوب " و " منبع اول " در بحسب می‌توان به مواد غذایی افزود.



پیوست ها :

جدول ۱ - میانگین سرانه مقادیر روزانه توصیه شده انرژی و مواد مغذی مورد نیاز یک فرد ایرانی در جوامع شهری و روستایی^۸

کل	روستایی	شهری	
میانگین	میانگین	میانگین	
نیاز	نیاز	نیاز	
۲۳۶۱	۲۲۹۲	۲۲۷۷	kcal
۵۷	۵۴	۵۹	انرژی
۱۰۴۹	۱۰۲۹	۱۰۴۰	بروتئین
۱۹	۱۹	۱۹	کلسیم
۵۲۸	۵۲۸	۵۲۹	آهن
۱۱	۱۱	۱۱	ویتامین A
۱/۱۲	۱/۱۱	۱/۱۳	تیامین
۱۴	۱۴	۱۴	ریبوفلاوین
۴۲	۴۳	۴۲	نیاسین
			ویتامین C

جدول ۲ - درصد توزیع خانوارها بر حسب دریافت انرژی و مواد مغذی نسبت به نیاز^۹

	کسر از ۷۱۲۰	٪۷۰-۸۰	٪۸۰-۹۰	٪۹۰-۱۱۰	٪۱۱۰-۱۲۰	٪۱۲۰-۱۴۰
۳۰/۸	۱۳	۲۸/۳	۱۰/۵	۷/۵	۵	۰
۵۲/۸	۱۱/۷	۲۰/۶	۸/۲	۴/۲	۳/۴	انرژی
۲/۲	۱/۲	۶/۱	۵/۸	۹/۲	۷/۵/۵	بروتئین
۹/۶	۴/۷	۱۰/۵	۱۲/۳	۱۴	۴۲/۹	کلسیم
۲۲/۱	۳/۷	۹/۰	۶	۷	۴۱/۷	آهن
۷۱/۴	۷/۶	۱۱/۷	۳/۹	۲/۵	۸/۲	ویتامین A
۱۲/۵	۵/۳	۱۷/۲	۱۰/۹	۱۴/۹	۲۹/۱	تیامین
۸۴/۶	۹	۱۴/۷	۸/۹	۲/۶	۳/۲	ریبوفلاوین
۴۳/۹	۸/۳	۱۰	۵/۴	۵/۸	۳۰/۹	نیاسین
						ویتامین C

^۸ کتاب طرح جامع مطالعات الکوی صرف مواد غذایی خانوار و وضعیت تغذیه‌ای کشور، استیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع

خانایی، کشور، ۱۳۷۹-۱۳۸۱، صفحه ۲۸

^۹ همان منبع، صفحه ۴۱

Recommended nutrient intakes^a—minerals

Group	Zinc (mg/day)						Iron (mg/day)					
	Copper			Magnesium			Selenium			Low		
	Infants	(mg/day)	Age/day)	(mg/day)	Age/day)	(mg/day)	Bioavailability	Bioavailability	Bioavailability	Bioavailability	Bioavailability	Bioavailability
0-6 months	300 ^b	26 ^b	6	11 ^b	2.8	6.6	c	c	c	c	c	90 ^d
6-12 months	400 ^b	36 ^b	76	22	4.8	4.6	5.3	6.3	7.4	8.9	12.6	90 ^d
7-12 months	400	54	10	0.8 ^b	4.1	8.4	6.2 ^e	7.7 ^e	9.3 ^e	10.6 ^e	12.6	120 (6-12 yrs)
Children												
1-3 years	500	60	17	2.4	4.1	8.3	3.9	4.8	5.8	11.6	12.6	90 ^d
4-6 years	600	76	22	3.9	4.8	4.6	4.2	5.3	6.3	12.6	12.6	90 ^d
7-9 years	700	100	31	5.3	5.6	11.2	5.9	7.4	8.9	17.8	120 (6-12 yrs)	
Adolescents												
Females												
10-18 years	1300 ^f	230	26	4.3	7.2	14.4	9.3 (11-14 yrs)	11.7 (11-14 yrs)	14.0 (11-14 yrs)	23.0 (11-14 yrs)		
Males												
10-18 years	1300 ^f	230	32	5.1	8.6	17.1	10.7 (15-17 yrs)	12.7 (15-17 yrs)	13.0 (15-17 yrs)	25.4 (11-14 yrs)		
Adults												
Females												
19-50 years	1000	220	26	3	4.9	19.6	24.5	29.4	38.8	150		
^g (menopausal)												
51-65 years	1300	220	26	3	4.9	19.6	27.5	32.4	38.8	150		
^h (menopause)												
Males												
19-55 years	1000	260	34	4.2	7	14	11.4	13.7	27.4	150		
Elderly												
Females												
65+ years	1300	190	26	3	4.9	19.8	27.5	32.4	38.8	150		
Males												
65+ years	1300	224	33	4.2	7	14	11.4	13.7	27.4	150		
Pregnant women												
First trimester	6	220	6	3.4	5.5	1	1	1	1	200		
Second trimester	6	220	28	4.2	7	14	1	1	1	200		
Third trimester	1200	220	30	6	10	20	1	1	1	200		
Lactating women												
0-1 months	1000	270	35	5.8	9.5	19	10	12.5	15	20	200	
3-6 months	1000	270	35	5.3	8.8	17.5	10	12.5	15	30	200	
7-12 months	1000	270	40	5.3	7.2	14.4	10	12.5	15	30	200	

^a Recommended nutrient intake (RNI) is the daily intake which meets the nutrient requirements of almost all (97.5%) apparently healthy individuals in an age- and sex-specific population.

^b Breastfed.

^c Necessary iron stores are sufficient to meet the iron requirement for the first 6 months in full-term infants. Premature infants and low birth weight infants require additional iron.

^d Recommendation for the age group 4-9 years.

^e Cow milk-fed.

^f Formula-fed.

^g Not applicable to infants exclusively breastfed.

^h Particularly during the growth spurt. In pre-menarcheal girls, it is recommended that iron supplements in tablets form be given to all pregnant women because of the difficulties in correctly assessing iron states in pregnancy. In non-anemic pregnant women, daily supplements of 100 mg of iron (e.g. as ferrous sulphate) given during the second half of pregnancy are adequate, but practice which higher doses are usually required.

Recommended nutrient intakes^a — water- and fat-soluble vitamins

Group	Water-soluble vitamins						Fat-soluble vitamins						
	Vitamin C mg/day	Thiamin mg/day	Riboflavin mg/day	Niacin mg/day	Vitamin B ₆ mg/day	Pantothenic acid mg/day	Biotin µg/day	Vitamin B ₁₂ µg/day	Folate µg/day	Vitamin A RE/day	Vitamin D µg/day	Vitamin E ^b mg/day	Vitamin K ^c µg/day
Infants													
0-6 months	25	0.2	0.3	0.1	1.7	5	0.4	80	328	5	2.7	5	
7-11 months	30	0.3	0.4	0.2	1.8	6	0.7	80	300	5	2.7	10	
Children													
1-3 years	30	0.5	0.5	0.6	0.6	2	8	0.9	150	400	5	5	15
4-6 years	30	0.6	0.6	0.6	0.6	3	12	1.2	280	450	5	5	20
7-10 years	35	0.9	0.9	1.2	1	4	20	1.8	300	400	5	7	25
Adolescents													
Females													
10-18 years	40	1.1	1	1.0	1.3	5	25	2.4	400	600	5	7.5	35-55
Males													
10-18 years	40	1.2	1.2	1.0	1.0	5	25	2.4	400	600	5	9.0	35-55
Adults													
Females													
19-50 years (menopausal)	45	1.4	1.1	1.4	1.5	5	30	2.4	400	600	5	7.5	35
51-65 years (menopausal)	45	1.2	1.1	1.3	1.5	5	30	2.4	400	600	10	7.5	35
Males													
19-65 years	45	1.2	1.3	1.0	1.3 (19-50 yrs) 1.7 (51-65 yrs)	5	30	2.4	400	600	5	10-50 yrs	65
Elderly													
Females													
65+ years	45	1.1	1.1	1.4	1.5	5	24	400	600	5	7.5	35	
Males													
65+ years	45	1.2	1.2	1.0	1.7	5	24	400	600	10	10	65	
Pregnant Women	55	1.4	1.4	1.8	1.9	6	30	2.6	600	600	5	5.5	35
Lactating Women	70	1.5	1.6	1.7	2	7	35	2.8	500	600	5	5.5	35

^a Recommended nutrient intake (RNI) is the daily intake which meets the nutrient requirements of almost all (97.5%) apparently healthy individuals in an age- and sex-specific population.

^b AGE = Nutrient requirements. ^c DFE = Dietary fat-adjusted RE/day. Conversion factors are as follows (per 100 g of food fat-free): 1.7 = mg of Vitamin A; 0.074 = µg of folic acid; 1. d. Vitamin A values are expressed as fat-adjusted fat-soluble vitamins.

^e Recommended safe intakes as per national nutritional RE/day. The RNI value of 1.074 RE_f has reflect provitamin A carotenoids = 0.084 RE_f.

f. Data were not strong enough to formulate recommendations. The figures in the table therefore present the best estimate of requirements. g. Preferred intake. h. This intake cannot be met by infants who are exclusively breastfed. To prevent bleeding due to vitamin K deficiency, all breast-fed infants should receive vitamin K supplement at birth according to nationally approved guidelines. i. Not specified.

پیوپیست ۵:

گیست انواع ترکیبات ویتامین و مواد معدنی که می توان به منظمه غذایی سازی به حامل های مواد غذایی بر اساس رنگ استاندارد های EP, USP, FCC یا BP افروز.

ترکیبات ویتامینی

ویتامین A

Pro-Vitamin A: Beta carotene

به شکل پیش ساز بتا کاروتین

ویتامین E

- D-alpha-tocopherol
- DL-alpha-tocopherol
- D-alpha-tocopherol acetate
- DL-alpha-tocopherol acetate
- DL-alpha-tocopherol acid succinate

- دی آلفا توکوفرول

- دی ال آلفا توکوفرول

- دی آلفا توکوفرول استات

- دی ال آلفا توکوفرول استات

- دی آلفا توکوفرول اسید سوکسیнат

ویتامین B₁

Thiamin Hydrochloride

- تیامین هیدروکلراید

Thiamin Mononitrate

- تیامین مونونیترات

ویتامین B₂

Riboflavin

- ریبوفلاوین

Riboflavin-5'-phosphate sodium

- ریبوفلاوین 5' فسفات سدیم

تیامین

Nicotinic acid amid (nicotinamid)

- نیکوتینیک اسید آمید (نیکوتینامید)

Nicotinic acid

- نیکوتینیک اسید

Niacinamide ascorbate

- نیاسینامید آسکوربات

تمام

B₆ ویتامین

Pyridoxine Hydrochloride

- پیریدوکسین هیدروکلراید

B₁₂ ویتامین

Cyanocobalamin

- سیانو کوبالامین

Hydroxocobalamin

- هیدروکسوكوبالامین

فولیک اسید

N-petyl-L-glutamic acid

- ان پتروپل ال گلوتامیک اسید

پانتوئیک اسید

Calcium-D-pantothenate

- کلسیم دی پانتوئات

D-panthenol / DL-panthenol

- دی پانتلول / دی ال پانتلول

بیوتین

D-biotin

- دی بیوتین

C ویتامین

L-ascorbic acid

- ال آسکوربیک اسید

Calcium-L-ascorbate

- کلسیم ال آسکوربات

6-palmitoyl-L-ascorbic acid

- ۶-پالمیتول ال آسکوربیک اسید (اسکورپل بالمیتات)

Sodium-L-ascorbate

- سدیم ال آسکوربات

مواد معدنی

کلسیم

Calcium carbonate

- کلسیم کربنات

Calcium chloride

- کلسیم کلراید

مختار

Tricalcium dicitrate(Calcium citrat)	- تری کلسیم دی سیترات (کلسیم سیترات)
Calcium gluconate	- کلسیم گلوکونات
Calcium glycerophosphate	- کلسیم گلیسروفسفات
Calcium lactate	- کلسیم لاکتات
Calcium hydroxide	- کلسیم هیدروکساید
Calcium oxide	- کلسیم اکساید
Calcium phosphate (mono,di-,and tri-basic)	- کلسیم فسفات (مونو، دی و تری بیسیک)
Calcium sulphate	- کلسیم سولفات

منیزیوم

Magnesium hydroxide carbonate	- منیزیوم هیدروکساید کربنات
Magnesium chloride	- منیزیوم کلراید
Magnesium gluconate	- منیزیوم گلوکونات
Magnesium glycerophosphate	- منیزیوم گلیسروفسفات
Magnesium hydroxide	- منیزیوم هیدروکساید
Magnesium L-lactate	- منیزیوم ال لاکتات
Magnesium oxide	- منیزیوم اکساید
Magnesium phosphate, (di- and tribasic)	- منیزیوم فسفات
Magnesium sulfate	- منیزیوم سولفات
Magnesium citrate	- منیزیوم سیترات

A handwritten signature in Persian cursive script, likely belonging to the author or a related individual.

پاسخگویی

سازمان
آذوقه
بین

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت و زبان امور اسلامی



همیم پهلوی لار فردا گرامی تزار دسته نیستند پذیرای عظم (۱۰)

۱۳۸۶/۰۲/۱۵ ۲۲۸۸

نیمازی - فوری

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ۱۵ / ۰۲ / ۱۳۸۶
معاونت / مدیریت محترم غذا و دارو

سلام علیکم

احترامدار، پیرو تقاضاهای مکرر و مداوم تولید کنندگان و وارد کنندگان
کره حیوانی میتوانند بر تمدید مهلت ثبت منبع گره حیوانی باعتایت به نظر مشیت
کمیته مشترک طرح و برنامه صنایع غذایی بسا تمدید مهلت ثبت منبع گره
حیوانی تا تاریخ ۸/۴/۱۳۸۷ موافقت بعمل می‌آید. در ضمن تازمان تعیین شده
 ساعتنهای محترم غذا و دارو که امور مریوطه به آنها تفویض اختیار شده
امست می‌توانند رأساً اقدام و روئو شست مجوزهای صادره را به این اداره کنل

ارسال نمایند. - ح ۱/۲۵

دکتر عباس حاجی آخوندی

مدیر کل نظارت بر مواد غذایی، آشامده‌های آزاد و بیش از حد

عهادت قرارداد

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت داران اموری

پستی

شماره
نام
پستی دار (کد پستی)

مبلغ چند قند خدا گرایی آزاد دهنده نیست برابر اعظم (۰)

۲۰۷۸
۱۱/۱/۵

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی ایرانی
معاونت / مدیریت محترم خدا و دارو
۱۳۹۴/۲/۱۱

سلام علیکم

احتراماً، ضمن ارسال تصویر یک نسخه پیاره اصلاح شده مستولین
فنی (سنه برگ پیوست می باشد) که در جلسه صورخ ۸۵/۱۲/۵ کمیته فنی
دانشگاه به تصویری رسیده است خواهشمند است تذکر فرمائید از تاریخ
۱۳۹۴/۲/۱۱ اجراء و مورد بهره برداری قرار گیرد. ح/۲۰/۱

دکتر عباس حاجی آخوندی

مدیر کل بظارت بر مواد غذایی آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی

دانشگاه

رشته تحصیلی حداقل لیسانس

(کارشناسی)

کارگاهها و

کارخانجات مواد خوراکی و آشامیدنی

ردیف	عنوان	شماره مجوز	نام و نام خانوادگی	تاریخ تولد	جنسیت	محل زندگی	آدرس	کد پستی	کد پستی	کارگاهها و	کارخانجات مواد خوراکی و آشامیدنی
۱	سوپریور - همبرگر	۲		۱	۲		۱			سته مولات گوشتی - کالباس	
۲	انواع کسره و گوشی و ماهی	۲		۱	۲		۱			کارخانجات شیر و فرآورده های گیاهی	
۳	کارخانجات شیر و فرآورده های گیاهی و لیستی	۲		۱	۲		۱			توپید شیر خشک، کودکان و نشانی	
۴	بسته بندی گره و مارگارین	۱		۱	۱		۱			کودک	
۵	تصسایع کسره و شیر گوشتی (مسوه سبزی)	۳				۲	۱			تولید شیر خشک، کودکان و نشانی	
۶	انواع ترشی - شور - شربت - صربا	۱	۷				۱			آماده سازی و پخته چندی عسل	
۷	آماده سازی و پخته چندی عسل	۱	۲	۲	۱		۱			تولید سرمه که صفتی و طبیعتی	
۸	تولید سرمه که صفتی و طبیعتی	۱	۱	۱			۲			آشمو - آنفورو	
۹	آشمو - آنفورو	۱	۱	۱			۱			تولید گاز های مورد مistrف در صسایع	
۱۰	تولید گاز های مورد مistrف در صسایع	۱								غذایی	
۱۱	تولید نوشابه های گازدار - آبقدنی و آب آشامیدنی و فرآورده های یخی	۱									
۱۲	آب آشامیدنی و فرآورده های یخی	۱									
۱۳	تولید انواع سس های سرد و گرم	۱									
۱۴	تولید آبیسوه و گنسانته میوه	۱									
۱۵	فرآورده های نظیقی سبزه و بوره	۱									
۱۶	فرآورده های قندی - شیر آردی	۱									
۱۷	فرآورده های قندی - آردی	۱									
۱۸	فرآورده های حبیبیم شمشه - شلات و اسنکها	۱									
۱۹	تولید سلوا شکری	۱									
۲۰	کارخانجات آرد	۱									
۲۱	تصسایع سان ماشینی سان جبیب (نیم حبیبیم)	۱									
۲۲	تولید انواع ماقارونی و رشته	۱									
۲۳	کارخانجات قند نشاسته - گلکوکر - گلوتن کارامل و فرآورده های جانشی	۱	۲	۳	۱		۱				
۲۴	فرآورده های بیوتکنولوژی (شمیر ماشه) آنیموم و محصولات مایه پنیر	۱	۱	۱							
۲۵	فرآورده های استخراجی غیر روغنی	۱	۲	۳							
۲۶	تولید برو و قمین سوپا	۱									
۲۷	تولید ویسنه بشدی پیمیس - خشمال سبب زیبی نیمه آماده منجمد و بوره	۱									
۲۸	منجمد باشتن	۱									
۲۹	فند خیمه	۱									

سایر مطالعات : ۴. رشته صنایع شیلات بجهة کنسرو و ساکنی اول اولویت اول

ردیف	رشته تحصیلی حداقل لیسانس (کارشناسی)	کارگاهها و کارخانجات مواد خوراکی و آشامیدنی							
		دانشگاه	مقطع تحصیلی	شاخه تخصصی	کد	عنوان	تاریخ	شماره پروتکل	شماره مجوز
۱۷۸	کارخانجات روغن کشی - تصفیه روغن	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱	۱
۱۷۹	فرآورده های تخم مرغ نظیر پودر زرد	۱	۱	۲		۱	۱	۱	۱
۱۸۰	تخم مرغ و سفیده تخم مرغ و مخلوط								
۱۸۱	تولید محصولات غذایی و عرقیات چاهی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۸۲	سرداخه نگهداری مواد غذایی								
۱۸۳	تولید و بسته بندی مسیز بجاجات خشک	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۱	۱
۱۸۴	و سرخ کرده مشتمد - سبزیجات نازه								
۱۸۵	تولید و بسته بندی منکر تصفیه شده ید دار	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۸۶	بسته بندی مواد پودری شامل ادویه -								
۱۸۷	زعفران - ویکنک پودر و چای	۱	۱	۲	۱				
۱۸۸	بسته بندی خشکبار و حبوبات و نباتات								
۱۸۹	تولید نگهدارنده مواد غذایی وافر و دیپها و	۱	۱	۲	۲	۱			
۱۹۰	رنگ های خوراکی								
۱۹۱	بین صاری								
۱۹۲	مسکمل های مواد غذایی	۱	۱	۱	۱	۱			
۱۹۳	بر میکس کلربرنی در صنایع غذایی								
۱۹۴	تولید مقوا مشهت بسته بندی مواد شدایی								
۱۹۵	صنایع سنت بندی								
۱۹۶	انبارها و صرافی نگهداری گندم								
۱۹۷	فرآوری و تولید چای								
۱۹۸	تولید و بسته بندی شده های آزاده و نیمه آزاده	۱	۱	۱	۱	۱			
۱۹۹	تولید و بسته بندی پودرهای غذایی آزاده	۱	۱	۱	۱	۱			
۲۰۰	و نیمه آزاده								

ملحقات: * چون مسائل آب مربوط به بهداشت محیط است، رشته بهداشت محیط اولویت یک برای بین صاری دارد.

* در مورد مکمل های وارداتی طبق ضوابط موجود

* در خصوصی بسته بندی سبزی تازه و سرداخه نگهداری مواد غذایی پهندسی کشاورزی با گرایش زراعت و باشگاهی اولویت اول دارد برای سیلوها، انبارها و مرکز نگهداری گندم اولویت دوم دارد.

۱- طی دوره های مرکزی طبق ماده ۴ از آئین نامه اجرایی ماده هفت قانون برای همه رشته های الزامی است. (در صورتی که مسابقه کار داشته باشد)

۲- فرآورده های تقلیلی مبوبه مثل مریبا - عالملا - روب - گوجه فرنگی و نظایر آن (الوجه و لواشک)

۳- مسشور از فرآورده های قندی غیر آردی مخصوصاً از قبیل آبیات - پاستیل - گز - آدامس، شکلات و نظایر آن بطور کلی مخصوصات رده CONFECTIONER می باشد.

۴- منظور از فرآورده های قندی آردی بیستویت - کیک - کراکر و نظایر آن میباشد بطور کلی مخصوصات ROLLING BAKERY نظر است.

۵- بر میکس سلولوژی از مواد مغذی ... ویتمینها - مواد معدنی - بر و تین های آبیه - آسید های آبیه - و اسید های جزرب و خروردی و ... که به تنهایی و یا برای مصارف خاص بعنوان شاده گزینه مخصوصات شدایی بگزار می رسد.

۶- در کلیه رشته های حقیق داشتن گرایش و یا تخصص مربوط به آن رشته همواره در اولویت اول می باشد.

۷- در سایر رشته هایی که از بیزنش و داروسازی به ترتیب مخصوص می شود، نام برده شده است در صورت داشتن مقاضی، در گستره شرکه های معتبر می باشد.

ردیف	کارگاههای کارخانجات مواد آرایشی و بهداشت	رشته تحصیلی هدایل لیسانس (کارشناسی)			
		دانشگاه	نوع	تمدنی	مکمل تخصصی
۱	گلیه شوینده‌ها و باک کننده و CIP		۱	۱	
۲	لوازم آرایشی مایه پشم - نطف چشم و لب - لاک، خاک، روزگار - ریسل - رزگونه			۱	
۳	انواع کرم‌های بهداشتی و آرایشی و لوسیون - رنگ مو		۱		
۴	اکسیدان کرم و دکتره - فرم دهنده‌ها و صاف کننده‌های مو - لاک پاک کن		۱	۱	
۵	عطریات - ادکلن - دئودورانت - خوشبو گننده		۱	۱	
۶	انواع خمیر دندان - دهان شویه - پودر سفید گننده دندان		۱		
۷	مسواک - نیخ دندان		۱		
۸	تولید و بسته بندی انواع دستمال گائشی - گوش پاک		۱		
۹	تیشو - منسوج بناقته - بسته هیبروفیل (الیاف)	۱	۱	۱	
۱۰	انواع دستمال کائشی مکثط - سرمه‌وب گننده آرایشی ابدهاشتی		۱		
۱۱	بوشگ، بجه و نوار بهداشتی		۱		
۱۲	پودر بجه		۱		
۱۳	مواد ضد عفونی گننده مسبر برخراحت و مینیو - سطوح و تعییرات		۱		
۱۴	انواع حشره کشها، آسبری - مایع - پودر - قمره، هشتر و کش		۱		
۱۵	انواع گسول زن - نیسل - دندان گیر - دستکش آشپزخانه		۱		
۱۶	سباب بازی کودکان و خیر بازی		۱		
۱۷	تولید مواد اولیه صحرافی در صنایع آرایشی و بهداشتی و بالک فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی		۱		
۱۸	پودر و کرم صوبر - موم سرد		۱		
۱۹	محلول بد از ایمیلزیون		۱		
۲۰	صنایع متولزی		۱		

بعد پنجم شامل: مایعات ظرف شوینی پودر ناماستری "ترجمت" - انواع شامپون "دست - حمام - مایع" انواع شامپو (حلوی عصاره گیاهی - پروتئین ویتامین - سروین - جالت
دهنده‌های موی سرما نرم گشته‌های سر - شبشه پاک کن - شامپون فرش و سوکت - انواع گفت شوی - کاز پاک کن - سفید گننده
بدینه است در صورتیکه گرایش با تخصص خاصی در زمینه‌های فوق پاک اول اولویت اولی می‌باشد.