

پژوهشی پیرامون الکل، معایب و مزایا از دیدگاه صنعت، طب، بهداشت و دین

دکتر عباس صادقی^{۱*}؛ بتول ظریف قرائتی افتاده^۲

۱- استادیار دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

پست الکترونیک: sadeghia@mums.ac.ir

۲- دانشجوی کارشناسی بهداشت محیط - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

يَسْأَلُونَكَ عَنِ الْخَمْرِ وَالْمَيْسِرِ قُلْ فِيهِمَا إِثْمٌ كَبِيرٌ وَمَنْعٌ لِلنَّاسِ وَإِثْمُهُمَا أَكْبَرُ مِنْ نَفْعِهِمَا
وَيَسْأَلُونَكَ مَاذَا يُنْفِقُونَ قُلِ الْعَفْوَ كَذَلِكَ بَيَّنَّ اللَّهُ لَكُمْ الْآيَاتِ لَعَلَّكُمْ تَتَفَكَّرُونَ (بقره / ۲۱۹)

از تو درباره شراب و قمار می‌پرسند، بگو: در آن دو گناهی بزرگ است و منافی (مادی) نیز برای مردم دارند. (ولی) گناه آن دو از سود آنها بزرگ‌تر است. (همچنین) از تو می‌پرسند که چه اتفاق کنند؟ بگو: (افزون بر نیاز خود را)، خداوند این چنین آیات را برای شما روشن می‌سازد تا شاید اندیشه کنید.

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنَّمَا الْخَمْرُ وَالْمَيْسِرُ وَالْأَنْصَابُ وَالْأَزْلُمُ رِجْسٌ مِّنْ عَمَلِ الشَّيْطَانِ فَاجْتَنِبُوهُ لَعَلَّكُمْ تُقْلِحُونَ (مائده / ۹۰)

ای کسانی که ایمان آورده‌اید! همانا شراب و قمار و بت‌ها و تیرهای قرعه، پلید و از کارهای شیطان است، پس از آنها پرهیزید، تا رستگار شوید.

إِنَّمَا يَرِيدُ الشَّيْطَانُ أَنْ يُوقِعَ بَيْنَكُمُ الْعَدَاوَةَ وَالْبَغْضَاءَ فِي الْخَمْرِ وَالْمَيْسِرِ وَيَصُدَّكُمْ عَنْ ذِكْرِ اللَّهِ وَعَنِ الصَّلَاةِ فَهَلْ أَنْتُمْ مُنْتَهُونَ (مائده / ۹۱)

همانا شیطان می خواهد به وسیله شراب و قمار، میان شما دشمنی و کینه بیفکند و شما را از یاد خدا و نماز باز دارد. پس

(با این همه مفاسد) آیا دست برمی دارید .

الکل برای اولین بار توسط دانشمندان ایرانی زکریای رازی شناسایی شد. یکی از موارد مصرف الکی به عنوان نوشیدنی است. الکل اتیلیک به عنوان یک ماده یا دارو یا سم امروزه در پزشکی و صنعت مصارف فراوانی دارد. تهیه زیستی اتانول C_2H_5OH که به الکل معروف است به وسیله آنزیم موجود در سلولهای مخمر آبجو حاصل می شود. متاسفانه تهیه غیر استاندارد آن در ایران و مصارف خوراکی آن باعث صدمات غیر قابل جبرانی در مصرف کنندگان میشود.

اتانول در صنایع شیمیایی به عنوان یک حلال آلی و در پزشکی به عنوان عامل ضد عفونی و در صنایع داروسازی به عنوان یک حلال و کمک حلال استفاده می شود. اتانول یک مایع شفاف، بی رنگ، فرار، سیال، قابل اشتعال و قابل اختلاط با آب است که فعالیت باکترسیدی دارد.

از اتانول به عنوان عامل ضد عفونی کننده استفاده می شود. در دهانشویه ها بین ۱۵ تا ۲۵ درصد، در فرآورده های بهداشتی مثل شیشه پاک کن ها حدود ۱۰ درصد و در فرآورده های *After Shave* بین ۱۰ تا ۸۰ درصد اتانول موجود است. الکل با رسوب دادن پروتوپلاسم و آب گیری از آن اثر قابل و ضد عفونی کننده خود را اعمال می کند.

الکل اتیلیک یا اتانول به عنوان یکی از معروف ترین مواد آسیب رسان به بدن انسان مطرح می باشد و همواره مورد توجه محققان بوده است. با استفاده روز افزون آن در غرب، ضایعات ناشی از مصرف بی رویه آن نیز افزایش یافته است. صدمات مختلف ناشی از الکل بر بدن انسان مورد مطالعه قرار گرفته است. از جمله تاثیر منفی آن بر ترشح هورمون ها از غده، صدمه به قلب، آثار مخرب بر روی جنین و مادر در دوره بارداری، اختلال عملکردی در مری، ایجاد گاستریت حاد و مزمن، پانکراتیت حاد، سرکوب سیستم ایمنی و عصبی، اختلالات عملکردی دستگاه تناسلی را میتوان نام برد.

در این مقاله معایب و مزایا الكل از دیدگاه صنعت، طب، بهداشت و دین مورد مطالعه قرار گرفته است. در این مقاله بیش از ۳۰۰ منبع استفاده شده است.