



تاثیر مواد شیمیایی بر آلودگی غلات

(مجری طرح و پژوهش: شرکت هزاردانه سپاهان)

محمد عزیزی منش<sup>\*1</sup>

1- کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، گرایش ترمودینامیک سینیتیک و طراحی راکتور، مدیر HSE و بهداشت، خوزستان، ایران

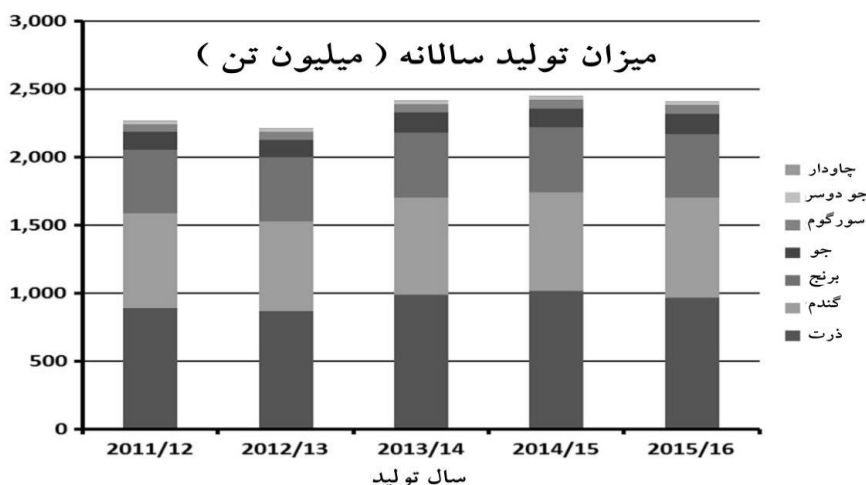
\*نویسنده مسئول: azizimanesh.m@gmail.com

خلاصه:

به لحاظ لغتی فعل «آلوده» به معنای آلاینده‌گی و یا نابودی است. بنابراین در یک سطح، یک آلودگی را می‌توان بعنوان یک ناخالص در نظر گرفت. با این حال از نظر استانداردهای بین‌المللی مدیریت ایمنی مواد غذایی (بعنوان مثال codex Alimentarius) واژه آلودگی مواد غذایی شامل هر ترکیب شیمیایی نامطلوب موجود در غذاست، صرف نظر از اینکه آیا این آلودگی خطری را برای سلامتی ایجاد می‌کند یا خیر. این تعریف دوم مورد کاربرد در این مجموعه است. به همین ترتیب لازم است توجه داشته باشیم که از لحاظ ایمنی مواد غذایی و مقررات مربوط به آن، اصطلاح غذا دارای مفهوم وسیع‌تری نسبت به چیزی است که بعنوان مصرف کننده به آن توجه داریم. کلمات کلیدی: آلودگی شیمیایی، مواد غذایی، غلات، فیتوتوکسین، مایکوتوکسین

1. معرفی

غلات میوه‌های کشت شده‌ای هستند که مهمترین آنها عبارتند از: جو، ذرت، برنج و گندم. در تمامی جهان غلات بعنوان یک محصول مهم کشاورزی بعنوان غذا برای انسان و دام به حساب می‌آید. نمودار جهانی تولید غلات در نمودار یک به نمایش درآمده است.



شکل 1 ← تولید جهانی غلات از 2011-12 تا 2015-16