



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی  
استان زنجان



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

اطلس داده‌های زیست‌رفقاری

واکربهای خونی بی‌پایته B و C

(جلد اول - سوء مصرف الکحلان تفریقی مواد)

دکتر علیرضا شغلی

دانشیار گروه پزشکی اجتماعی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان

|                          |                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه                  | : شغلی، علیرضا، ۱۳۴۳-                                                                                                                 |
| عنوان و نام پدیدآورندگان | : اطلس داده‌های زیست-رفتاری مارکرهای خونی هپاتیت B و C / تألیف علیرضا شغلی؛ ویراستار سمیرا برجی؛ ابرای امرکز مدیریت بیماری‌های واگیر. |
| مشخصات نشر               | : زنجان: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان، ۱۴۰۰-                                                                       |
| مشخصات ظاهری             | : جدول، تصویر، نمودار                                                                                                                 |
| شابک                     | : ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۳۱-۲۷-۲                                                                                                                   |
| وضعیت                    | : فیبا                                                                                                                                |
| مندرجات                  | : ج ۱. سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد                                                                                                   |
| موضوع                    | : هپاتیت ب                                                                                                                            |
| موضوع                    | : Hepatitis B                                                                                                                         |
| موضوع                    | : هپاتیت ث                                                                                                                            |
| موضوع                    | : Hepatitis C                                                                                                                         |
| موضوع                    | : شاخص‌های زیست شیمیایی                                                                                                               |
| موضوع                    | : Biochemical markers                                                                                                                 |
| شناسه افزوده             | : ایران، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر                                                              |
| شناسه افزوده             | : دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان                                                                                     |
| رده‌بندی کنگره           | : R۸۴۸                                                                                                                                |
| رده‌بندی دیویی           | : ۶۱۶/۳۶۲۳                                                                                                                            |
| شماره کتابشناسی ملی      | : ۸۳۰۱۲۲۰                                                                                                                             |



سازمان اسناد و کتابخانه ملی  
جمهوری اسلامی ایران



سازمان اسناد و کتابخانه ملی  
جمهوری اسلامی ایران

www.ketab.ir

اطلس داده‌های زیست رفتاری و مارکرهای خونی هپاتیت B و C  
(مجلد اول - سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد)

تألیف: علیرضا شغلی

ویراستار و صفحه آرا: سمیرا برجی

طراح جلد: فرناز نوری

شمارگان: ۱۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۳۱-۲۷-۲

قیمت: ۲۸۰۰۰۰ تومان

ناشر: دانشگاه علوم پزشکی زنجان

تمامی حقوق معنوی این اثر برای پدیدآورندگان محفوظ است.

حق چاپ محفوظ است

## پیش گفتار

هیپاتیت ویروسی یک مسئله بهداشتی جهانی است که هیچ کشوری اعم از فقیر و غنی از آن در امان نمی‌باشد. این بیماری در شکل‌های متفاوتی ظاهر می‌شود، راه‌های متنوعی برای انتقال دارد و شیوه‌های تشخیص و درمان آن از منطقه‌ای به منطقه دیگر فرق می‌کند. بدین ترتیب لازم است تلاش‌های جهانی بر تبدیل هیپاتیت‌های ویروسی به یک اولویت بهداشت عمومی و تدوین استراتژی‌های کنترل و پیشگیری متناسب با شرایط کشوری و محلی متمرکز شوند.

در سال ۲۰۱۰ سازمان بهداشت جهانی (WHO) برای اولین بار جلساتی را به منظور تدوین راه حلی جامع برای پیشگیری و درمان هیپاتیت‌های ویروسی برای تمام کشورها تشکیل داد و جمهوری اسلامی ایران نیز به عنوان یکی از کشورهای شرکت کننده، متعهد به حذف هیپاتیت‌های ویروسی تا سال ۱۴۱۰ گردید. در این راستا مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر - اداره هیپاتیت، برنامه جامع حذف هیپاتیت‌های ویروسی را تدوین نموده است.

در این برنامه بر اساس چشم انداز ترسیمی و هدف گذاری‌های بعمل آمده، راهبردها و فعالیتهای متنوعی پیش بینی شده است. از اهم این فعالیت ها کسب شناخت از میزان شیوع هیپاتیت‌های ویروسی در جمعیت‌های پر خطر و سخت در دسترس می باشد. بنابراین برنامه دیده وری هیپاتیت در گروه معتادان، زنان آسیب پذیر و کودکان کار در این فعالیت های مرکز مدیریت بیماریهای واگیر قرار گرفت تا پس از به دست آوردن تصویری واقعی و مبتنی بر شواهد، مداخلات لازم طراحی و اجرا گردد.

اطلس حاضر، حاصل مشارکت صمیمانه همکاران معاونت های محترم بهداشت در بازه زمانی ۱۳۹۱ لغایت ۱۳۹۸ در ۳۰ مرکز دانشگاهی و دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور می باشد. این اطلس حاوی اطلاعات ذی قیمتی است که راهگشای انتخاب و اتخاذ تصمیمات ملی و محلی مطابق با استاندارد های برنامه حذف هیپاتیت های ویروسی و شرایط همه گیری خواهد بود.

در پایان از زحمات همکاران دلسوز و متعهد خود در اداره هیأتیت و مشاور محترم برنامه حذف هیأتیت، جناب آقای دکتر علیرضا شغلی که در اجرای این برنامه تمام سعی و تلاش خود را مبذول داشته اند، قدردانی می کنم.

**دکتر محمد مهدی گویا**

**رئیس مرکز مدیریت بیماری های واگیر**

**آذر ماه ۱۴۰۰**

[www.ketab.ir](http://www.ketab.ir)

|    |                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۵ | <b>فصل اول: کلیات</b>                                                                           |
| ۱۷ | گفتار آغازین                                                                                    |
| ۱۷ | مقدمه                                                                                           |
| ۱۸ | اپیدمیولوژی هیاتیت B و C (حقایق عمومی)                                                          |
| ۱۸ | هیاتیت B                                                                                        |
| ۲۱ | هیاتیت C                                                                                        |
| ۲۵ | حقایق مبتنی بر شواهد در خصوص سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد در ایران                              |
| ۲۵ | وضعیت سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد در ایران بر اساس متغیرهای جمعیت شناختی                       |
| ۲۵ | وضعیت سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد در ایران بر اساس رفتارهای خطرآفرین                           |
| ۲۶ | وضعیت سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد در ایران بر اساس رفتارهای پر خطر جنسی                        |
| ۲۶ | وضعیت سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد از نظر مارکرهای خونی HCVAb+ و HBsAg+                         |
| ۲۷ | <b>فصل دوم: نیم رخ زیست رفتاری سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد در ایران</b>                        |
|    | نیم رخ زیست رفتاری سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد در مراکز دانشگاهی/دانشکده های منتخب کشور        |
| ۲۹ | (۱۳۹۸-۱۳۹۱)                                                                                     |
| ۳۰ | بخش الف: یافته های توصیفی                                                                       |
|    | ۱. وضعیت سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد در مراکز دانشگاهی/دانشکده های منتخب کشور بر اساس متغیرهای |
| ۳۰ | جمعیت شناختی                                                                                    |
| ۳۰ | ۱.۱. نیم رخ کشوری                                                                               |
| ۳۰ | جدول شماره ۱: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس ملیت                                   |
| ۳۰ | جدول شماره ۲: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میانگین سن اظهاری                      |
| ۳۱ | جدول شماره ۳: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس تحصیلات                                |
| ۳۱ | جدول شماره ۴: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه ازدواج                           |
| ۳۲ | ۱.۲. نیم رخ مراکز دانشگاهی/دانشکده ها                                                           |
| ۳۲ | جدول شماره ۵: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها             |
|    | جدول شماره ۶: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میانگین سن اظهاری به تفکیک مراکز       |
| ۳۴ | دانشگاهی/دانشکده ها                                                                             |
|    | جدول شماره ۷: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان تحصیلات به تفکیک مراکز           |
| ۳۶ | دانشگاهی/دانشکده ها                                                                             |
| ۳۹ | نمودار شماره ۱: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان تحصیلات (بی سواد - دانشگاهی)   |
| ۴۰ | شکل شماره ۱: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس بی سواد                       |
|    | جدول شماره ۸: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه ازدواج به تفکیک مراکز            |
| ۴۱ | دانشگاهی/دانشکده ها                                                                             |

- نمودار شماره ۲: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه ازدواج ..... ۴۴
- شکل شماره ۲: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه ازدواج ..... ۴۵
۲. وضعیت سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد در مراکز دانشگاهی/دانشکده های منتخب کشور بر اساس رفتارهای پر خطر ..... ۴۵
- ۲.۱. نیم رخ کشوری ..... ۴۶
- جدول شماره ۹: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه حجامت ..... ۴۶
- جدول شماره ۱۰: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه خالکوبی ..... ۴۶
- جدول شماره ۱۱: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه دریافت خون و فرآورده های خونی ..... ۴۶
- جدول شماره ۱۲: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه زندان ..... ۴۷
- جدول شماره ۱۳: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه مصرف مواد دخانی ..... ۴۷
- جدول شماره ۱۴: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه مصرف مشروبات الکلی ..... ۴۷
- ۲.۲. نیم رخ مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۴۸
- جدول شماره ۱۵: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه حجامت به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۴۸
- نمودار شماره ۳: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه حجامت ..... ۵۱
- شکل شماره ۳: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه حجامت ..... ۵۲
- جدول شماره ۱۶: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه خالکوبی به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۵۳
- نمودار شماره ۴: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه خالکوبی ..... ۵۶
- شکل شماره ۴: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه خالکوبی ..... ۵۷
- جدول شماره ۱۷: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه زندان به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۵۸
- نمودار شماره ۵: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه زندان ..... ۶۱
- شکل شماره ۵: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه زندان ..... ۶۲
- جدول شماره ۱۸: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه مصرف مواد دخانی به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۶۳
- نمودار شماره ۶: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه مصرف مواد دخانی ..... ۶۶
- شکل شماره ۶: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه مصرف مواد دخانی ..... ۶۷
- جدول شماره ۱۹: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه مصرف مشروبات الکلی به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۶۸
- نمودار شماره ۷: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه مصرف مشروبات الکلی ..... ۷۱
- شکل شماره ۷: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه مصرف مشروبات الکلی ..... ۷۲
۳. وضعیت سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد در مراکز دانشگاهی/دانشکده های منتخب کشور بر اساس رفتارهای پرخطر جنسی ..... ۷۳

- ۳.۱. نیم رخ کشوری ..... ۷۳
- جدول شماره ۲۰: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس زندگی با شریک جنسی در حال حاضر .... ۷۳
- جدول شماره ۲۱: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس استفاده از کاندوم در رابطه جنسی ..... ۷۳
- جدول شماره ۲۲: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس استفاده از کاندوم در آخرین رابطه جنسی ..... ۷۴
- جدول شماره ۲۳: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس داشتن زخم تناسلی ..... ۷۴
- ۳.۲. نیم رخ مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۷۵
- جدول شماره ۲۴: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس زندگی با شریک جنسی در حال حاضر به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۷۵
- نمودار شماره ۸: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس زندگی با شریک جنسی در حال حاضر .... ۷۸
- شکل شماره ۸: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس زندگی با شریک جنسی در حال حاضر ..... ۷۹
- جدول شماره ۲۵: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس استفاده از کاندوم در روابط جنسی ..... ۸۰
- نمودار شماره ۹: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه استفاده از کاندوم در روابط جنسی .... ۸۳
- شکل شماره ۹: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه استفاده از کاندوم در روابط جنسی ..... ۸۴
- جدول شماره ۲۶: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس استفاده از کاندوم در آخرین رابطه جنسی به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۸۵
- نمودار شماره ۱۰: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس استفاده از کاندوم در آخرین رابطه جنسی ..... ۸۸
- شکل شماره ۱۰: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس استفاده از کاندوم در آخرین رابطه جنسی ..... ۸۹
- جدول شماره ۲۷: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس داشتن زخم تناسلی به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۹۰
- نمودار شماره ۱۱: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس داشتن زخم تناسلی ..... ۹۳
- شکل شماره ۱۱: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس داشتن زخم تناسلی ..... ۹۴
۴. وضعیت سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد در مراکز دانشگاهی/دانشکده های منتخب کشور بر اساس رفتارهای زمینه ساز ابتلا به هپاتیت B و C ..... ۹۵
- ۴.۱. نیم رخ کشوری ..... ۹۵
- جدول شماره ۲۸: میانگین سابقه سوء مصرف مواد در سوء مصرف کنندگان تزریقی ..... ۹۵
- جدول شماره ۲۹: میانگین سابقه تزریق مواد در سوء مصرف کنندگان تزریقی ..... ۹۵
- جدول شماره ۳۰: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس دفعات تزریق در ماه گذشته ..... ۹۵
- جدول شماره ۳۱: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه اشتراک سرنگ در ماه گذشته ..... ۹۶
- جدول شماره ۳۲: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس توانایی تهیه سرنگ ..... ۹۶
- جدول شماره ۳۳: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت درمان ..... ۹۶

- جدول شماره ۳۴: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان استفاده از ظرف مشترک در ماه گذشته ..... ۹۷
- جدول شماره ۳۵: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان استفاده از ویال/پنبه مشترک در ماه گذشته ..... ۹۷
- ۴.۲. نیم رخ مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۹۸
- جدول شماره ۳۶: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میانگین سابقه سوء مصرف مواد به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۹۸
- نمودار شماره ۱۲: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میانگین سابقه سوء مصرف مواد (ماه) ... ۱۰۰
- شکل شماره ۱۲: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میانگین سابقه سوء مصرف مواد (ماه) ..... ۱۰۱
- جدول شماره ۳۷: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میانگین سابقه تزریق مواد به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۱۰۲
- نمودار شماره ۱۳: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میانگین سابقه تزریق مواد (ماه) ..... ۱۰۴
- شکل شماره ۱۳: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میانگین سابقه تزریق مواد (ماه) ..... ۱۰۵
- جدول شماره ۳۸: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس دفعات تزریق در ماه گذشته به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۱۰۶
- نمودار شماره ۱۴: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس تزریق روزانه دو نوبت و بیشتر در ماه گذشته ..... ۱۱۰
- شکل شماره ۱۴: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس تزریق روزانه دو نوبت و بیشتر در ماه گذشته ..... ۱۱۱
- جدول شماره ۳۹: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه اشتراک سرنگ در ماه گذشته به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۱۱۲
- نمودار شماره ۱۵: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه اشتراک سرنگ در ماه گذشته ..... ۱۱۵
- شکل شماره ۱۵: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه اشتراک سرنگ در ماه گذشته ..... ۱۱۶
- جدول شماره ۴۰: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان استفاده از ظرف مشترک در ماه گذشته به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۱۱۷
- نمودار شماره ۱۶: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان استفاده از ظرف مشترک در ماه گذشته ..... ۱۲۰
- شکل شماره ۱۶: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان استفاده از ظرف مشترک در ماه گذشته ..... ۱۲۱
- جدول شماره ۴۱: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس استفاده از ویال/پنبه مشترک در ماه گذشته به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۱۲۲



|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| نمودار شماره ۱۷: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان استفاده از ویال/پنبه مشترک در ماه گذشته.....                 | ۱۲۵ |
| شکل شماره ۱۷: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان استفاده از ویال/پنبه مشترک در ماه گذشته.....          | ۱۲۶ |
| ۵. وضعیت سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد در مراکز دانشگاهی/دانشکده های منتخب کشور از نظر فراوانی (نسبت) HCVAb+ و HBsAg+.....      | ۱۲۷ |
| ۵.۱. نیم رخ کشوری ..... ۱۲۷                                                                                                    | ۱۲۷ |
| جدول شماره ۴۲: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت HCVAb+.....                                                    | ۱۲۷ |
| جدول شماره ۴۳: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت HBsAg+.....                                                    | ۱۲۷ |
| ۵.۲. نیم رخ مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۱۲۸                                                                                | ۱۲۸ |
| جدول شماره ۴۴: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت HCVAb+ به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۱۲۸            | ۱۲۸ |
| نمودار شماره ۱۸: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت HCVAb+.....                                                  | ۱۳۱ |
| شکل شماره ۱۸: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت HCVAb+.....                                           | ۱۳۲ |
| جدول شماره ۴۵: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت HBsAg+ به تفکیک مراکز دانشگاهی/دانشکده ها ..... ۱۳۳            | ۱۳۳ |
| نمودار شماره ۱۹: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت HBsAg+.....                                                  | ۱۳۶ |
| شکل شماره ۱۹: توزیع جغرافیایی سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت HBsAg+.....                                           | ۱۳۷ |
| بخش ب: یافته های مقایسه ای ..... ۱۳۸                                                                                           | ۱۳۸ |
| جدول شماره ۴۶: توزیع سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت HCVAb+ و HBsAg+.....                                           | ۱۳۸ |
| جدول شماره ۴۷: مقایسه فراوانی HBsAg+ و HCVAb+ در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان تحصیلات ..... ۱۴۱                  | ۱۴۱ |
| جدول شماره ۴۸: مقایسه فراوانی HBsAg+ و HCVAb+ در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه حجامت.....                         | ۱۴۲ |
| جدول شماره ۴۹: مقایسه فراوانی HBsAg+ و HCVAb+ در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه خالکوبی ..... ۱۴۲                  | ۱۴۲ |
| جدول شماره ۵۰: مقایسه فراوانی HBsAg+ و HCVAb+ در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه دریافت خون و فرآورده های خونی..... | ۱۴۳ |
| جدول شماره ۵۱: مقایسه فراوانی HBsAg+ و HCVAb+ در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه مصرف مواد دخانی ..... ۱۴۳          | ۱۴۳ |
| جدول شماره ۵۲: مقایسه فراوانی HBsAg+ و HCVAb+ در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه مصرف مشروبات الکلی ..... ۱۴۴       | ۱۴۴ |
| جدول شماره ۵۳: مقایسه فراوانی HBsAg+ و HCVAb+ در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه زندان ..... ۱۴۴                    | ۱۴۴ |

|                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| جدول شماره ۵۴: مقایسه فراوانی $\text{HCVAb+}$ و $\text{HBsAg+}$ در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس سابقه اشتراک سرنگ.....                    | ۱۴۵ |
| جدول شماره ۵۵: مقایسه فراوانی $\text{HCVAb+}$ و $\text{HBsAg+}$ در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان استفاده از ویال / پنبه مشترک.....   | ۱۴۵ |
| جدول شماره ۵۶: مقایسه فراوانی $\text{HCVAb+}$ و $\text{HBsAg+}$ در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس میزان استفاده از ظرف مشترک.....           | ۱۴۶ |
| جدول شماره ۵۷: مقایسه میانگین مدت زمان اقامت در زندان در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت $\text{HCVAb+}$ و $\text{HBsAg+}$ .....       | ۱۴۷ |
| جدول شماره ۵۸: مقایسه میانگین مدت زمان سوء مصرف مواد در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت $\text{HCVAb+}$ و $\text{HBsAg+}$ .....        | ۱۴۷ |
| جدول شماره ۵۹: مقایسه میانگین سن شروع سوء مصرف تزریقی مواد در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت $\text{HCVAb+}$ و $\text{HBsAg+}$ .....  | ۱۴۷ |
| جدول شماره ۶۰: مقایسه میانگین مدت زمان سوء مصرف تزریقی مواد در سوء مصرف کنندگان تزریقی مواد بر اساس وضعیت $\text{HCVAb+}$ و $\text{HBsAg+}$ ..... | ۱۴۷ |
| ضمائم.....                                                                                                                                        | ۱۴۸ |
| نمایه.....                                                                                                                                        | ۱۵۳ |
| منابع.....                                                                                                                                        | ۱۵۴ |