

تحقیقات زیست محیطی در دانشگاه شیراز

تلخیص گزارش: دکتر بهزاد صمیمی

در بخش بهداشت و پزشکی اجتماعی دانشکده پزشکی دانشگاه شیراز تحقیقاتی در زمینه مسائل زیست محیطی انجام گردیده که چکیده آن در زیر ذکر میگردد:

۱- پورناد علی، ا.، رویترا، ج.ب، ت

تماس فروشندگان کنار خیابان باگاز اکسید کربن، دانشگاه شیراز

صنعتی شدن سریع کشور در سالهای اخیر تاثیر قابل توجهی در افزایش آلودگی هوا چه از طریق افزایش تعداد بیش از حد وسائط نقلیه موتوری و چه از راه ازدیاد گسترش صنایع مختلف داشته است بطوریکه در برخی نقاط بخصوص در مرکز شهرها و مناطق صنعتی غلظت آلوده کننده بحد بحرانی رسیده است در بررسی که در شهر شیراز انجام شد ابتدا غلظت اکسید کربن در سه چهارم راه شلوغ شهر و سه چهارم راه باترافیک سبکتر اندازه گیری شد، نتایج بدست آمده غلظت هائی تا حد ۱۷/۵ پی پی ام را در ساعات شلوغی ترافیک نشان دادند، در مرحله بعدی یکبررسی در مورد وضع سلامت فروشندگان کنار خیابان که در فاصله بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ متری چهارم راه ها مستقر

بودند بعمل آمد باین منظور ۳۰۰ نفر فروشنده تحت بررسی قرار گرفتند، از این عده ۸۱ درصد دچار سردرد و گیجی و تهوع بودند که اکثریت آنها در مواقع تراکم ترافیک دچار این علائم میگرددند.

در یک محاسبه تخمینی معلوم گردید که در حال حاضر در شهر شیراز روزانه حدود ۱۳۱ تن اکسید کربن بوسیله وسائط نقلیه موتوری بهوا تخلیه میشود که با توجه با افزایش تعداد وسائط نقلیه این مقدار در سال ۱۳۷۵ به حدود روزانه ۱۹۴ تن در روز بالغ خواهد شد.

۲- پورناد علی، ا.، واندرورت، د.ب، ت

رابطه کیفیت جمع آوری زباله شهری با پرداخت انعام، دانشگاه شیراز

در یک بررسی که بر روی ۱۲ درصد مامورین جمع آوری زباله شهری و مناطق مسکونی مورد عمل آنها و همچنین شرائط کار آنها انجام شد ملاحظه گردید که رابطه مستقیمی بین مبلغ انعام و کیفیت کار مامورین در جمع آوری زباله ها و نظافت معابر وجود دارد، بنظر میرسد که وجود فقر مالی در بین اکثریت این

افراد میتواند دلیل براین امر باشد، در این بررسی همچنین روشن گردید که سیستم جمع آوری زباله در قالب ساختمانی شهر قدیمی که اخیرا صنعتی شدن را تجربه نموده است بهیچوجه از نظر روش و وسائل نمیتواند جوابگوی حجم زباله تولیدی که با توسعه شهری بسرعت افزایش می یابد باشد.

۳- پورناد علی، ا. ج. رویتر، ب. ت.

بررسی آلودگی میکربی آب آشامیدنی در

روستاهای فارس، دانشگاه شیراز

بیماریهای عفونی جهازهاضمه که بوسیله آشامیدن

آبهای آلوده به مدفوع انسانی بخصوص در بین کودکان انتقال

می یابد هنوز یکی از مسائل مهم بهداشتی بخصوص در مناطق

روستائی بشمار می آید. باین دلیل یک بررسی بر روی ۵۰ روستا

در استان فارس که بطور راندوم انتخاب گردیده اند، در جریان

است که در آن بر روی نمونه های آب آشامیدنی مورد استفاده

مردم آزمایشات تعیین اندیس آلودگی به کلی فرم انجام

میگردد. همچنین آزمایشات تکمیلی میکروب شناسی مانند شمارش

کلیه باکتریها در آب و تعیین دانسیته کلی باسیل مدفوعی و

جستجوی باکتریهای بیماری زا بر روی نمونه های آب انجام

میگردد.

در این بررسی سعی میشود که روابطی بین عواملی

مانند عادات اجتماعی روستائیان نوع منبع آب - فاصله منابع

آب تا منازل - فاصله منابع آب تا چاههای فاضلاب و جمعیت

روستاها - درجه آلودگی آب آشامیدنی جستجو شود.

۴- مرچانت، ن. م.، پورناد علی، ا.، ۱۹۷۷،

عوامل مربوط به اعتیاد در بین دانشجویان

دانشگاه ها، دانشگاه شیراز

مجله پزشکی دانشگاه شیراز

شیراز، جلد ۷ ص ۵۱۶ تا ۵۲۸

یک بررسی بر روی ۶۰۷ دانشجویان دانشگاه شیراز،

دانشگاه تهران دانشگاه اصفهان و دانشگاه صنعتی تهران درباره

مصرف مواد مخدر بعمل آمده است ۲۴ درصد دانشجویان

اظهار نمودند که گاه بگاه مواد مخدر را بکار برده اند و بقیه

فقط ۱۱ درصد از این عده از مواد مخدر بیش از ۳ بار استفاده

کرده بودند حشیش بیشترین ماده مخدری بود که بوسیله

دانشجویان مورد استفاده قرار گرفته بود زیرا در ۵۴ درصد

موارد از این ماده مخدر استفاده شده بود ۹۰ درصد دانشجویان

اظهار نمودند که ترجیح میدهند استفاده از ماده مخدر بصورت

کشیدن دود آن باشد ۵۹ درصد دانشجویان ابراز نمودند که

از مواد مخدر بخاطر لذت حاصله ویا جوشش بیشتر با مردم

استفاده کرده اند، همچنین معلوم گردید که استفاده از مواد

مخدر رابطه موثری با عواملی مانند روابط جنسی - سن - تعداد

سالهای طی شده در دانشگاه و میزان تحصیلات پدران دانشجویان

داشت با اینکه به نسبت تعداد پسران استفاده کننده از مواد

مخدر بیشتر از دختران بود ولی از نظر نوع ماده مخدر و تکرار

استفاده از آن اختلاف مشخصی مشاهده نگردید در این بررسی

رابطه ای بین مصرف مواد مخدر با وضع اقتصادی اجتماعی

خانواده دانشجویان ویا اعتیاد والدین به مواد مخدر مشاهده

نگردید.