

## به نام خدا

### مقدمه:

با سپاس از خداوند متعال که این توفيق را به بنده و همکاران عتایت فرمود تا بتوانيم هرچند ناچيز اما صادقانه، به دانشجويان عزيز کشور خدمتى نماییم و کار "تدوین قرارداد تیپ غذای دانشجویی" را به پایان برسانیم. این قرارداد شامل دو بخش، قرارداد خريد و قرارداد پخت غذای دانشجویی و شامل پنج پوست، آنالیز غذا، استانداردها و شاخصهای الزامي مواد غذایي، شیوه‌نامه آماده‌سازی مواد و پخت غذا، آيین نامه بهداشتی و فهرست تخلفات و جرائم است.

مزایای استفاده از اين قرارداد به شرح زير است:

- ۱- صرفه جویی اقتصادی
- ۲- بالا بردن کیفیت غذای دانشجویی
- ۳- افزایش ضریب بهداشتی
- ۴- یکنواختی در شیوه اجرا
- ۵- بالا بردن سطح اطلاعات پیمانکاران غذا
- ۶- در نهايىت رضایتمندی دانشجویان

ضرورت انجام اين تدوين، اقتصاد مقاومتی و جلوگیری از اتلاف هزینه، بهينه کردن بودجه، بالا بردن کیفیت غذای دانشجو، حرکت در راستای استاندارد و یکنواخت شدن غذای دانشجو در تمامی مراکز آموزش عالی و دانشگاههای کشور است. البته خوب می‌دانیم که اين کار، كامل نبوده و نیاز به کمک و نظر شما متخصصین در حوزه تغذیه و مسؤولین دست اندر کار غذای دانشجو و همچنین استادان اين رشته و دانشجویان عزيز برای تکمیل و اصلاح است.

تجارب عملی با هم آمیخته گردد تا مطالب تهیه شده کاربردی باشد و انشالله موجب بهبود وضعیت در حوزه تغذیه دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی گردد.

از بزرگوارانی که ما را در اين راه ياري نمودند، آقای محمد شهری (دانشگاه تبريز)، آقای دکتر امير سalarی (دانشگاه فردوسی مشهد)، آقای هادي باقری ثالث (دانشگاه حضرت معصومه (س) قم)، آقای دکتر حسن ذکي ديزجji (دانشگاه شهيد چمران اهواز)، آقای مسعود مقدم (دانشگاه شيراز)، آقای محمد طاهری (دانشگاه تهران)، آقای فردین اميرخانی (دانشگاه خوارزمی)، آقای رامین رزمی (دانشگاه ارومیه)، آقای سیدرضا امامزاده (دانشگاه اصفهان)، آقای دکتر محمديان (دانشگاه شهيد چمران اهواز)، خانم زهرا کرم‌سلطانی (دانشگاه صنعتی اميرکبیر)، خانم سرور رباط‌جزی (دانشگاه فني و حرفه‌اي)، خانم نسرین صفاريان (دانشگاه شهيد چمران اهواز) و خانم آرزو صاحبی (دانشگاه تهران) که بي‌شك بدون کمک آنها انجام اين کار ميسر نبود، تشکر و قدردانی ويژه می‌نمایم. همچنین از همکاران صندوق رفاه دانشجویان، سرکار خانم فراهانی رئيس اداره تغذیه، خانم سیده دبیر کميته پژوهش، برنامه‌ريزي و ارزیابی، آقای عزيزی دبیر کارگروه تدوين قرارداد تیپ غذای دانشجویی تشکر نموده و از زحمات بى دریغشان سپاسگزارم.

در پایان بر خود لازم می‌دانم، از جناب آقای مهندس يزدانمهر، رئيس محترم صندوق رفاه دانشجویان، که با تشویق و حمایت خود موجبات انجام اين کار را فراهم نمودند، آقای دکتر صادقی معاون وقت تسهیلات دانشجویی که آغاز اين کار در زمان معاونت ايشان بود و همچنین آقای دکتر تقى‌زاده معاون کنونی تسهیلات دانشجویی، تشکر و قدردانی نمایم.

حسن چعفری

مدیر راهبری خوابگاه و تغذیه

و رئيس کميته پژوهش، برنامه‌ريزي و ارزیابی

بهار ۱۳۹۴

## فهرست

۱.....	قرارداد خرید
۱.....	ماده ۱ : طرفین قرارداد:
۱.....	ماده ۲ : موضوع قرارداد (موضوع و محل اجرای قرارداد)
۱.....	ماده ۳: مدت قرارداد
۱.....	ماده ۴ : مبلغ قرارداد
۲.....	ماده ۵: ضمانت حسن انجام کار
۲.....	ماده ۶ : تعهدات کارفرما
۳.....	ماده ۷ : تعهدات پیمانکار
۶.....	ماده ۸ : مشخصات و شرایط نگهداری و حمل و نقل مواد اولیه
۷.....	ماده ۹: نظارت
۷.....	ماده ۱۰: جرایم، اخطارها و جبران خسارت
۸.....	ماده ۱۱: فسخ قرارداد
۹.....	ماده ۱۲: شرایط پیش بینی نشده (فورس مازور)
۹.....	ماده ۱۳: حل اختلاف و مرجع حل اختلاف
۹.....	ماده ۱۴: محل اقامت قانونی طرفین
۹.....	ماده ۱۵: استانداردها و شاخص های الزامی مواد غذایی
۱۰.....	گوشت قرمز:
۱۱.....	گوشت مرغ:
۱۲.....	ماهی:
۱۳.....	تخم مرغ :
۱۴.....	کرهی حیوانی:
۱۴.....	ماسست:
۱۴.....	کشک :
۱۴.....	دوغ:
۱۵.....	برنج ایرانی:
۱۵.....	برنج هندی:
۱۶.....	آرد سوخاری:
۱۶.....	ماکارونی:

۱۷	رشته‌ی سوپ:
۱۷	لستلدارد کلی جبویات:
۱۷	لوبیا:
۱۷	عدس:
۱۸	نخود:
۱۸	لپه:
۱۸	باقلای خشک سبز:
۱۸	روغن مایع:
۱۹	روغن مایع مخصوص سرخ کردنی:
۲۰	رب گوجه فرنگی:
۲۰	لستلدارد میوه‌ها و سبزی‌ها:
۲۰	اصطلاحات عمومی میوه‌ها:
۲۱	اصطلاحات عمومی سبزی‌ها:
۲۱	اصطلاحات مشترک میوه‌ها و سبزی‌ها:
۲۲	مشخصات سبزی‌ها و صیفی‌ها:
۲۲	درجہندی میوه‌ها و سبزی‌ها:
۲۳	نارنج:
۲۴	به:
۲۴	لیمو ترش:
۲۴	خیار:
۲۴	گوجه فرنگی:
۲۵	پیاز: (بر حسب تعداد درصد)
۲۵	سبزی پاک شده و خرد شدهی منجمد:
۲۶	قارچ خواراکی:
۲۶	نمک یَد دار:
۲۶	نمک تصفیه شده:
۲۷	آلیمچو:
۲۷	آبغوره:
۲۸	ترشی‌ها:
۲۸	خیار شور:

۲۹	شوری مخلوط:
۳۰	سس مایونز و سس سالاد:
۳۱	زرد چوبه:
۳۱	زرشک:
۳۱	زعفران:
۳۲	فلفل سیاه:
۳۲	دارچین:
۳۲	زنجبیل:
۳۳	خرما:
۳۳	کشمش:
۳۴	مغز گردو:
۳۵	آیین نامه بهداشتی غذای دانشجویی
۳۶	بهداشت فردی:
۳۶	بهداشت محیط:
۳۶	بهداشت مواد غذایی:
۳۷	بهداشت لبیار و سردخله:
۳۷	بهداشت لبزار و دستگاههای آشپزخانه:
۳۷	سرویسهای بهداشتی:
۳۷	جعبه کمکهای اولیه:
۳۸	مواد شیمیایی
۳۸	داروها
۳۸	وسایل
۴۰	فهرست تخلفات و جرایم
۴۱	۱) کیفیت مواد:
۴۱	۲) عدم نظافت تجهیزات:
۴۱	۳) وجود لشیاء خارجی در مواد گوشته‌ی:
۴۱	۴) تقلب در مواد غذایی:
۴۲	۵) تأخیر در تأمین مواد اولیه:
۴۲	۶) نگهداری و حمل نادرست مواد غذایی:
۴۲	۷) کارکنان:

۹) رعایت بهداشت فردی کارکنان :

۴۳



## کارکروه تدوین قراردادی پ غذای دانشجویی

پوست شماره ۱

## استانداردها و شرائط الزامی مواد غذایی

بهار ۱۳۹۴

### **گوشت قرمز:**

- ۱- گوشت گوساله مورد استفاده گوشت گوساله منجمد بزریلی و یا گوشت گوساله کشتار روز (گرم) با تأیید نماینده دانشگاه است.
- ۲- گوشت گوساله گرم مورد قبول، باید مهمور به مهر بازرسان دامپزشکی در لحظه‌ی کشتار باشد.
- ۳- گوشت گوسفند گرم مورد قبول، باید مهمور به مهر بازرسان دامپزشکی در لحظه‌ی کشتار باشد.
- ۴- گوشت گوسفند منجمد مورد قبول باید به صورت بسته بندی شده (قسمت‌های مغز ران، راسته، فیله و قلوه گاه) از مارک‌های تولیدی‌های معتبر و دارای تاریخ انقضا بوده و باید مهمور به مهر بازرسان دامپزشکی و مراجع صلاحیت دار در لحظه‌ی کشتار و بسته بندی باشند.
- ۵-
- ۶- گوشت گوساله منجمد مورد قبول باید به صورت بسته بندی شده (قسمت‌های مغز ران، راسته و فیله) از مارک‌های تولیدی‌های معتبر و دارای تاریخ انقضا بوده و باید مهمور به مهر بازرسان دامپزشکی و مراجع صلاحیت‌دار در لحظه‌ی کشتار و بسته بندی باشند.
- ۷- حمل و نقل گوشت‌های گرم و منجمد بسته بندی شده‌ی مورد نظر باید به وسیله‌ی کامیون‌های سردخانه دار، در دمای کمتر از  $+4$  و در شرایط بهداشتی انجام شده باشد.
- ۸- دارا بودن سایر مشخصات زیر برای گوشت قرمز بسته بندی شده الزامی است:
  - نام و نشانی واحد تولیدی
  - مشخصات گوشت
  - وزن گوشت
  - تاریخ تولید و انقضا

ردیف	شرح	منابع مورد تایید	مشخصات لازم
گوشت قرمز	تازه	کشتارگاه‌های مورد تایید سازمان دامپزشکی	قاره جوان با استخوان و بدون استخوان (ران-سر دست و قلوه گاه)
	منجمد	کشتارگاه‌های مورد تایید سازمان دامپزشکی	حداکثر زمان سپری شده از کشتار ۶ ماه است.

- ۹- هیچگونه خون مردگی، امعا و احشا و زواید دیگر یا ذرات خارجی قابل روئیت و یا خونابه در بسته بندی گوشت نباید مشاهده گردد.
- ۱۰- در هنگام فرستادن به سردخانه، رنگ گوشت باید حالت طبیعی داشته و بوی آن نیز تغییر پیدا نکرده باشد. در صورتی که به هر دلیلی کارشناس مواد غذایی احساس کند گوشت بسته بندی شده - برخلاف دارا بودن تاریخ انقضا- برای مصرف مناسب نیست، می‌تواند بدون اقامه‌ی برهان و هر توضیح دیگر اقدام به عودت گوشت‌ها نماید. (این وضعیت در مورد سایر اقلام پروتئینی نظیر گوشت مرغ و ماهی نیز صادق است).
- ۱۱- گوشت منجمد باید فاقد آثار سوختگی ناشی از انجماد (لکه‌های با رنگ سفید گچی یا خاکستری) و یا قارچ زدگی باشد.

### **گوشت مرغ:**

- ۱- گوشت مرغ مورد استفاده، کشتار روز با تأیید نماینده دانشگاه و یا گوشت مرغ منجمد است.
- ۲- گوشت مرغ (گرم و منجمد) مورد قبول به صورت بسته بندی شده ران و سینه بدون پوست و بدون بال و فیله‌ی مرغ و دارای تاریخ تولید و انقضا و محصول واحدهای تولیدی معتبر باشد.

- ۳- ران و سینه‌ی مرغ باید به رنگ صورتی شفاف و درخشند و بدون هر گونه بو و طعم غیر طبیعی باشد.
- ۴- هیچ گونه خون مردگی، تیرگی و خراش یا جراحت نباید در گوشت‌های مرغ بسته بندی شده وجود داشته باشد.
- ۵- دارا بودن سایر مشخصات زیر برای گوشت مرغ بسته بندی شده (ران-سینه-فیله) الزامی است:

- نام و نشانی واحد تولیدی

- مشخصات گوشت

- وزن گوشت

- تاریخ تولید و انقضا

ردیف	شرح	واحد	منابع مورد تایید	مشخصات لازم
مرغ	تازه	کیلوگرم	کشتارگاه‌های مورد تایید سازمان دامپزشکی	مرغ در اوزان ۱۳۰۰ تا ۱۸۰۰ گرمی (ران-سینه) و جوجه ۷۰۰ گرمی بسته بندی شده
یا جوجه	منجمد	کیلوگرم	کشتارگاه‌های مورد تایید سازمان دامپزشکی	مرغ در اوزان ۱۳۰۰ تا ۱۸۰۰ گرمی (ران-سینه) و جوجه ۷۰۰ گرمی بسته بندی شده حداقل زمان سپری شده از زمان تولید ۴ ماه

- ۶- انجماد مرغ تازه اکیداً من نوع است.
- ۷- عمر ماندگاری مرغ تازه با بسته بندی کامل یا بسته بندی شده در دمای صفر تا ۴ درجه سانتیگراد، ۳ روز و مرغ منجمد با بسته بندی کامل در دمای منفی ۱۸ درجه سانتیگراد، ۹ ماه تا یک سال بسته به استاندارد شرکت تولید کننده است.

#### ماهی:

- ۱- ماهی مورد قبول به صورت بسته بندی شده (بدون ضایعات) یا به صورت تازه صید شده از شرکت‌های معترف و دارای تاریخ تولید و انقضا است.
- ۲- ماهی مورد نظر باید رنگ روشن و درخسان داشته و بدون هرگونه بوی غیر طبیعی و کدری بوده و بافت نرم یا شل نداشته باشد.
- ۳- کارشناسان تغذیه‌ی ناظر کارفرما این حق را خواهد داشت که ماهی‌ها را به طور تصادفی در محیط آشپزخانه آزمایش کند و در صورتی که تشخیص دهد بنا به هر دلیلی ماهی مورد نظر فاقد صلاحیت و ارزش برای مصرف است، بدون ذکر هیچ دلیلی ماهی‌های بسته بندی شده را عوتد دهد.
- ۴- درج عالیم مشخصات ماهی، تاریخ تولید و انقضا و وزن بسته بر روی برچسب واحد تولیدی الزامی است.

ردیف	شرح	واحد	منابع مورد تایید	مشخصات لازم
ماهی	تازه	کیلو گرم	شرکت‌های مورد تایید شیلات کشور	
	وارداتی	کیلو گرم	شرکت‌های مورد تایید شیلات کشور	در بسته‌های حداقل ۲۰ کیلو گرمی (حداقل زمان سپری شده از زمان تولید ۴ ماه است)
	داخلی	کیلو گرم	شرکت‌های مورد تایید شیلات کشور	در بسته‌های حداقل ۲۰ کیلو گرمی (حداقل زمان سپری شده از زمان تولید ۲ ماه است)

## تخم مرغ:

- ۱- تخم مرغ خوارکی مورد قبول در اندازه‌ی درشت و به صورت بسته بندی شده از واحد‌های تولیدی معتبر و دارای تاریخ تولید و انقضا می‌باشد.
- ۲- مشخصات و ویژگی‌های تخم مرغ مورد نظر:
  - باید هنگام عرضه به مصرف کننده تازه باشد.
  - عاری از هر گونه بوی خارجی و گندیدگی باشد.
  - شکل ظاهری آن بیضوی بوده و سطح پوسته‌ی خارجی صاف و یکنواخت باشد.
  - پوسته‌ی خارجی آن عاری از هر گونه ترک یا شکستگی باشد.
  - ضخامت پوسته در تمام قسمت‌ها یکنواخت باشد.
  - عاری از لکه‌ی خونی بوده و یا جسم رویانی رشد قابل ملاحظه‌ای نداشته باشد.
  - رده‌ی وزنی آن درشت و وزن هر عدد آن بیشتر از ۶۵ گرم باشد.
- ۳- بسته‌ها و شانه‌های ۳۰ عددی تخم مرغ باید سالم، محکم، تمیز، خشک و عاری از بو و آلو دگی باشد.
- ۴- بسته‌ها و شانه‌ها باید از جنس مقوا پرس شده و یک بار مصرف باشد.
- ۵- تخم مرغ هایی که در کارتون‌های مخصوص بسته بندی شده اند الزاماً باید از نظر رنگ و رده‌ی وزنی یکنواخت باشند.
- ۶- در کارتون‌ها برچسب نشانه گذاری باید بر روی کالا بر روی شکاف دو لبه و به طور محکم چسبانده شود به طوری که با باز شدن در کارتون برچسب مذکور سالم نماند.
- ۷- بر روی محصول باید عالیم زیر درج شده باشد:
  - نام و نشانی واحد تولیدی یا علامت تجاری تولید کننده
  - تاریخ تولید و بسته بندی
  - طبقه بندی کالا (درشت)
  - شمار تخم مرغ موجود در هر کارتون
  - تاریخ پایان زمان مصرف
  - شرایط مناسب نگهداری
- ۸- بهترین وزن کارتون حاوی تخم مرغ، حدود ۱۱ کیلو است.

## گرهی حیوانی:

- ۱- گرهی حیوانی تهیه شده از خامه‌ی گاوی پاستوریزه و بسته بندی شده در شرایط بهداشتی، دارای تاریخ تولید و انقضا و تولید شده در کارخانجات معتبر مورد قبول است.
- ۲- رنگ کره باید طبیعی بوده و حد آن بین سفید خامه‌ای تا زرد کهربایی و فاقد هر گونه خال یا لکه باشد.
- ۳- کره باید دارای طعم طبیعی بوده و عاری از هر گونه مزه و عطر نامناسب غیر طبیعی، ترشیدگی، تنیدی، پنیری و غیره باشد.
- ۴- میزان چربی محصول حدود ۸۰ درصد بوده و در صورت انجام آزمایشات شیمیایی نتیجه‌ی تست‌های باکتریایی اشرشیا کلی، کلی فرم‌ها و استافیلوکوکوس اورئوس منفی باشد.
- ۵- نوع بسته بندی به صورت لفاف دو لایه -که لایه‌ی خارجی آلو مینیومی است- و بر حسب نیاز در اوزان مورد نیاز می‌باشد.
- ۶- بر روی لفاف محصول باید مشخصات زیر درج شده باشد:
  - علامت تجاری و نام کارخانه‌ی سازنده
  - مواد افزودنی (نمک یا مواد رنگی)
  - درج عبارت گرهی حیوانی پاستوریزه تهیه شده از خامه‌ی گاوی
  - تاریخ تولید و انقضای مصرف
  - شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
  - وزن خالص

- شرایط نگهداری
- استفاده از کره گیاهی (مارگارین) ممنوع است.

#### ماسن:

- ماسن تهیه شده از شیر تازه گوسفند یا گاو با درصد چربی معین (کم چرب یا ۱/۵ درصد) به صورت پاستوریزه و هموژنیزه در بسته بندی مناسب دارای تاریخ تولید و انقضا از واحدهای تولیدی معتبر مورد قبول است.
- رنگ ماسن سفید تا سفید شیری بوده و باید بافت نرم و قوام پایداری داشته باشد و عاری از هر گونه طعم تلخی و بوی نامطبوع یا ناخالصی ظاهری باشد.
- PH ماسن هنگام مصرف باید بین ۳/۷ و ۴/۲ باشد.
- بهتر است از ماسن بدون نشاسته استفاده شود.
- در صورت انجام آزمایشات شیمیابی باید باکتری های اختصاصی ماسن زنده بوده و تعداد آن از حدود ۱۰ به توان ۷ در هر گرم کمتر نباشد و تعداد مخمرهای غیر بیماری زا در هر گرم کمتر از ۱۰۰ و تعداد کپک های غیر بیماری زا کمتر از ۱۰ عدد باشد.
- درج مشخصات زیر بر روی ظروف ماسن الزامی است:
  - نام یا علامت تجاری کارخانه سازنده
  - واژه کم چربی (۱/۵ درصد)
  - نوع شیر مصرفی (گاوی یا گوسفندی)
  - وزن خالص
  - تاریخ مصرف (حد اکثر ۱۰ روز بعد از تاریخ تولید) یا ذکر روز و ماه
  - شماره پروانه ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

#### کشک:

- کشک بهتر است از محصولات کارخانه هایی باشد که تنها تولید کننده کشک هستند و از کشک تولید شده در کارخانه های لبی استفاده نشود.
- کشک مورد قبول به صورت تغییض شده و تهیه شده در شرایط بهداشتی دارای تاریخ تولید و انقضا و بسته بندی شیشه ای یا ظروف پلی استیرین با پوشش آلومینیومی از واحدهای تولیدی معتبر است.
- رنگ کشک سفید خامه ای تا کرم و طعم آن کمی ترش و شور و دارای بوی طبیعی و بافت یکنواخت است.
- پروتئین کشک نباید کمتر از ۱۳ درصد بوده و میزان آب کمتر از ۲۰ درصد باشد.
- در صورت انجام آزمایشات میکروبی باید نتیجه تست کلی فرم، اشرشیا کلی و استافیلوکوکوس اورئوس منفی بوده و تعداد کپک و مخمر در هر گرم کمتر از ۱۰ به توان ۳ باشد.
- کشک باید قبل از مصرف حتما به مدت ۲۰ دقیقه در آب جوشانده شود.
- درج مشخصات زیر بر روی ظروف کشک الزامی می باشد:
  - نام یا علامت تجاری کارخانه سازنده
  - وزن خالص
  - تاریخ تولید و انقضا
  - شماره پروانه ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

#### دوغ:

- دوغ مورد قبول به صورت تازه و بدون گاز و تهیه شده در شرایط بهداشتی در بطری های PET از واحدهای تولیدی معتبر است.

- رنگ دوغ بعد از به هم زدن باید سفید یا سفید شیری بوده و طعم و بوی طبیعی و مخصوص به خود باشد.
- دوغ باید عاری از هر گونه ناخالصی ظاهری و بوی نامطبوع باشد.
- حداکثر PH دوغ هنگام مصرف نباید بیشتر از ۴/۵ باشد.
- چربی دوغ باید حدوداً ۱ درصد و حداکثر میزان نمک غذای بیشتر از ۱ درصد نباشد.
- در صورت آزمایش میکروبی نتیجه‌ی تست های اشرشیا کلی و استافیلوکوکوس اورئوس و کپک باید منفی و باکتر های کلی فرم کمتر از ۱۰ عدد در هر میلی لیتر باشد.
- دوغ باید در ظروف محکم پلی اتیلن ترفتالات به صورت PET یا لیوان بسته بندی شده در بسته بندی شرینک شده بدون نشتی و پارگی بطری‌ها ارائه گردد.
- مشخصات زیر باید بر روی برچسب محصول قید شده باشد:
  - نام محصول و علامت تجاری واحد تولیدی
  - وزن خالص
  - شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
  - ذکر سایر مواد افزودنی مجاز بر روی برچسب الزامی است.

### **برنج ایرانی:**

- برنج مورد قبول از انواع ممتاز و بسته بندی شده به صورت بهداشتی از واحدهای تولیدی معتبر است.
- دانه های برنج باید بلند باشد به این معنا که در ازای هر دانه کمتر از ۵ میلی متر نبوده و نسبت درازای دانه به قطر آن بین ۲/۳ تا ۳ میلی متر باشد.
- برنج باید دارای رنگ طبیعی و عطر و بوی مخصوص به خود باشد.
- نمونه ها باید عاری از آفات انباری زنده یا عاری از کپک زدگی بوده به طوری که با چشم غیر مسلح دیده شود.
- مشخصات دانه برنج به صورت زیر است:
  - حداکثر رطوبت ۱۴ درصد
  - حداکثر دانه های شکم سفید ۵ درصد
  - حداکثر دانه های شکسته ۴ درصد
  - حداکثر دانه های خرد شده ۱ درصد
  - حداکثر دانه های زرد ۱ درصد
  - حداکثر دانه های دارای خط قرمز ۱ درصد
  - حداکثر مواد خارجی ۰/۵ درصد
- برنج باید در کیسه های نوبسته بندی شده باشد. وزن هر بسته بیش از ۲۵ کیلوگرم باشد.
- درج مشخصات زیر بر روی بسته بندی برنج الزامی است:

- نوع کالا
- درجه‌ی کالا
- وزن خالص بر حسب کیلوگرم
- نام یا نشانی مخصوص تولید کننده

### **برنج پاکستانی**

- برنج مورد قبول از انواع ممتاز و بسته بندی شده به صورت بهداشتی از واحدهای تولیدی معتبر است.
- برنج باید دارای رنگ طبیعی و عطر و بوی مخصوص به خود باشد.
- نمونه ها باید عاری از آفات انباری زنده یا عاری از کپک زدگی بوده به طوری که با چشم غیر مسلح دیده شود.
- مشخصات دانه برنج به صورت زیر است:

- حداکثر رطوبت ۱۴ درصد
- حداکثر دانه های شکسته ۴ درصد
- حداکثر دانه های خرد شده ۱ درصد
- حداکثر دانه های زرد ۱ درصد
- حداکثر مواد خارجی ۵/۰ درصد

۵- برنج باید در کیسه های نو بسته بندی شده باشد. وزن هر بسته بیش از ۲۵ کیلوگرم باشد.

۶- درج مشخصات زیر بر روی بسته بندی برنج الزامی است:

- نوع کالا
- درجهی کالا
- وزن خالص بر حسب کیلوگرم
- نام یا نشانی مخصوص تولید کننده
- تاریخ تولید و انقضا

### **آرد سوخاری:**

- ۱- آرد سوخاری مورد قبول به صورت بسته بندی شده در شرایط بهداشتی و دارای تاریخ تولید و انقضا و تهیه شده از واحدهای تولیدی معابر داخلی است.
- ۲- رنگ آرد سوخاری باید کرم روشن یا قهوه ای روشن بوده و عطر و طعم مخصوص به خود را داشته و عاری از هر گونه بو و مزهی نامطبوع باشد.
- ۳- آرد سوخاری باید عاری از هر نوع آلودگی اعم از آفت، مرض و سموم مترشحه ای آنها باشد.
- ۴- حداکثر رطوبت مجاز برای آرد سوخاری ۷ درصد است.
- ۵- پروتئین آرد سوخاری باید کمتر از ۹ درصد باشد.
- ۶- چربی حداکثر درصد وزنی در آرد سوخاری باید بیش از ۱ درصد باشد.
- ۷- مقدار افلاتوکسین باید از یک میکروگرم در کیلوگرم تجاوز کند.
- ۸- برای بسته بندی آرد سوخاری باید از کیسه های تمیز و مناسب از جنس کرباس و یا متنقال یا گونی یا کیسه های الیاف مصنوعی استفاده شده باشد. وزن هر کیسه در بسته های بزرگ باید ۵ تا ۱۰ کیلوگرم باشد.
- ۹- درج عالیم زیر بر روی محصول الزامی است:
  - نوع کالا
  - وزن خالص بر حسب کیلوگرم
  - نام و نشانی یا علامت تجاری و نشانی واحد تولیدی
  - تاریخ تولید و انقضا
  - ماده اولیه مصرفی برای تهیه فراورده
  - شماره های پروانه ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

### **ماکارونی:**

- ۱- ماکارونی مورد قبول به صورت بسته بندی و تولید شده در شرایط بهداشتی، دارای تاریخ تولید و انقضا از واحدهای تولیدی معابر و ترجیحاً غنی شده است.
- ۲- ماکارونی باید عاری از هر نوع آفت زنده بوده و دارای رنگ طبیعی (زرد کهربایی) و بوی مخصوص به خود باشد.
- ۳- محصول باید عاری از هر نوع مواد خارجی و شن باشد.
- ۴- محصول غنی شده با کلسیم، آهن، ویتامین های گروه B برای مصرف اولویت دارد.

۵- نوع بسته بندی فرآورده باید به گونه ای باشد که آن را از تبادل رطوبت، نفوذ آردگی و شکستگی حفظ کند. برای این منظور بسته های سلوفانی و پلی اتیلن مورد قبول است.

۶- درج عالیم زیر بر روی بسته بندی ماکارونی الزامی است:

- نام محصول
- نشانی و علامت تجاری تولید کننده
- نام مواد مصرفی
- وزن خالص
- شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

#### **روشهای سوپ:**

استانداردهای این فرآورده نیز همانند ماکارونی بوده و باید به صورت بسته بندی شده از کارخانجات معتبر داخلی تهیه شده باشد.

#### **استاندارد کلی حبوبات:**

• تمام حبوبات باید عاری از هر نوع آفت (شامل هر گونه حشرات، قارچ ها یا باکتری ها و غیره) مواد خارجی (نظیر خار و خاشاک، لاشه‌ی حشرات مرده، قطعات گیاهی، شن و سنگریزه)، آفت زدگی (وجود سوراخ خروجی و حفره‌ی تنذیه‌ی حشرات بالدار، نارسی خود دانه، غیر یکنواختی، چروکیدگی، فساد دانه به خاطر فعالیت زیستی یا انواکسیداسیون و تغییر رنگ آن) باشند.

#### **لوبیا:**

۱- انواع لوبیای مورد نظر شامل لوبیای قرمز، لوبیا چیتی و لوبیا سفید و لوبیای چشم بلبلی باید در اندازه‌ی درشت و به صورت بسته بندی شده در شرایط بهداشتی و تولیدی کارخانجات بسته بندی معتبر باشد.

۲- لوبیا باید عاری از آفت زنده باشد.

۳- میزان آفت زدگی نباید بیش از ۴ درصد و آسیب دیدگی بیشتر از ۳ درصد باشد.

۴- میزان رطوبت نباید بیش از ۱۰ درصد باشد.

۵- وجود دانه‌های ناپذیرفتی است. (بعد از اولین پخت تشخیص و با صلاحیت کارشناس ناظر قابل عودت است)

۶- اندازه‌ی لوبیا در انواع آن بر حسب تعداد دانه در هر ۱۰۰ گرم باید به صورت زیر باشد:

- لوبیا سفید: کمتر از ۳۳۰ دانه نباشد.

- لوبیا قرمز: کمتر از ۳۳۰ دانه نباشد.

- لوبیا چیتی: کمتر از ۲۳۵ دانه نباشد.

- لوبیا چشم بلبلی: کمتر از ۴۶۰ دانه نباشد.

۷- بسته بندی لوبیا در بسته های پلاستیکی محکم یا متقالي قابل قبول می باشد.

#### **عدس:**

۱- عدس مورد قبول به صورت بسته بندی شده در شرایط بهداشتی و تولیدی کارخانجات بسته بندی معتبر است.

۲- عدس باید عاری از آفت زنده باشد.

۳- میزان آفت زدگی و آسیب دیدگی نباید بیشتر از ۲ درصد باشد.

۴- میران نارسی نباید بیشتر از ۲ درصد باشد.

۵- میران رطوبت نباید بیشتر از ۱۰ درصد باشد.

۶- عدس بسته بندی شده در بسته بندی های کنفی یا کیسه ای متقالي یا پلاستیکی و عاری از آلوگی و بوی غیر طبیعی باشد.

#### نخود:

- ۱- نخود مورد قبول در رده ممتاز به صورت بسته بندی شده در شرایط بهداشتی و تولیدی کارخانجات بسته بندی معتبر است.
- ۲- جنس مورد پذیرش باید محصول سال، با رنگ طبیعی و یک دست باشد؛ با توجه به این که رنگ نخود ممتاز روشن تر از رنگ دیگر نخودها می باشد.
- ۳- تعداد دانه ها در هر ۱۰۰ گرم نخود درجه یک ممتاز حداقل ۲۱۰ عدد است.
- ۴- مقدار دانه های نارس، چروکیده، آب دیده و شکسته حداقل ۲ درصد است.
- ۵- حداقل رطوبت نخود باید از ۱۰ درصد تجاوز کند.
- ۶- وجود دانه های ناپذیر از عوامل ناپذیرفتی است. (بعد از اولین پخت تشخیص و با صلاح حید کارشناس ناظر قابل عودت است)
- ۷- بسته بندی نخود باید در کیسه هایی با جنس چتایی، متقال، گونی، الیاف مصنوعی (مثل پلی اتیلن) بوده و وزن هر کیسه بیشتر از ۱۰ کیلوگرم نباشد.

#### لپه:

- ۱- لپه ای مورد قبول از نوع درجه یک و به صورت بسته بندی شده در شرایط بهداشتی و تولیدی کارخانجات بسته بندی معتبر است.
- ۲- لپه باید دارای رنگ طبیعی و بوی مخصوص به خود باشد.
- ۳- نمونه باید عاری از کپک زدگی ظاهری که با چشم غیر مسلح قابل رویت است، باشد.
- ۴- تعداد دانه در هر ۱۰۰ گرم نمونه حدوداً ۱۲۰۰ عدد می باشد.
- ۵- در نمونه ای مورد نظر دانه های فاسد و بذر علف هرز نباید وجود داشته باشد.
- ۶- بسته بندی شده در بسته بندی های کنفی یا کیسه ای متقالي یا پلاستیکی و عاری از آلوگی و بوی غیر طبیعی باشد.

#### باقالای خشک سبز:

- ۱- باقالای خشک مورد قبول از نوع درجه یک و به صورت بسته بندی شده در شرایط بهداشتی و تولیدی کارخانجات بسته بندی معتبر است.
- ۲- محصول مورد نظر باید عاری از آفت زنده بوده و میزان آفت زدگی از ۲ درصد تجاوز نکند.
- ۳- میزان آسیب دیدگی نباید بیشتر از ۵ درصد باشد.
- ۴- باقالا خشک باید از نظر اندازه حتی المقدور یکنواخت باشد و میزان غیر یکنواختی آن از نظر شکل و اندازه حتی المقدور یکسان باشد و میزان غیر یکنواختی آن از نظر رنگ و شکل عرضه از ۵ درصد تجاوز نکند.
- ۵- میزان رطوبت نمونه نباید بیشتر از ۱۰ درصد باشد.
- ۶- بسته بندی شده در بسته بندی های کنفی یا کیسه ای متقالي یا پلاستیکی و عاری از آلوگی و بوی غیر طبیعی باشد.

#### روغن مایع:

- ۱- انواع روغن مایع مورد قبول عبارت اند از روغن مایع ذرت، آفتاب گردان، کانولا و سویا که در بسته بندی های ۱۷ کیلوگرمی عرضه شده و محصول کارخانجات معتبر هستند.
- ۲- روغن مایع مورد نظر باید هنگام باز شدن در آن رنگ و بوی طبیعی داشته و غلیظ نشده و یا ناخالصی پیدا نکرده باشد.

۳- روغن مایع های گفته شده صرفاً برای پختن برج و در تهیه و پخت غذاها در شرایط معمولی (غیر سرخ کردن) کاربرد دارد.

۴- در روغن مایع ذرت مقدار اسیدهای چرب اشباع شده Saturated Fatty Acids نباید بیشتر از ۱۲ درصد باشد و مقدار اسیدهای چرب غیر اشباع یا دوگانه Poly Unsaturated Fatty Acids کمتر از ۵۸ درصد باشد.

۵- حداقل پر اکسید مجاز در روغن مایع حداقل مجاز ۵ اکی والان در هر کیلوگرم

۶- محصولات دارای استاندارد HACCP برای مصرف اولویت دارند.

۷- بر روی برچسب محصول باید علایم زیر درج شده باشد:

- نام محصول و علامت تجاری و نشانی کارخانه‌ی سازنده

- ترکیبات موجود در روغن به اضافه‌ی درصد تفکیک شده اسیدهای چرب اشباع و غیر اشباع و سایر اطلاعات

#### Nutritional Information

- شرایط نگهداری محصول

- تاریخ تولید و انقضا

- وزن خالص بر حسب کیلوگرم

- شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

### روغن مایع مخصوص سرخ کردنی:

۱- روغن مایع مخصوص سرخ کردنی مورد قبول عرضه شده در بسته بندی های ۱۷ کیلوگرمی و محصول کارخانجات می باشند.

۲- روغن مایع مخصوص سرخ کردنی باید هنگام باز شدن در آن رنگ و بوی طبیعی داشته و غلیظ نشده و عاری از هر گونه ناخالصی باشد.

۳- روغن مایع مخصوص سرخ کردنی صرفاً باید برای شیوه‌ی طبخ سرخ کردن و یا تفت دادن Frying مورد استفاده قرار گیرد.

۴- مقدار اسیدهای چرب اشباع شده Saturated Fatty Acids نباید بیشتر از ۱۲ درصد و مجموع ایزومرهای ترانس بیشتر از ۵ درصد باشد.

۵- حداقل پر اکسید مجاز در روغن مایع حداقل مجاز ۵ اکی والان در هر کیلوگرم

۶- مقدار آنتی اکسیدان ها در روغن مایع سرخ کردنی باید در حد مجاز باشد.

۷- محصولات دارای استاندارد HACCP برای مصرف اولویت دارند.

۸- بر روی برچسب محصول باید علایم زیر درج شده باشد:

- نام محصول و علامت تجاری و نشانی کارخانه‌ی سازنده

- ترکیبات موجود در روغن به اضافه‌ی درصد تفکیک شده اسیدهای چرب اشباع و غیر اشباع و سایر اطلاعات

#### Nutritional Information

- شرایط نگهداری محصول

- تاریخ تولید و انقضا

- وزن خالص بر حسب کیلوگرم

- شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

## **رب گوجه فرنگی:**

- رب گوجه فرنگی مورد قبول به صورت تهیه شده در شرایط بهداشتی و بسته بندی در قوطی های فلزی با ورق فولادی ترجیحاً ۲ کیلوگرمی دارای تاریخ تولید و انقضا از واحدهای تولیدی معتبر باشد.
- قوطی یا حلب مورد استفاده سالم بوده و دارای ضرب خوردنگی و بادکردگی در نباشد.
- در زمان باز کردن قوطی فلزی محصول، رنگ رب باید قرمز طبیعی بوده و هیچ گونه کدری و سیاهی یا آثار ریسه های کپک در آن مشاهده نشود.
- رب گوجه فرنگی باید دارای طعم مخصوص به خود بوده و عاری از هر گونه طعم سوختگی، تلخی و یا طعم خارجی باشد.
- رب گوجه فرنگی نباید دارای ذرات سیاه رنگ قابل رویت با چشم غیر مسلح باشد.
- رب گوجه فرنگی نباید حاوی حشره، تخم، لارو، شفیره یا قطعاتی از بدن حشره باشد.
- محصولات دارای استاندارد HACCP برای مصرف اولویت دارند.
- میزان بریکس رب گوجه کمتر از ۲۸ نباشد.
- درج مشخصات زیر بر روی برحسب محصول الزامی است:
  - نام و نوع فرآورده
  - نام یا علامت تجاری و نشانی کارخانه‌ی سازنده
  - نام مواد افزوده شده
  - وزن خالص برحسب کیلوگرم (۲۰ کیلوگرمی)
  - تاریخ تولید و انقضای مصرف و سری ساخت
  - شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

## **استاندارد میوه‌ها و سبزی‌ها:**

در این قسمت تعیین ویژگی‌ها، بسته بندی و نشانه گذاری میوه‌ها و سبزی‌ها مورد بررسی قرار می‌گیرد.

## **اصطلاحات عمومی میوه ۱۵:**

- **آسیب دیدگی:** عبارتست از پارگی، ترک خوردنگی یا له شدگی پوست و گوشت میوه در نتیجه‌ی صدمات مکانیکی به هنگام برداشت و بسته بندی محصول.
- **نارسی:** عبارتست از عدم رشد کافی میوه که رنگ طبیعی را به دست نیاورد.
  - در مورد توت فرنگی سبز بودن تمام یا قسمتی از میوه نشان دهنده نارسی آن است.
- **سوختگی:** اثر ناشی از عوامل متعددی مانند آفتاب زدگی، سم پاشی و غیره است که به صورت تعییر رنگ قسمتی از پوست قابل رویت بوده و از کیفیت میوه می‌کاهد.
- **لب شتری:** عبارت از وجود لکه‌های رنگی (بیشتر قرمز قهوه‌ای) بر روی میوه.
- **ترک خوردنگی:** عبارتست از صدمات مکانیکی که علاوه بر آسیب رساندن به پوست میوه سبب پاره شدن بافت خارجی و درونی آن می‌گردد.
- **بی دمی:** نبودن دم میوه در اثر برداشت یا بسته بندی نادرست.
- **تگرگ زدگی:** زیان‌های ناشی از تگرگ روی سطح خارجی میوه به صورت لکه‌های خاص.
- **لکه سفیدی:** زیان‌های ناشی از اثر مستقیم نور خورشید و یا خشکی در روی پوست نور ندیده که اختلاف رنگ با سایر نقاط میوه دارد.
- **بد رنگی گوشت:** به عنوان مثال اگر گوشت طالبی سبز رنگ نباشد، از نظر گوشت بد رنگ محسوب می‌گردد.
- **ریزش دانه:** جدا شدن حبه‌ها از خوش را می‌گویند.

## اصطلاحات عمومی سبزی ها:

- خشبي: عبارتست از وجود الایاف يا راشته های چوبی در هویج که اکثرا به علت تاخیر در برداشت به وجود می آید.
- سبز رنگی: عبارتست از حالتی که در اثر تمرکز بیش از حد کلروفیل تمام يا قسمتی از سبب زمینی سبز رنگ شده باشد.
- طول ساقه‌ی سفید: حداقل طول قسمت سفید خوراکی در تره فرنگی که نباید کمتر از ۱۵ سانتی متر باشد.
- فقدان رنگ سبز طبیعی در سبزی ها: فقدان رنگ سبز طبیعی که ناشی از برداشت دیر يا کمبود مواد غذایی است.
- بو و طعم و عطر: داشتن بو و طعم و عطر مخصوص به خود.
- طول ساقه: ساقه در سبزیجات بیشتر از حد مجاز رشد کرده و محصول حالت خشبي داشته باشد.
- طول برگ: بزرگترین بُعد برگ بر حسب سانتی متر است که هر چه بیشتر باشد برگ قطورتر و نامرغوب تر است.

## اصطلاحات مشترک میوه ها و سبزی ها:

- آفت: عبارتست از وجود حشرات، کنه های زنده، قارچ ها، باکتری ها، ویروس ها، کرم ها يا نماتدهای زنده در سطح خارجی يا داخلی میوه و سبزی.
- آفت زدگی: عبارتست از وجود آثار فعالیت آفات در داخل يا خارج میوه و سبزی که با چشم غیر مسلح قابل رویت باشد.
- کپک زدگی: به آثار ناشی از فعالیت قارچ روی میوه گفته می شود.
- نرمی: عدم استحکام کافی در بافت میوه و بعضی از سبزیجات رانرمی می گویند.
- خال زدگی: عبارتست از وجود خال های رنگی (بیشتر قرمز قهوه ای) که روی پوست (يا غلاف در مورد باقلاء و لوبیا و نخود) ظاهر می شود و از کیفیت میوه می کاهد.
- آلودگی: عبارتست از وجود گل و خاک و سایر مواد خارجی روی میوه و سبزی.
- یخ زدگی: حالتی است که قسمت آبدار میوه در اثر سردی هوا دچار انجماد شده و در نتیجه وضع فیزیکی و ارگانولپتیکی (حسی) میوه يا سبزی تعییر کرده باشد.
- عدم یکنواختی: عبارتست از یکدست نبودن میوه موجود در محموله از نظر رقم، اندازه، شکل و رنگ.
- گندیدگی: عبارتست از فاسد شدن تمام يا قسمتی از نسج گوشت میوه يا سبزی.
- مواد خارجی: عبارتست از وجود هر گونه مواد غیر از میوه و سبزی مانند زواید گیاهی از قبیل دم، برگ، شاخه، شن و سنگریزه و ...
- خشکیدگی و چروکیدگی: خشک شدن و پلاسیدن که در اثر تابش شدید آفتاب يا سم پاشی نادرست و يا زیاد ماندن بعد از برداشت ایجاد می شود و باعث از بین رفتن شادابی میوه و سبزی می شود.
- لهیدگی: عبارتست از نرم شدن گوشت میوه و سبزی که ممکن است در اثر فشار و رسیدگی بیش از حد و خرابی روی گوشت میوه ایجاد شود.
- باقی ماندن سوموم: عبارتست از ماندهی سوموم دفع آفات نباتی روی میوه يا سبزی که در هنگام رشد برای کنترل آفات به مصرف رسیده باشد.
- بد رنگی: عبارتست از نداشتن رنگ طبیعی و یکنواخت رقم مورد نظر در میوه و سبزی.
- پنبه ای شدن: به حالتی اطلاق می شود که در اثر نگهداری زیاد یک لایه نیمه خشبي در زیر پوست خیار ایجاد می گردد و در نتیجه میوه در اثر فشار جزیی فرو خواهد رفت.
- تلخی: به حالتی اطلاق می شود که در اثر وجود برخی از مواد شیمیایی میوه يا سبزی طعم طبیعی خود را از دست داده است و تلخ مزه شده است.

### آفات و آسیب‌های میوه جات:

موضوع	سیب	کیوی	پرتقال	موز	تارنگی
آفت زنده	عاری	عاری	عاری	عاری	کمتر از ۵٪ کل میوه ها
آفت زدگی	حداکثر ۲٪	حداکثر ۲٪	عاری	-	-
آسیب دیدگی	حداکثر ۸٪	حداکثر ۲٪	-	-	-
بد شکلی	حداکثر ۶٪	-	-	-	-
عدم یکنواختی	حداکثر ۸٪	حداکثر ۵٪	عاری	-	حتی الامکان یکدست
آلودگی	حداکثر ۵٪	-	عاری	-	-
مواد خارجی	-	حداکثر ۱٪	-	-	-
لهیلدگی	-	-	عاری	حداکثر ۲٪ محتوی	عارضی
نارسی	حداکثر ۶٪	عارضی	عارضی	حداکثر ۵٪ محتوی	ترش نباشد
خال زدگی	-	حداکثر ۵٪ سطح میوه	حداکثر ۵٪ سطح میوه	حداکثر ۲٪ سطح میوه	حداکثر ۲٪ سطح میوه
چروکیدگی	حداکثر ۵٪	حداکثر ۳٪	-	-	-
سوختگی	حداکثر ۲٪	-	-	-	-
گندیدگی	-	-	-	-	-
دم	-	عارضی	-	-	-
ین و سرما زدگی	-	-	حداکثر ۳٪ تعداد میوه	حداکثر ۳٪ تعداد میوه	حداکثر ۳٪ تعداد میوه
سوراخ شدگی	-	عارضی	-	-	-
خراب دیدگی	-	حداکثر ۷٪	-	-	حداکثر ۵٪ محتوی
خراشیدگی و ترک خوردنگی	حداکثر ۲٪	حداکثر ۱۰٪ محتوی	حداکثر ۵٪ محتوی	-	-
بریدگی	-	-	-	حداکثر ۵٪ محتوی	حداکثر ۵٪ محتوی
کپک زدگی	-	-	-	-	-

## مشخصات سبزی‌ها و صیفی‌ها

موضوع	هویج	پیاز	قارچ خوراکی	فلفل سبز	بادمجان	سبب زمبینی	سبز
آفت زنده	عاری	عاری	عاری	عاری	عاری	عاری	عاری
آفت زدگی	حداکثر ۱٪	حداکثر ۲٪	حداکثر ۱٪	حداکثر ۲٪	حداکثر ۲٪	حداکثر ۲٪	حداکثر ۲٪
آسیب دیدگی	حداکثر ۴٪	حداکثر ۲٪	حداکثر ۱٪	-	-	حداکثر ۱٪	حداکثر ۲٪
بد شکلای	-	-	حداکثر ۱٪	-	-	حداکثر ۱٪	حداکثر ۱٪
عدم یکنواختی	-	-	-	حداکثر ۲٪	-	حداکثر ۳٪	حداکثر ۲٪
آلودگی	-	% ۵	حداکثر % ۵	عارضی	-	حداکثر % ۵	حداکثر % ۵
مواد خارجی	حداکثر % ۲	حداکثر % ۵	-	عارضی	-	حداکثر % ۵	-
لهیدگی	-	-	-	حداکثر % ۲	-	-	-
گندیدگی	عارضی	-	-	-	-	عارضی	-
خال زدگی	عارضی	-	-	-	عارضی	-	-
آفتاب زدگی	-	-	حداکثر % ۲	-	-	-	-
نرمی	حداکثر % ۲	-	حداکثر % ۳	-	-	-	-
چروکیدگی	-	حداکثر % ۲	حداکثر % ۳	-	-	حداکثر % ۲	-
سوختگی	-	-	-	-	-	-	-
یخ و سرما زدگی	عارضی	حداکثر % ۲	-	-	عارضی	-	-
خراسیدگی و ترک خوردگی	-	-	حداکثر % ۲	-	-	-	-
بریدگی	-	-	حداکثر % ۱	-	-	-	-
خشبي بون	-	-	-	-	-	حداکثر ۰٪/۵	-
بد رنگی	-	حداکثر ۱٪	-	-	-	-	-
سبز و جوانه زده	حداکثر % ۸	حداکثر % ۴	-	-	-	حداکثر % ۴	-

## درجه‌بندی میوه‌ها و سبزی‌ها:

نارنج: (بر حسب تعداد درصد)

ضرایب	بد رنگی	نرمی	خراسیدگی	حال زدگی
۱	۰	۰	۰	+
۲	۵ تا ۳	۳ تا ۱	-	-
۳	۱۰-۵	۵-۳	۳ تا ۱	۳ تا ۱

درجه بندی:

درجه‌ی یک: جمع ضرایب منفی ۴-۵

درجه‌ی دو: جمع ضرایب منفی ۶-۷

درجه‌ی سه: جمع ضرایب منفی ۸-۱۲

به: (بر حسب تعداد درصد)

سوختگی	پلاستیکی	ضریب
۱	۲	۱
-	۳-۲ درصد	۲
۲-۱	۴-۳ درصد	۳

درجه بندی:

درجه‌ی یک: جمع ضرایب منفی ۴-۳

درجه‌ی دو: جمع ضرایب منفی ۴-۵

درجه‌ی سه: جمع ضرایب منفی ۶-۸

لیمو ترش: (بر حسب تعداد درصد)

نرمی	حال زدگی	خراشیدگی	ضریب
.	.	.	۱
۵ تا	۷ تا	۵ تا	۲
۷-۵	۱۰-۷	۷-۵	۳

درجه بندی:

درجه‌ی یک: جمع ضرایب منفی ۳-۴

درجه‌ی دو: جمع ضرایب منفی ۵-۷

درجه‌ی سه: جمع ضرایب منفی ۸-۹

عوامل ناپذیرفتی: ناموزونی، نارسی، گندیدگی، لک زدگی، ترک خورده‌گی پوست یا له شدگی، آسودگی، خشکیدگی و آفت زدگی.

خیار: (بر حسب تعداد درصد)

تلخی	پتبه ای بودن	پلاستیکی	بد رنگی	بد شکلی	آسیب دیدگی	آفت زدگی	ضریب
۱	.	.	.	۱	.	۱	۱
۲-۱	۱-۰	۱-۰	۱-۰	۲-۱	۱-۰	۲-۱	۲
۳-۲	۲-۱	۲-۱	۲-۱	۳-۲	۲-۱	۳-۲	۳

درجه بندی:

درجه‌ی یک: جمع ضرایب منفی ۶-۷

درجه‌ی دو: جمع ضرایب منفی ۸-۱۳

درجه‌ی سه: جمع ضرایب منفی ۱۴-۱۸

عوامل ناپذیرفتی:

لهیدگی، شکستگی، خیار بذری (بیش از حد رسیده)

گوجه فرنگی: (بر حسب تعداد درصد)

ناصافی	نارسی	پلاستیکی	آفت زدگی	ضریب
.	.	.	.	۱
۵-۰	۳-۰	۲-۰	۳-۰	۲

۱۰-۵	۶-۳	۴-۲	۶-۳	۲-۰	۳
------	-----	-----	-----	-----	---

درجه بندی:

درجه‌ی یک: جمع ضریب ۶-۵

درجه‌ی دو: جمع ضریب ۱۱-۷

درجه‌ی سه: جمع ضریب ۱۵-۱۲

عوامل ناپذیرفتی:

عدم یکنواختی و هم شکلی، از یک رقم نبودن، گندیدگی و لهیدگی، ترک خوردگی، آفت زنده، لکه‌های سفید و خاکستری.

پیاز: (بر حسب تعداد درصد)

ضریب	شمعی	بد شکلی	نرمی	دوقلو	آسیب دیدگی	سوختگی
۱	.	.	.	.	.	.
۲	۳-۰	۲-۱	۰-	۱-۰	۲-۰	۰-
۳	۵-۳	۵-۲	۱-۰	۲-۱	۴-۲	۲-۰

درجه بندی:

درجه‌ی یک: جمع ضریب ۹-۷

درجه‌ی دو: جمع ضریب ۱۵-۱۰

درجه‌ی سه: جمع ضریب ۲۱-۱۶

عوامل ناپذیرفتی:

آلودگی، قارچ زدگی، آفت زدگی، از یک رقم نبودن.

### سبزی پاک شده و خرد شده منجمد:

۱- سبزی خرد شده، پاک شده و منجمد به صورت بسته بندی و دارای تاریخ تولید و انقضا و محصول کارخانجات معتبر مورد قبول است.

۲- سبزی موردنظر باید عاری از هر گونه مواد خارجی مانند شن و ماسه و ... و همینطور عاری از فضولات پرنده‌گان، حشرات زنده، مرده یا قطعات بدن آنها و نیز فاقد هر نوع کپک زدگی باشد.

۳- بسته بندی محصول باید غیر قابل نفوذ و در ظروف تمیز و سالم و از جنس موادی باشد که در محصول هیچ گونه تأثیری نداشته باشد.

۴- بر روی برچسب محصول باید مشخصات زیر درج شده باشد:

- نام محصول، نام تجاری و یا علامت تجاری واحد تولیدی

- شماره‌ی شناسایی یا شماره‌ی ساخت

- وزن خالص به گرم

- تاریخ بسته بندی و انقضا

- شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

## **قارچ خوارکی:**

- ۱- قارچ خوارکی مورد قبول از نوع دکمه‌ای و به صورت بسته بندی شده و تهیه شده در شرایط بهداشتی و دارای تاریخ تولید و انقضا و محصول واحدهای تولیدی معتبر است.
- ۲- قارچ مورد نظر باید دارای رنگ سفید تا کرم متمایل به قهوه ای بوده و بوی طبیعی مخصوص به خود داشته باشد و عاری از هر گونه پلاسیدگی، خراشیدگی و له شدگی، لرج شدن و هر نوع آفت زنده یا مرده‌ی قابل رویت با چشم غیر مسلح و نیز کپک باشد.
- ۳- قارچ‌هایی که رسیدگی بیش از حد دارند یعنی با باز شدن کلاهک تغییر رنگ کلاهک با پیدایش لکه‌های قهوه‌ای مشخص شده مورد قبول نیستند.
- ۴- بر روی برچسب محصول باید نام و نشانی واحد تولیدی، وزن خالص محصول، تاریخ تولید و انقضا و شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی درج شده باشد.

## **نمک یُد دار:**

- ۱- نمک یُد دار خوارکی به صورت بسته بندی و تهیه شده در شرایط بهداشتی در بسته‌های حداکثر یک کیلوگرمی و محصول کارخانجات معتبر مورد قبول است.
- ۲- میزان رطوبت باید حداکثر ۱٪ باشد.
- ۳- حداکثر مواد نامحلول و ناخالصی‌های بدون زیان ۱٪ است.
- ۴- نوع بسته بندی باید از نوع بسته‌های غیر قابل نفوذ نسبت به نور، آفتاب و گرما و رطوبت باشد.
- ۵- بر روی برچسب محصول باید علایم زیر درج شده باشد:
  - نام و نشانی واحد تولیدی و علامت تجاری آن
  - عبارت نمک یُد دار
  - وزن خالص بر حسب گرم
  - شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

## **نمک تصفیه شده:**

- ۱- نمک تصفیه شده خوارکی به صورت بسته بندی و تهیه شده در شرایط بهداشتی در بسته بندی مجاز و محصول کارخانجات معتبر مورد قبول است.
- ۲- میزان رطوبت باید حداکثر ۱٪ باشد.
- ۳- حداکثر مواد نامحلول و ناخالصی‌های بدون زیان ۱٪ است.
- ۴- نوع بسته بندی باید از نوع بسته‌های غیر قابل نفوذ نسبت به نور، آفتاب و گرما و رطوبت باشد.
- ۵- بر روی برچسب محصول باید علایم زیر درج شده باشد:
  - نام و نشانی واحد تولیدی و علامت تجاری آن
  - عبارت نمک تصییه شده
  - وزن خالص بر حسب گرم
  - شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

تبصره

از نمک یُد دار تنها در سالنهای توزیع غذا و به عنوان نمک روی میز، می‌توان استفاده نمود. زیرا این نوع نمک نسبت به نور و حرارت بسیار حساس بوده و در صورت استفاده در پخت و پز سبب تجزیه یدات پتاویم و ایجاد تربیبات مضر می‌شود.

## آبیمو:

- آبیموی مورد قبول در بسته بندی مناسب و تهیه شده در شرایط بهداشتی و دارای تاریخ تولید و انقضا و محصول کارخانجات تولیدی معترض است.
- آبیمو باید دارای طعم مخصوص لیمو ترش بوده و عاری از هر گونه طعم خارجی و تلخی باشد.
- آبیمو باید بوی مخصوص به خود را داشته و عاری از بوی ناشی از فساد و گندیدگی و اکسید شدن باشد.
- افزودن هر نوع مواد رنگی و نگهدارنده به آبیمو مجاز نیست.
- حداقل ویتامین C محصول ۲۰ میلی گرم درصد است.
- درج عالیم زیر بر روی برچسب محصول مورد نظر الزامی است:
  - نام و نشانی تولید کننده یا علامت تجاری آن
  - نوع مواد افزوده شده
  - وزن خالص
  - تاریخ تولید و انقضا
  - شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
  - بهتر است پاستوریزه باشد.

## آبغوره:

- آبغوره‌ی مورد قبول به صورت پاستوریزه شده و دارای تاریخ تولید و انقضا و بسته بندی شده در ظروف مناسب (ترجیحاً شیشه‌ای) و محصول واحدهای تولیدی معترض است.
- آبغوره باید دارای بو و طعم مربوط به آبغوره باشد و هیچگونه بوی خارجی و نامطبوع نداشته باشد.
- آبغوره باید عاری از هر گونه کپک زدگی و مواد خارجی از قبیل شن و ماسه و حشرات (تخم، لارو و اجزای بدن) آنها باشد و عاری از قطعات پوسته، هسته، برگ و ساقه باشد.
- رنگ آبغوره باید تقریباً قرمز کمرنگ شفاف باشد.
- آبغوره باید شفاف بوده و اتری از ذرات پراکنده در آن دیده نشود.
- مقدار رسوب حاصله از ۱۰۰ میلی لیتر آبغوره نباید از ۳ درصد بیشتر باشد.
- میزان اسیدیته‌ی آبغوره بر اساس اسید تارتاریک تعیین شده و مقدار آن باید بین  $\frac{2}{5}$ - $\frac{3}{5}$  گرم در ۱۰۰ میلی لیتر باشد.
- میزان عصاره در آبغوره‌ی صاف شده باید بین  $\frac{1}{5}$ - $\frac{2}{5}$  گرم در ۱۰۰ میلی لیتر باشد.
- مقدار قندهای احیا کننده نباید از  $\frac{1}{5}$  گرم در ۱۰۰ میلی لیتر آبغوره بیشتر باشد.
- میزان نمک نباید از  $\frac{1}{25}$  گرم در ۱۰۰ میلی لیتر آبغوره بیشتر باشد.
- میزان اندیرد سولفوری کل در آبغوره‌ی تقطیر شده نباید بیشتر از ۱۰ میلی گرم در ۱۰۰ میلی لیتر آبغوره باشد (ppm)
  - (۱۰۰)
- مشخصات زیر باید به صورت خوانا بر روی برچسب محصول درج شده باشد:
  - نام و نشانی تولید کننده و یا علامت تجاری آن
  - نوع مواد افزوده شده
  - وزن خالص
  - تاریخ تولید و انقضا
  - شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

## تشریحات:

- انواع ترشی‌ها شامل سیر ترشی، ترشی لیته، ترشی مخلوط به صورت تهیه شده در شرایط بهداشتی و پاستوریزه شده ترجیحاً تک نفره و دارای تاریخ تولید و انقضاً و بسته بندی شده در ظروف مورد قبول وزارت بهداشت محصول واحدهای تولیدی معتبر مورد قبول است.
- مواد اولیه‌ی مورد استفاده در ترشی‌ها (اندامهای مختلف گیاهی) باید کاملاً سالم و عاری از هر گونه فساد ظاهری (لہیدگی یا صدمات مکانیکی) و فساد ناشی از میکروارگانیسم‌ها باشد.
- نمک و سرکه‌ی مورد مصرف در ترشی‌ها باید مطابق با استانداردهای مربوط به سرکه باشد.
- استفاده از کارامل به منظور ایجاد رنگ در سیر ترشی مجاز نیست.
- استفاده از نگهدارنده‌ها در این فرآورده مجاز نیست.
- باقی مانده‌ی سوموم دفع آفات نباتی نباید از حد تعیین شده توسط مراجع ذیصلاح بیشتر شود.
- درصد ترکیبات شیمیایی موجود در ترشی‌ها باید مطابق با استاندارد زیر باشد:
  - اسیدیته‌ی کل بر حسب اسید استیک: ۲-۴ درصد
  - ۳-۳/۵: PH -
  - نمک (حد اکثر): ۴%
  - وزن مواد آبکش شده در ترشی مخلوط (حداقل): ۵۵٪
  - وزن مواد آبکش شده در ترشی ساده (حداقل): ۵۰٪
  - پری (حداقل): ۹۷٪
- ذرات سنتیکین بر حسب گرم در لیتر (حداکثر): مس ۶/۰، سرب ۵/۰، آرسنیک ۱/۰.
- در صورت انجام آزمایش میکروبی تعداد کپک و مخمر قابل قبول در یک گرم نمونه در هر مورد ۱۰۰ عدد است.
- این فرآورده باید دارای رنگ و بوی طبیعی مواد تشکیل دهنده‌ی خود بوده و عاری از هر گونه عطر و طعم و مزه‌ی خارجی باشد.
- ظروف بسته بندی باید از جنس مورد قبول استاندارد باشد.
- درج علایم زیر بر روی محصول الزامی است:

- نام و نوع کالا
- نام تجاری کالا و نام واحد تولیدی
- تاریخ تولید و انقضاً
- مواد تشکیل دهنده و افزودنی‌ها
- وزن خالص بر حسب گرم
- شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

## خیار شور:

- خیار شور مورد قبول ترجیحاً درجه یک و به صورت پاستوریزه شده و دارای تاریخ تولید و انقضاً و بسته بندی شده در ظروف مورد قبول وزارت بهداشت محصول واحدهای تولیدی معتبر است.
- خیار مورد استفاده برای خیار شور باید تمیز، سالم، قلمی، درسته و با پوست باشد.
- سرکه‌ای که برای تهیه‌ی این فرآورده به کار می‌رود باید برابر با استانداردهای مربوطه بوده و حداکثر مقدار مجاز استفاده از آن به گونه‌ای باشد که میزان آن بر حسب اسید استیک بیشتر از ۱ گرم در صد گرم محصول نباشد.
- حداکثر مقدار نمک خوراکی (بر حسب کلرور سدیم) نباید از ۱۰ گرم درصد بیشتر شود.

- ۵- افزودن سیر، فلفل سبز یا قرمز، کرفس، گشنیز، جعفری، نعناع، ترخون و برگ مو مجاز است مشروط به آن که مقدار کل آن از ۵ گرم درصد وزن خالص بیشتر نشود.
- ۶- افزودن هر نوع افزودنی دیگر به خیار شور غیر مجاز است.
- ۷- خیار شور باید دارای رنگ سبز زیتونی و یا سبز متمایل به زرد و یا زرد زیتونی باشد.
- ۸- رنگ آب نمک در فرآورده باید شفاف باشد.
- ۹- پری ظرف نباید از ۹۰ درصد کمتر باشد.
- ۱۰- خیار شور باید ترد و شکننده بوده وسط آن توپر و بدون آب باشد.
- ۱۱- خیار شور باید دارای عطر و طعم مخصوص به خود بوده و عاری از هر گونه طعم و عطر بوی خارجی نامطبوع باشد.
- ۱۲- محصول باید حداکثر  $\frac{4}{5}$  PH باشد.
- ۱۳- مجموع فلزات سنگین در محصول نهایی نباید از  $280 \text{ ppm}$  تجاوز کند.
- ۱۴- ظروف بسته بندی باید از جنس مورد قبول استاندارد باشد.
- ۱۵- واحدهای تولیدی دارای استاندارد HACCP در اولویت مصرف می باشند.
- ۱۶- درج عالیم زیر بر روی محصول الزامی است:
- نام کالا و درج عبارت ممتاز
  - نام تجاری کالا و نام واحد تولیدی
  - تاریخ تولید و انقضا
  - مواد تشکیل دهنده و افزودنی‌ها
  - شرایط نگهداری
  - علامت استاندارد ایران
  - شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

### **شوری مخلوط:**

- ۱- شوری مخلوط مورد قبول به صورت پاستوریزه شده و دارای تاریخ تولید و انقضا و بسته بندی شده ترجیحاً تک نفره و از واحدهای تولیدی معتبر است.
- ۲- فراودمهای مورد استفاده در شور مخلوط عبارت‌اند از گل کلم، هویج، خیار، ساقه‌ی کرفس، سیر و غیره که در آب نمک قرار دارد.
- ۳- مواد اولیه‌ی یاد شده باید کاملاً سالم بوده و عاری از هر گونه فساد ظاهری (لهیدگی، صدمات مکانیکی و فساد ناشی از میکروارگانیسم‌ها) باشد.
- ۴- اجزای متسلکه در این محصول حتی المقدور باید یکسان باشند.
- ۵- این فرآورده باید عاری از مواد خارجی از قبیل شن و ماسه، خار و خاشاک، گیاهان سمی، فضولات حیوانی، لارو و تخمر حشرات باشد.
- ۶- شور مخلوط مورد نظر باید دارای طعم و بوی طبیعی مواد تشکیل دهنده‌ی خود بوده و عاری هر گونه طعم و بوی نامطبوع خارجی باشد.
- ۷- استفاده از نگهدارنده در این فرآورده مجاز ناست.
- ۸- پری ظرف نباید از ۹۵ درصد کمتر باشد.
- ۹- PH محصول باید بین  $\frac{4}{5}-\frac{5}{4}$  باشد.
- ۱۰- مقدار نمک بر حسب کلرور سدیم باید حداکثر ۴ گرم درصد باشد.
- ۱۱- ظروف بسته بندی باید از جنس مورد قبول استاندارد باشد.
- ۱۲- درج عالیم زیر بر روی محصول الزامی است:

- نام و نوع کالا
- نام تجاری کالا و نام واحد تولیدی
- تاریخ تولید و انقضا
- مواد تشکیل دهنده و افزودنی‌ها
- شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

### سس مایونز و سس سالاد:

- ۱- سس مایونز و سس سالاد مورد قبول به صورت کم چرب، دارای تاریخ تولید و انقضا و بسته بندی شده و از واحدهای تولیدی معتبر است.
- ۲- سس باید عاری از مواد خارجی از قبیل گرد و خاک، قطعات حشرات، شیشه، فلز، کاغذ و غیره باشد.
- ۳- سس باید عاری از بوی ناشی از اکسید شدن، بوی نامطبوع پیه آب کرده و ترشیدگی ناشی از فساد باشد.
- ۴- سس غیر یکنواخت (اصطلاحاً روغن اندخته و به صورت دو فاز در آمده) مورد قبول نیست.
- ۵- روغن مورد استفاده برای سس باید تصفیه شده بی بو و مطابق استانداردهای روغن مایع باشد.
- ۶- ویژگی‌های ظاهری و فیزیکی:

• سس مایونز:

- رنگ ظاهری: سفید مایل به کرم
- حالت ظاهری: نیم جامد
- قوام: صاف و همگن و بدون بریدگی

• سس فرانسوی:

- رنگ ظاهری: قرمز کمرنگ متمایل به صورتی یا زارنجی
- حالت ظاهری: نیم سیال
- قوام: یکنواخت

۷- PH محصولات فوق حدود  $\frac{4}{5}$  است.

- ۸- در صورت انجام آزمایش میکروبی باید نتایج زیر حاصل شود (بر حسب گرم نمونه):  
شمارش کلی باکتری‌های مزوپیل: در سس مایونز حداقل ۱۰۰۰ و در سس فرانسوی حداقل ۱۰۰۰۰  
انترباکتریاسه: در هر دو نوع ۱۰ عدد  
اشرشیا کلی: در هر دو نوع منفی  
سالمونلا: در هر دو نوع در ۲۵ گرم نمونه نباید وجود داشته باشد.  
کپک: در هر دو نوع ۱۰۰ عدد  
مخمر: در هر دو نوع ۱۰۰ عدد
- ۹- افزودنی‌های مجاز عبارت اند از:

- امولسیفایرها: مثل دی گلیسرید اسیدهای چرب
- غلطات دهنده‌ها: اسید آئزینیک و نمک‌های پتابسیم، سدیم و کلسیم
- صمغها: مثل کربوکسی متیل و متیل اتیل
- نگهدارنده‌ها: اسید سوربیک و نمک‌های سدیم و پتابسیم آن
- آنتی اکسیدان‌ها: اسید اسکوربیک، BHT و BHA و توکوفرول طبیعی یا مصنوعی
- ۱۰- محصولات مورد نظر باید کم چرب بوده و ترجیحاً با تخم مرغ‌های حاوی اسیدهای چرب امگا-۳ تهیه شده باشند.
- ۱۱- محصولات تهیه شده در واحدهایی که استاندارد HACCP دارد در اولویت مصرف قرار دارند.
- ۱۲- درج عالیم زیر بر روی محصول الزامی است:

- نام کالا، نام و نشانی واحد تولیدی
- تاریخ تولید و انقضا
- مواد تشکیل دهنده و افزودنی‌ها
- شرایط نگهداری
- علامت استاندارد ایران
- شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

### **زرد چوبه:**

- ۱- زرد چوبه‌ی مورد نظر به صورت تهیه شده در شرایط بهداشتی، دارای تاریخ تولید و انقضا و بسته بندی شده در بسته‌های نایلونی یا مقوایی محکم و محصول واحدهای تولیدی معتبر است.
- ۲- زرد چوبه درسته و گرد آن باید عاری از کپک و حشرات زنده و مرده و قطعات بدن آنها و آلودگی حاصل از جوندگان که قابل روئیت با چشم غیر مسلح است باشد.
- ۳- زرد چوبه‌ی درسته یا ساییده باید دارای رنگ و عطر و طعم ادویه‌ای مخصوص به خود باشد.
- ۴- زرد چوبه‌ی درسته و ساییده (گرد) باید در بسته‌های تمیز و سالم و خشک بسته بندی شده و جنس آن به گونه‌ای باشد که بر روی فرآورده بی اثر باشد و آن را از جذب رطوبت و کاهش روغن‌های فرار (اسانس) حفظ کند. حداکثر وزن مورد قبول ۵ کیلوگرم است.
- ۵- بر روی بسته بندی محصول باید نام و نوع فرآورده، نام و نشانی تولید کننده، وزن خالص بر حسب گرم، تاریخ تولید و شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی درج شده باشد.

### **زرشک**

- ۱- زرشک مورد قبول به صورت تهیه و بسته بندی شده در شرایط بهداشتی، دارای تاریخ تولید و انقضا و محصول واحدهای تولیدی معتبر است.
- ۲- زرشک باید عاری از آفت زنده وشن و ماسه و مواد خارجی دیگر بوده و دارای رنگ و بوی طبیعی باشد.
- ۳- میزان رطوبت زرشک نباید از ۱۶ درصد بیشتر باشد.
- ۴- میزان لهیدگی نباید از ۱/۵ درصد و میزان نارسی از ۱ درصد تجاوز کند.
- ۵- بر روی بسته بندی محصول باید نام کالا، نام و نشانی تولید کننده، وزن خالص بر حسب گرم، تاریخ تولید و شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و علامت استاندارد ایران درج شده باشد.

### **زعفران:**

- ۱- زعفران مورد قبول به صورت تهیه و بسته بندی شده در شرایط بهداشتی، دارای تاریخ تولید و انقضا محصول واحدهای تولیدی معتبر است.
- ۲- عوامل ناپذیرفتنی عبارت اند از:
  - وجود ریگ و شن
  - وجود نخ در مورد کلاله و خامه
  - وجود قارچ و کپک که با چشم غیر مسلح قابل روئیت باشد
  - وجود حشرات و کنه‌های انباری زنده در هر یک از مراحل رشد و یا باخشی از آنها
- ۳- زعفران باید در ظروف محکم و با دوام، سالم و پاکیزه و غیر قابل نفوذ بسته بندی شود. جنس این ظروف باید به گونه‌ای باشد که چیزی به آن اضافه نکرده یا جزیی از آن را جذب نکند.
- ۴- زعفران‌های تهیه شده در واحدهایی که استاندارد HACCP دارند، در اولویت مصرف قرار دارند.

۵- بر روی برچسب محصول باید نام کالا (اسم گیاه شناسی با ذکر دسته، خامه و کلاله)، نام و آدرس بسته بندی کننده، وزن خالص بر حسب گرم، نام کشور صادر کننده، تاریخ بسته بندیو تاریخ انقضا ذکر گردد.

### **فلفل سیاه:**

۱- فلفل سیاه مورد قبول به صورت تهیه و بسته بندی شده در شرایط بهداشتی، دارای تاریخ تولید و محصول واحدهای تولیدی معتبر است.

۲- رنگ فلفل مورد نظر از قهوه‌ای مایل به خاکستری تا سیاه متغیر است. فلفل سیاه ساییده از ساییدن دانه‌های فلفل سیاه بدون افزودن هیچ ماده‌ی دیگری به آن به دست می‌آید.

۳- این فرآورده باید عاری از بو و طعم خارجی مانند بوی نا و تند شدگی باشد.

۴- فلفل سیاه باید عاری از کپک‌ها و حشرات زنده، مرده و قطعات بدن حشرات و آلوگی جوندگان قابل رویت با چشم مسلح و غیر مسلح باشد.

۵- فلفل سیاه باید در ظروف محکم و با دوام، سالم و پاکیزه و غیر قابل نفوذ بسته بندی شود. جنس این ظروف باید به گونه‌ای باشد که چیزی به آن اضافه نکرده یا جزی از آن را جذب نکند.

۶- بر روی بسته بندی محصول باید نام کالا، نام و نشانی تولید کننده، وزن خالص بر حسب گرم یا کیلوگرم، تاریخ تولید و شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و علامت استاندارد ایران درج شده باشد.

### **دارچین:**

۱- دارچین مورد قبول به صورت تهیه و بسته بندی شده در شرایط بهداشتی، دارای تاریخ تولید و انقضا و محصول واحدهای تولیدی معتبر است.

۲- طعم و عطر دارچین باید تازه و مشخص و مخصوص به مثنا مربوطه باشد و نباید دارای عطر و طعم خارجی از جمله کپک زدگی و بوی نا باشد.

۳- دارچین مورد نظر باید عاری از کپک‌ها و حشرات زنده، مرده و قطعات بدن حشرات و آلوگی جوندگان قابل رویت با چشم غیر مسلح باشد.

۴- حداکثر درصد وزنی رطوبت در محصول باید ۱۲ درصد باشد. در نتیجه فرآورده‌ی کلوجه شده و مرطوب مورد قبول ناست.

۵- دارچین باید در بسته‌های محکم، سالم و پاکیزه و غیر قابل نفوذ و در اوزان حداکثر ۵ کیلوگرمی بسته بندی شود. جنس بسته‌ها باید به گونه‌ای باشد که چیزی به دارچین اضافه نکرده یا جزی از آن را جذب نکند.

۶- بر روی بسته بندی محصول باید نام کالا، نام و نشانی تولید کننده، وزن خالص بر حسب گرم یا کیلوگرم، تاریخ تولید و شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و علامت استاندارد ایران درج شده باشد.

### **زنجبیل:**

۱- زنجبیل مورد قبول به صورت پودر و تهیه و بسته بندی شده در شرایط بهداشتی، دارای تاریخ تولید و انقضا و محصول واحدهای تولیدی معتبر است.

۲- بو و طعم زنجبیل باید مشخص و مخصوص به خود بوده و عاری از طعم خارجی، تندی و تلخی و بوی کپک زدگی باشد.

۳- زنجبیل مورد نظر باید عاری از کپک‌ها و حشرات زنده، مرده و قطعات بدن حشرات و آلوگی جوندگان قابل رویت با چشم غیر مسلح باشد.

۴- پودر زنجبیل باید در بسته‌های تمیز و غیر قابل نفوذ بسته بندی گردد. وزن بسته‌ی مورد نظر حداکثر ۲ کیلوگرم است.

۵- بر روی بسته بندی محصول باید نام کالا، نام و نشانی تولید کننده، وزن خالص بر حسب گرم یا کیلوگرم، تاریخ تولید و شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و علامت استاندارد ایران درج شده باشد.

## خرما:

- خرمای مضافتی مورد قبول از نوع ممتاز و به صورت بسته بندی شده در جعبه‌های مقواپی، در اندازه‌ی درشت و محصول واحدهای تولیدی معتبر است.
- خرمای مضافتی دارای میوه‌های درشت به رنگ بنفش تیره متمایل به سیاه گوشت دار و دارای شهد خوش طعم است.
- اندازه‌ی خرمای مضافتی مورد نظر باید نسبتاً درشت بوده بدين معنا که در هر ۵۰۰ گرم آن ۷۵ عدد خرما وجود داشته باشد.
- آثار یا عوامل زیر نباید در خرمای مضافتی مورد نظر دیده شود:
  - شکرک زدگی (قند موجود در خرما به صورت متبلور شده در آمده است.)
  - لک زدگی (بروز عارضه‌ای که در اثر عوامل زیست محیطی نامناسب یا فعالیت کنه ها به وجود آمده است.)
  - لهیدگی (خرما حالت نرم و شل پیدا کرده و هسته‌ی آن نمایان شده است.)
  - نارسی (خرما در مرحله‌ای از رشد متوقف شده و خشکیده یا چروکیده شده است.)
  - تغییر رنگ (خرما رنگ طبیعی خود را از دست داده است.)
  - وجود آفت زنده در هر یک از مراحل زندگی
  - وجود خاک، اشیاء فلزی، سنگریزه و شیشه به هر میزان
  - استشمام بوی تخمیر و ترشیدگی
  - وجود پرگنمهای قابل رویت قارچها
- بسته‌های خرما باید به گونه‌ای باشد که محتوی بسته را در برابر صدمات مکانیکی، رطوبت و آفات انباری حفظ کند.
- عالیم زیر باید بر روی خرما درج شده باشد:
  - نوع خرما (مضافتی هسته دار)
  - عبارت ممتاز
  - محل تولید و وزن خالص
  - عبارت محصول ایران
  - تاریخ تولید و تاریخ مصرف

## کشمش:

- کشمش خشک شده‌ی پلویی مورد قبول از نوع درجه‌ی یک و به صورت تهیه و بسته بندی شده در شرایط بهداشتی، دارای تاریخ تولید و انقضا و محصول واحدهای تولیدی معتبر است.
- رنگ کشمش مورد نظر از زرد کهربایی تا خرمایی متغیر است.
- کشمش باید علای از آفت زنده باشد.
- میزان رطوبت نباید از ۱۶ درصد بیشتر باشد.
- میزان کشمش نارس نباید بیش از ۲/۵ درصد باشد.
- میزان کشمش لهیده نباید از ۵ درصد بیشتر باشد.
- میزان کشمش شکرک زده نباید از ۱۵ درصد بیشتر باشد.
- وسایلی که برای بسته بندی به کار می‌رود باید نو، تمیز، خشک و بدون بو باشد.
- بسته بندی کشمش در بسته‌های سلوفانی تا ۱ کیلوگرم و یا کارتون ۱۰ کیلوگرمی قابل قبول است.
- محتوی هر بسته باید از نظر اندازه، رنگ و رقم یکنواخت باشد؛ در غیر اینصورت مخلوط تلقی می‌شود.
- عالیم زیر باید بر روی بسته بندی‌های کشمش درج شده باشد:
  - نام کالا
  - نوع کالا
  - درجه و یکنواختی

- تاریخ تولید و وزن خالص (بر حس کیلوگرم)
- عبارت محصول ایران
- شماره‌ی پروانه‌ی ساخت از وزارت بهداشت و درمان و آمورش پزشکی

### **مغز گردو:**

- ۱- مغز گردوی مورد قبول از نوع درجه‌ی یک نیمه و به صورت تهیه و بسته بندی شده دارای تاریخ تولید و انقضا و محصول واحدهای تولیدی معتبر است.
- ۲- مغز گردو باید دارای رنگ روشن و بو و مزه‌ی طبیعی بوده و فاقد هر نوع مزه‌ی غیر طبیعی به خصوص بوی ناء، تندي و طعم تلخی باشد.
- ۳- مغز گردو باید عاری از آفات زنده باشد.
- ۴- میزان رطوبت مغز گردو باید بیشتر از ۴ درصد باشد.
- ۵- میزان نارسی و چروکیدگی باید از ۵ درصد بیشتر باشد.
- ۶- بسته بندی گردو در کارتون دارای پوشش ورقه‌ی موئی در اوزان ۵ تا ۱۰ کیلوگرمی مورد قبول است.
- ۷- کلیه‌ی بسته‌های موجود در یک بهر باید از نظر بسته بندی، اندازه، وزن و محتویات آن یکسان باشد.
- ۸- مشخصات زیر باید بر روی کارتون مغز گردو درج شده باشد:
  - نام کالا
  - وزن خالص بر حسب کیلوگرم
  - نام صادر کننده یا بسته بندی کننده
  - عبارت محصول ایران
  - تاریخ تولید و انقضا
  - شرایط نگهداری محصول

### **تذکر:**

در تمامی موارد بالا، در صورت وجود استاندارد ملی رعایت آن علاوه بر موارد مذکور، الزامی است.



کارگروه تدوین قراردادی پ غذای دانشجویی

پوست شماره ۲

آیین نامه بهداشتی غذای دانشجویی

بهار ۱۳۹۴

## **آین نامه بهداشتی غذای دانشجویی**

### **بهداشت فردی:**

- تمامی کارکنان موظفند کارت بهداشت معتبر داشته باشند.
- پیمانکار موظف است جایگاه و امکانات مناسبی جهت قراردادن لباس کارکنان خود تهیه نماید.
- کارکنان موظفند اصول بهداشت فردی را کاملاً رعایت نموده و به دستورهای کارشناس ناظر عمل نماید.
- کارکنان باید دارای پوشش کلاه، دستکش، کفش مناسب و روپوش تمیز و بهداشتی باشند.

### **بهداشت محیط:**

- استفاده از مواد ضد عفونی کننده جهت وسایل کار، ظروف غذاخوری، محیط کار و مواد غذایی الزامی است.
- استفاده از مواد پاک کننده استاندارد الزامی است.
- ظروف باید در ظرفشویی سه مرحله ای (شستشو، ضد عفونی، آب کشی) با توسط دستگاههای اتوماتیک شسته شود.
- ظروف باید پس از شستشو با وسیله تمیز و عاری از آلودگی خشک گردد.
- از استفاده مجدد ظروف استفاده شده قبل از شستشو خودداری گردد.
- ایجاد محل هایی با سکوبندی مناسب یا پالت برای نگهداری پیاز، سیب زمینی، نان خشک و نمک سنگ و وجود سرداخه های مناسب مواد غذایی الزامی است.
- پشه، مگس و سایر حشرات و جوندگان به هیچ وجه نباید در محیط پخت و پختش و انبارهای مواد غذایی باشند.
- سempاشی محیط آشپزخانه و رستوران و انبار مواد غذایی به طور منظم در زمان های مناسب (تعطیلات بین دو ترم و تابستان) انجام شود.
- برای بسته بندی مواد غذایی از ظروف یک بار مصرف آلومینیوم یا فوم گیاهی استفاده شود.

### **بهداشت مواد غذایی:**

- مواد غذایی موجود در انبار و سرداخنه دارای کیفیت مناسب، شماره پروانه و تاریخ مصرف معتبر باشد.
- اصول بهداشتی در پاک کردن مواد غذایی خصوصاً سبزیها، حبوبات و برنج رعایت شود.
- جوانه و قسمتهای سبز سبب زمینی و هویج هنگام آماده سازی جدا شود.
- در صورت استفاده از میوه ها و سبزیها، انگل زدایی و ضد عفونی صورت گیرد.
- برای پخت سبزیها ابتدا آب را جوش آورده و سپس سبزی به آب جوش اضافه و پخته شود.
- تا حد امکان از سرخ کردن مواد غذایی پرهیز شود. (سبزیها فقط تا زمان تعییر رنگ حرارت داده شود).
- اصول بهداشتی در پاک کردن و شستشوی گوشت و مرغ رعایت شود. (بیوست شیوه نامه آماده سازی)
- برای استفاده از مواد غذایی منجمد، مواد ۱۲ تا ۲۴ ساعت قبل از استفاده در یخچال بالای صفر درجه سانتیگراد نگهداری شود.
- گوشت و سایر مواد غذایی تا حد امکان به تکه های کوچک تقسیم شود تا حرارت به عمق آن برسد.
- گوشت و مرغ باید در سرداخنه با دمای -۱۸ درجه سانتیگراد یا پایین تر نگهداری شود.
- از مصرف دوباره روغنی که یک بار حرارت دیده خودداری شود.
- هنگام تفت دادن مواد غذایی در روغن، حرارت کم باشد و برای سرخ کردن حتماً از روغن مخصوص سرخ کردن استفاده شود.
- چنانچه آب پخت مواد آب پز شده، باید دور ریخته شود از آب کمتری استفاده شود.
- غذا بالا فاصله بعد از پخت، مصرف شود. حداکثر زمان بین پخت و پختش غذا، در شرایط مناسب (درجه حرارت ۷۰ درجه) بیشتر از ۳ ساعت نباشد.
- از تماس مواد غذایی خام و پخته جداً خودداری گردد.
- افزودن سبزی به برنج پس از آبکش کردن برنج صورت گیرد.
- در پخت خورش ها از ادویه، لیمو عمانی و آب لیمو استفاده گردد، مصرف نمک محدود گردد و افزودنیهای غیر مجاز به هیچ وجه استفاده نشود.

### **بهداشت انبار و سردهخانه:**

- ۱- مواد غذایی (حبوبات و غلات) در ظروف دردار نگهداری شود.
- ۲- نظافت انبار و سردهخانه به طور مرتب انجام شود.
- ۳- مواد غذایی در انبار باید بر روی پالت نگهداری شود.
- ۴- مواد غذایی خام و پخته درون ظرف دردار جداگانه نگهداری شود.
- ۵- تمامی یخچالها و فریزرها به طور مرتب برق ک زدایی و شستشو شوند.
- ۶- نظافت و بهداشت وسایل خنک کننده و سردهخانه ها رعایت شود.
- ۷- کارکنان برای ورود به سردهخانه از کفش مخصوص استفاده نمایند.
- ۸- از ایناشتن مواد غذایی فاسد و تاریخ مصرف گذشته در فریزر، سردهخانه و انبار اکیداً خودداری شود.
- ۹- مواد غذایی حتی الامکان در قطعات کوچکتر و یا با مقدارهای کمتر در سردهخانه نگهداری گردد به گونه ای که سرمای لازم به عمق آن نفوذ کند.

### **بهداشت ابزار و دستگاههای آشپزخانه:**

- ۱- ابزار آشپزخانه طوری در محل قرار داده شوند که امکان دسترسی به تمام قسمتهای آن جهت نظافت وجود داشته باشد.
- ۲- وسایل مورد نیاز آشپزخانه از جنس مناسب و بهداشتی انتخاب گردد و استانداردهای لازم را دارا باشد.
- ۳- سطح میزها بدون درز و ترک بوده و با استیل خدنگ یا پلاستیکهای مخصوص قابل تعویض پوشیده شود.
- ۴- در صورت استفاده از سطوح چوبی، چوب مورد استفاده باید بسیار محکم و صاف بوده و بدون خلل و فرج باشد.
- ۵- تخته گوشت خردکنی بایستی همواره تمیز و بهداشتی نگه داشته شود.
- ۶- تمام سطوح پس از پایان کار به وسیله آب و یک ماده ضدغفونی کننده کاملاً تمیز شود.
- ۷- تمامی ابزار کار شامل دیگ، آبکش، سیخ های کباب و ... پس از پایان کار تمیز شده و در محل مناسب قرار گیرد.
- ۸- در صورت استفاده از ظروف مسی مانند دیگ و آبکش باید به طور مرتب آنها را قلع اندود نمود و از کاربرد ظروف مسی زنگ زده جداً خودداری شود.
- ۹- در تمیزی و بهداشت دستگاهها مانند چرخ گوشت، خرد کن، همزن و ... کاملاً دقت نموده و آنها را پس از پایان کار تمیز و ضدغفونی کرده و تنها موقع استفاده، قطعات آنها را وصل نمود.
- ۱۰- محل آماده سازی مواد خام، از محل پخت غذا جدا باشد.
- ۱۱- حوضچه مخصوص شستشوی سبزیجات و مرغ به طور جداگانه وجود داشته باشد.

### **سرویسهای بهداشتی :**

- ۱- توالی و دستشویی ها می بایست همواره تمیز و پاکیزه باشد.
- ۲- توالی باید دارای سطل زباله درپوش دار، قابل شستشو، تمیز و مجهز به کیسه زباله باشد.
- ۳- دفع زباله باید به نحو مناسب و به دور از ریخت و پاش صورت گیرد.
- ۴- زباله ها روزانه از محل تولید دور شود.
- ۵- کارگر نظافتچی هنگام جمع آوری زباله بایستی دارای وسایل ایمنی (ماسک، دستکش و ...) باشد.
- ۶- زباله ها باید در مبدأ تفکیک گردد (زباله خشک شامل کاغذ، فان خشک، پلاستیک، حلب و ... از زباله تر جدا شود)
- ۷- کارکنان باید حتماً از دمپایی مخصوص استفاده نمایند.

### **جبهه کمکهای اولیه:**

فهرست زیر حداقل های مورد نیازیست که باید در جبهه کمکهای اولیه وجود داشته باشد تا بتوان به آن عنوان جبهه کمکهای اولیه کامل را اطلاع نمود:

### مواد شیمیایی

- ✓ محلول بتادین و سرم فیزیولوژی
- ✓ الکل سفید(ضد عفونی کننده)
- ✓ محلول آمونیاک (محرك تنفسی)
- ✓ محلول(ضد عفونی کننده)
  - ✓ ژل سوختگی
  - ✓ آمپول آدرنالین
  - ✓ کیت مارگزیدگی
  - ✓ انتی شوک
  - ✓ پودر ORS

### داروها

- ❖ آسپرین
- ❖ استامینوفن
- ❖ قرص بروفن
- ❖ قرصهای ضد اسهال
- ❖ قرصهای ضد سرما خورددگی
- ❖ آنتی هیستامین
- ❖ قرصهای ضد تهوع
- ❖ دیازیام رکتال
- ❖ داروهای ملین (روغن بادام)
- ❖ قرص هیوسین
- ❖ قرص متوكلوپرامید یا پلازیل
- ❖ پماد سوختگی
- ❖ پماد گزیدگی حشرات
- ❖ آدرنالین

### وسائل

- پنبه استریل
- گاز یا تنزیب استریل در ابعاد مختلف
- باند یا نوار در اندازه‌های مختلف
- پماد جنتامایسین و پماد تتراسیکلین
- ژل شوینده
- درجه تب (ترموومتر)
- قیچی جراحی
- قیچی بانداز
- پنست، انبرک یا موچین
- سرنگ آماده برای تزریق ضروری در اندازه‌های ۵ و ۱۰ سانتیمتر مکعبی
- تخته شکسته‌بندی کوچک و بزرگ (آتل)
- باند سه گوش و باند نواری
- کیف یخ یا کمپرس سرد آنی
- کیسه آب گرم (مبارزه با سرما یا درد)
- چسب زخم
- لوكوپلاست یا نوار چسب که برای بستن و ثابت نگه داشتن پانسمان بکار می‌رود.
- پودر تالک (برای دستکش، ماساژ، نوزاد)

- پماد ایکتیول (برای باز کردن دمل و کورک)
- گیلاس مدرج
- گیلاس چشم‌شویی
- برس
- آینه کوچک
- صابون و حواله و کبریت
- دستکش استرلیزه
- قرصهای تصفیه آب
- باند زخم
- زانو بند
- سوت
- نخ و سوزن بخیه



## کارکروه تدوین قراردادی پ غذای دانشجویی

پیوست شماره ۳

## فهرست تخلصات و جرائم

قرارداد خرید

بهار ۱۳۹۴

### (۱) کیفیت مواد:

ردیف	شرح	جریمه (ریال)
۱	خرید مواد غذایی نلمطلوب (گوشت نامرغوب، نان کپک زده و ...)	از ۱۰ درصد تا ۱۵ درصد قیمت کل ماده غذایی و عده + مبلغ مقدار ضایع شده با نظر کارشناس

### (۲) عدم نظافت تجهیزات:

ردیف	شرح	جریمه (ریال)
۱	سردخانه‌ها (شامل سردخانه‌های زیر صفر و بالای صفر) و سردخانه پیشخوان	از ۰,۰۵ درصد تا ۰,۲ درصد صورت وضعیت ماهیانه با نظر کارشناس
۲	استفاده نکردن از دمپایی مجزا برای ورود به سردخانه‌ها	از ۱,۰ درصد تا ۱۰۰ درصد حداقل مبلغ بند قبل با نظر کارشناس

### (۳) وجود اشیاء خارجی در مواد گوشتی:

ردیف	شرح (هر مورد)	جریمه (ریال)
۱	وجود اشیایی که در توزین یا کیفیت مواد غذایی تأثیر دارد. (کارتن، پلاستیک و ...)	از ۰,۰۲ درصد تا ۰,۱ درصد صورت وضعیت ماهیانه با نظر کارشناس

### (۴) تقلب در مواد غذایی:

ردیف	شرح	جریمه (ریال)
۱	عدم تطبیق مواد خریده شده با موادسفارش داده شده	در صورت قابل استفاده بودن ماده غذایی از ۵ درصد تا ۲۰ درصد کل مبلغ ماده در صورت غیرقابل استفاده بودن ماده غذایی و مرجع شدن از ۲ درصد تا ۱۰ درصد کل مبلغ آن ماده با نظر کارشناس
۲	اختلاط ماده غذایی مورد سفارش با موردي مشابه آن	در صورت قابل استفاده بودن ماده غذایی از ۱۰ درصد تا ۳۵ درصد کل مبلغ ماده در صورت مرجع شدن از ۵ درصد تا ۲۰ درصد کل مبلغ آن ماده با نظر کارشناس
۳	خرید مواد تاریخ مصرف گذشته	عودت ماده غذایی و از ۱۰ درصد تا ۴۰ درصد کل مبلغ آن ماده با نظر کارشناس

## (۵) تأخیر در تأمین مواد اولیه:

ردیف	شرح	جريمه (ریال)
۱	تأخیر در تأمین مواد اولیه ۵ کالای اصلی(گوشت، مرغ، ماهی، برنج و روغن)	در صورت تغییر غذا از ۲۰ درصد تا ۵ درصد قیمت غذایی که به علت تأخیر پخت نشده است+ جبران هزینه ژتون دلشجو در صورت عدم تغییر غذا از ۵ درصد تا ۲۵ درصد قیمت غذا - با نظر کارشناس
۲	تأخیر در تأمین مواد کنار غذایی	در صورت تغییر از ۵ تا ۲۰ درصد کل قیمتکنار غذایی آن وعده + جبران هزینه تعداد کنار غذایی ارائه نشده- با نظر کارشناس
۳	تأخیر در تأمین مواد سایر اقلام	از ۱۰ درصد تا ۳۰ درصد قیمت ماده غذایی با نظر کارشناس
۴	تأخیر در عودت مواد غذایی مرجوعی	از ۱۰ درصد تا ۱۵ درصد قیمت ماده غذایی با نظر کارشناس

## (۶) نگهداری و حمل نادرست مواد غذایی:

ردیف	شرح	مبلغ جریمه (ریال)
۱	حمل غیراصولی مواد غذایی (حمل مواد غذایی آلاش نشده مواد غذایی خام و پاک سازی نشده) در کنار موادی که بدون فرایند (نان، خیارشور و...) برای مصرف توزیع می شود.	اگر حمل نادرست موجب غیرقابل لستفاده شدن مواد شود: عودت ماده غذایی + از ۲۰ درصد تا ۵ درصد ارزش ماده غذایی اگر قابل لستفاده باشد: از ۵ درصد تا ۳۰ درصد ارزش ماده غذایی با نظر کارشناس

## (۷) کارگنان:

ردیف	شرح	مبلغ جریمه (ریال)
۱	ارائه اطلاعات ناصحیح به نظر (متلب بامورد)	از ۵ درصد تا ۵ درصد قیمت ماده غذایی که در مورد آن اطلاعات نادرست داده شده است.
۲	عدم همکاری مناسب عوامل پیمانکار با ناظران، کارگنان دانشگاه و سایرین	از ۵ درصد تا ۵ درصد بهای صورت وضعیت آن روز با نظر کارفرما
۳	در دسترس نبودن پیمانکار یا نماینده تمام اختیار یا عدم اهتمام برای تأمین اقلام مورد نیاز	از ۵ درصد تا ۲۵ درصد بهای صورت وضعیت آن روز با نظر کارشناس
۴	به کارگیری افراد غیرمعتقد در رعایت مسئله شرعی، اخلاقی و شئون دانشگاهی	از ۵ درصد تا ۵ درصد بهای صورت وضعیت آن روز با نظر کارشناس

## **(۹) رعایت بهداشت فردی کارگنان:**

ردیف	شرح	مبانع جریمه (ریال)
۱	به کارگیری کارگران دارای بیماری‌های واگیردار قبل تشخیص (به تشخیص ناظران)	از ۵ - درصد تا ۵ درصد بهای صورت وضعیت آن روز با نظر کارشناس
۲	عدم استفاده از لباس مناسب و یا لوازم شخصی مخصوص کار و رعایت نکردن موارد بهداشتی (هر مورد)	از ۵ - درصد تا ۵ درصد بهای صورت وضعیت آن روز با نظر کارشناس
۳	رعایت نکردن بهداشت فردی (هر مورد)	از ۵ - درصد تا ۵ درصد بهای صورت وضعیت آن روز با نظر کارشناس

❖ تذکر ۱: تشخیص و تأیید تمامی موارد فوق، صرفاً به عهده ناظران و نمایندگان کارفوما است.

❖ تذکر ۲: جریمه سایر تخلفات که در فهرست گنجانده نشده به پیشنهاد کارشناس و با نظر کارفرما محاسبه و دریافت خواهد شد.



کارکروه تدوین قراردادی پ غذایی دانشجویی

## قرارداد خرید مواد غذایی

مدیریت راهبری خواگاه و تغذیه

بهار ۱۳۹۴