

مطالعات کوهورت در کشورهای با منابع محدود: تجربه یزد

مسعود میرزایی MD,PhD
دهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی اپیدمیولوژی
پنل مطالعات کوهورت و بیوبانک ها
پنجشنبه ۹ آذر ساعت ۱۳ الی ۱۵

مطالعات بزرگ دانشگاه یزد به ترتیب انجام

- مطالعه قلب سالم یزد (YHHP) از سال ۱۳۸۳ (۱۹۰۰ نمونه)
- مطالعه سلامت مردم یزد (YaHS) از سال ۱۳۹۳ (۱۰۰۰۰ نمونه)
- مطالعه کوهورت شاهدیه از سال ۱۳۹۴ (۱۰۰۰۰ نمونه)
- مطالعه کوهورت مادران و کودکان از سال ۱۳۹۵ (۳۳۰۰ نمونه)
- مطالعه تغذیه مردم یزد (تمیز) از سال ۱۳۹۵ (۹۵۰۰ نمونه)

رجیستری های دانشگاه

- رجیستری قلب و عروق
- رجیستری سرطان
- رجیستری تروما
- رجیستری دیابت
- رجیستری دو قلوها
- رجیستری استانی کووید- ۱۹

مطالعه قلب سالم یزد (YHHP)

- جامعه مورد بررسی کلیه افراد ۷۴-۲۰ سال جمعیت شهری یزد که در ۱۳۸۳-۱۳۸۴ از طریق نمونه گیری چند مرحله ای وارد فاز ۱ مطالعه پروژه قلب سالم شدند.
- این افراد تا ۵ سال هر سال جهت ویزیت و انجام آزمایشات دعوت شدند.
- مجددا این افراد ۱۰ سال بعد از فاز ۱ و ۵ سال بعد از آخرین ویزیت دعوت شده و ویزیت شدند.

www.yhhp.ssu.ac.ir

مطالعه سلامت مردم یزد (YAHS)



www.yahs.ir

مطالعه سلامت مردم یزد (YAHS)

- بررسی سلامت ۱۰۰۰۰ نفر از مردم ۲۰ تا ۶۹ سال شهرستان یزد
- شامل عوامل محیطی و روانی با تاکید بر بیماریهای مزمن
- ۴۸ ماه از پیگیری مطالعه گذشته است و بیش از ۲۰۰۰۰ شخص و حدود ۵۰۰۰۰ شخص سال پیگیری شده اند.
- منطقه انجام: کل شهرستان یزد (یزد، شاهدهیه، زارچ، فهرج، حمیدیا)

چالش ها

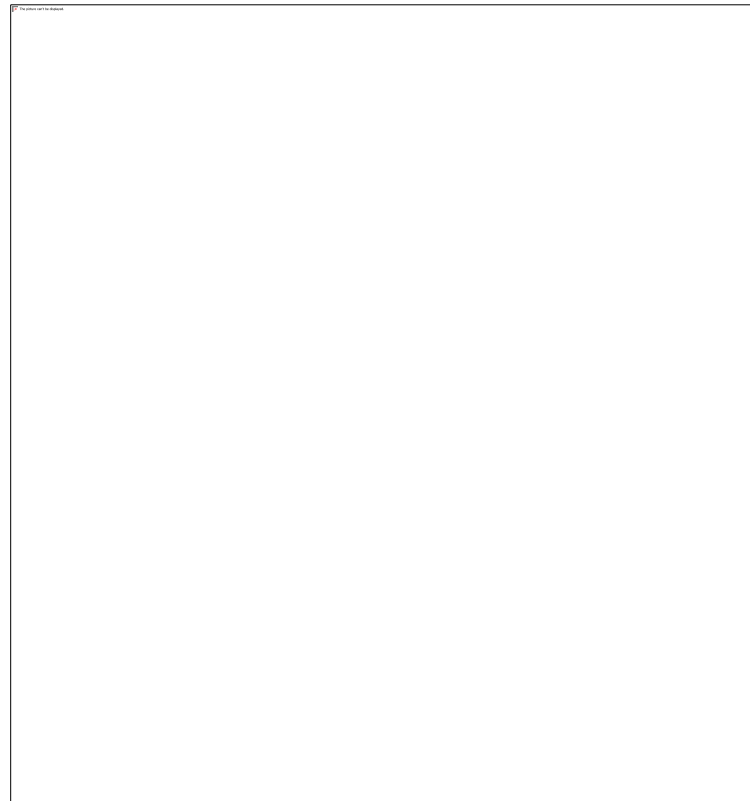
- بودجه نا مستمر
- عدم تخصیص به موقع بودجه
- احتباس ۳۰٪ بودجه جهت گزارش نهایی
- تورم و هزینه های فزاینده
- مشکلات سرور و دسترسی به داده ها
- ریزش و جابجایی نیروهای انسانی

راهکارها

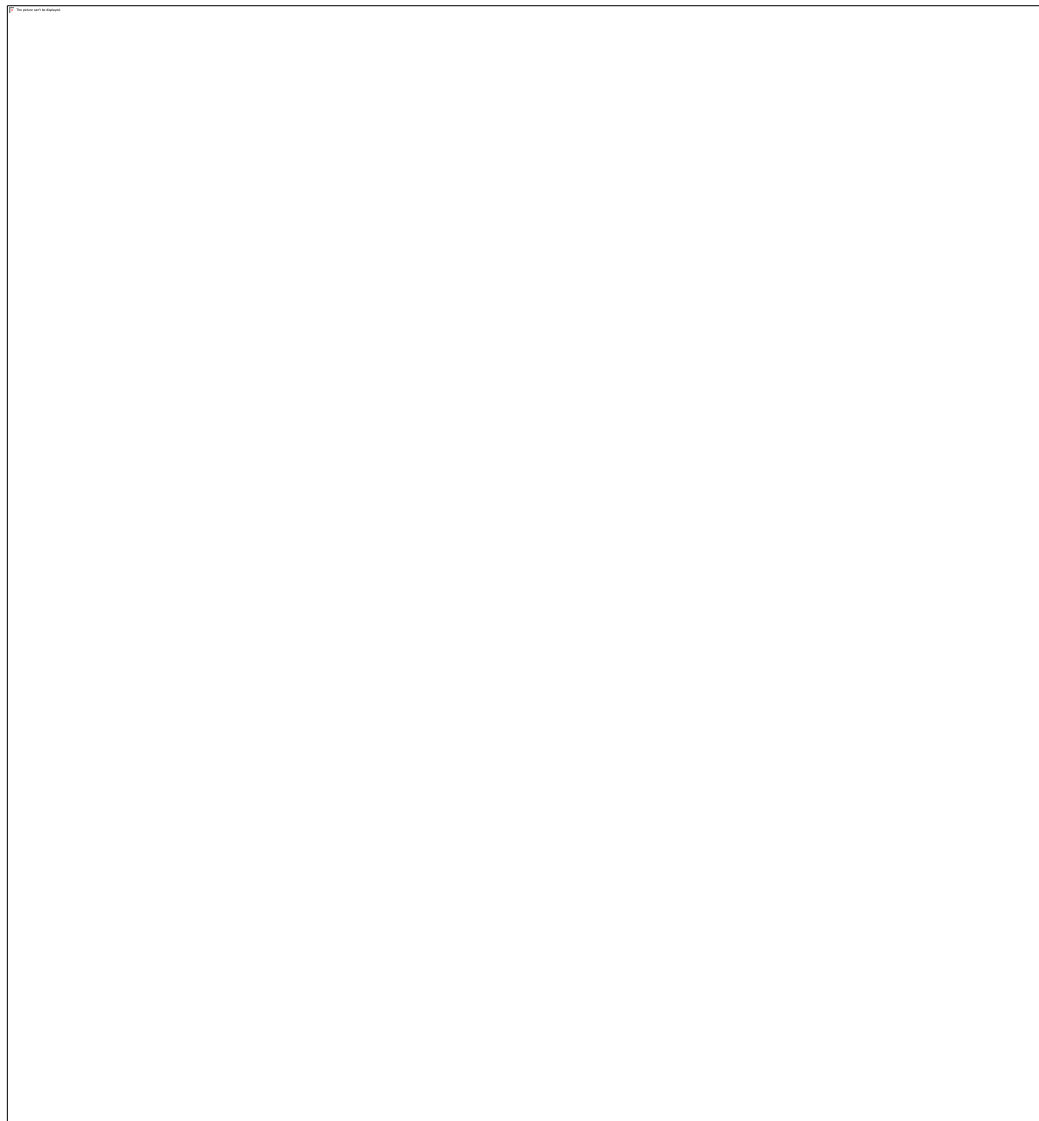
- استفاده از کار دانشجویی داوطلبانه (۵۰ ساعت)
- جلب مشارکت داوطلبان
- جلب مشارکت اجتماع
- برونسپاری فیلد و نظارت مستمر
- تعریف کردن پروژه های دانش بنیان و فناورانه
- جلب بودجه از پروژه های محصول محور
- استفاده از ظرفیت آزمایشگاه های خصوصی
- برون سپاری امور بیوبانک ها طبق پروتکل مطالعه

مطالعه تغذیه مردم یزد (تمیز)

Yazd Nutrition Study (Tamiz)



۱۲۵ پایان نامه کارشناسی ارشد و دکترا حرفه ای تا کنون انجام شده است.



پیشنهادات

- راهکار ملی جهت استمرار حمایت مالی از مطالعات کوهورت
- راهکارهای دانشگاهی جهت تخصیص به موقع بودجه به مطالعات کوهورت با حذف مبلغ احتباس ۳۰٪
- استفاده از ظرفیت مراکز خصوصی تحقیقاتی و برون سپاری
- استفاده از ظرفیت آزمایشگاه های خصوصی جهت مطالعات کوهورت
- تعریف فیلد کوهورت جهت کارآموزی/کاورزی
- تامین هزینه های گهداری بیوبانک بصورت متمرکز از سوی معاونت



مطالعه کوهورت شاهدهیه

© The Author(s) 2023

پرسش و پاسخ

مطالعه کوهورت شاهديه

- تاريخ شروع عضوگيري: ۱۳۹۴/۰۲/۲۳
- تاريخ پايان عضوگيري: ۱۳۹۶/۰۷/۰۵
- تعداد افراد پذيرش شده: ۱۰۰۰۵ نفر
- تاريخ شروع مرحله پيگيري: ۱۳۹۵/۰۳/۱۲
- تاريخ شروع مرحله پيگيري: ۱۳۹۵/۰۶/۰۳
- تعداد پيگيري هاي انجام شده: ۲۳۰۰۰ نفر
- تعداد پيگيري هاي موفق: ۲۱۶۵۰ نفر
- مهاجرت: ۱۹ نفر
- تعداد شخص سال پيگيري شده: ۵۳۰۰۰ نفر
- مناطق انجام مطالعه: شاهديه، زارچ و بخشی از اشکذر

طرح های وابسته به مطالعه

- ۸ پایان نامه کارشناسی ارشد :

خانم مارال استوار فر(برآورد فاصله اطمینان خطر منتسب جمعیت برای عوامل خطر بیماری دیابت و بیماری های قلبی-عروقی با استفاده از روش بیزی در داده های مرحله اول مطالعه کوهورت شاهدیه)

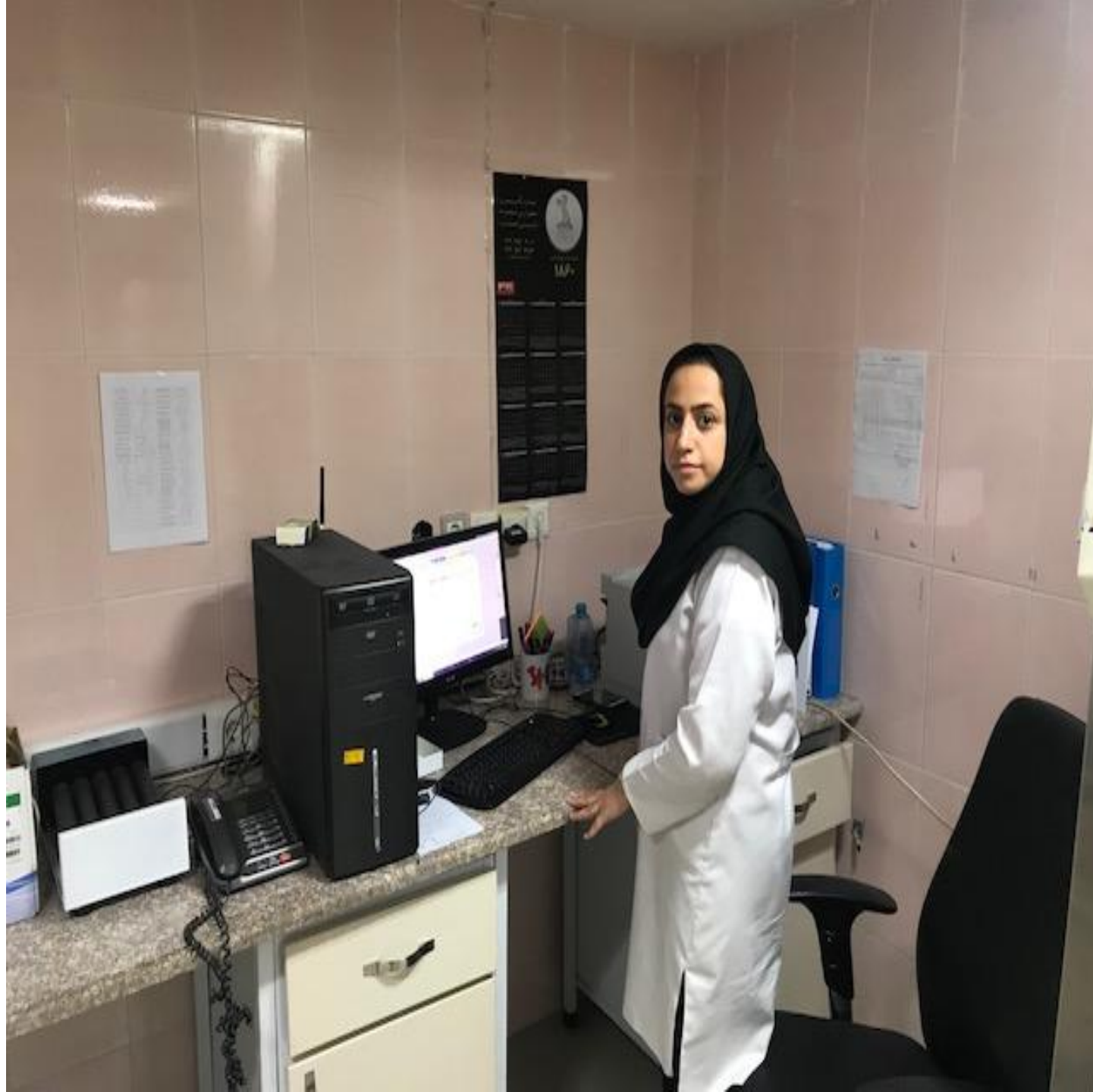
خانم زینب شرفی(بررسی ارتباط مواجهه با آفت کشها با شیوع بیماریهای دیابت در مردم شهر یزد)

- ۴۳ طرح وابسته به مطالعه مصوب شده است.

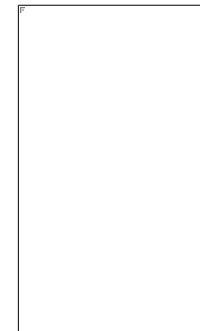
بخش چشم کوهورت بالغین:

- بخش های مورد بررسی و تعداد پرسشگران هر بخش :
- چشم پزشکی (۱ نفر)
- اپتومتریست (۱ نفر)
- مسول تصویر برداری چشم (۱ نفر)
- ناظر فیلد (۱ نفر به صورت مشترک با کوهورت بالغین)
- تاریخ شروع پذیرش اپتومتری : ۱۳۹۵/۰۷/۰۱
- تعداد کل پذیرش اپتومتریست ثبت شده در سامانه : ۸۲۱۴ نفر
- طبق پروتکل تقریبا ۴۳ درصد از مراجعین اپتومتری نیاز به ویزیت چشم پزشکی دارند
-

- تاریخ شروع ویزیت چشم پزشکی : ۱۳۹۶/۰۹/۱۲
- تعداد کل ویزیت چشم پزشکی ثبت شده در سامانه : ۳۳۱ نفر
- چشم پزشکی روزهای یکشنبه هر هفته در مرکز حضور دارد
- طبق پروتکل تقریباً ۲۹ درصد مراجعین چشم پزشکی نیاز به ارجاع فوق تخصصی دارند
- طبق پروتکل تقریباً ۲۶ درصد از مراجعین چشم پزشکی نیاز به ویزیت مجدد توسط چشم پزشکی مرکز را دارند
-
- تاریخ شروع تصویربرداری چشم : ۱۳۹۶/۰۴/۰۱
- تعداد کل تصویر ثبت شده شبکیه : ۳۰۷۲ عدد
- تعداد کل عکس ثبت شده قرنیه : ۱۸۴۰۰ عدد



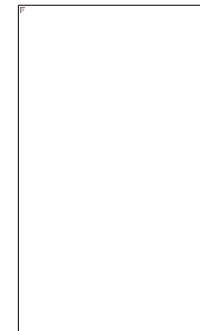
مطالعه کوهورت سلامت مادر و نوزاد



مراکز اجرایی

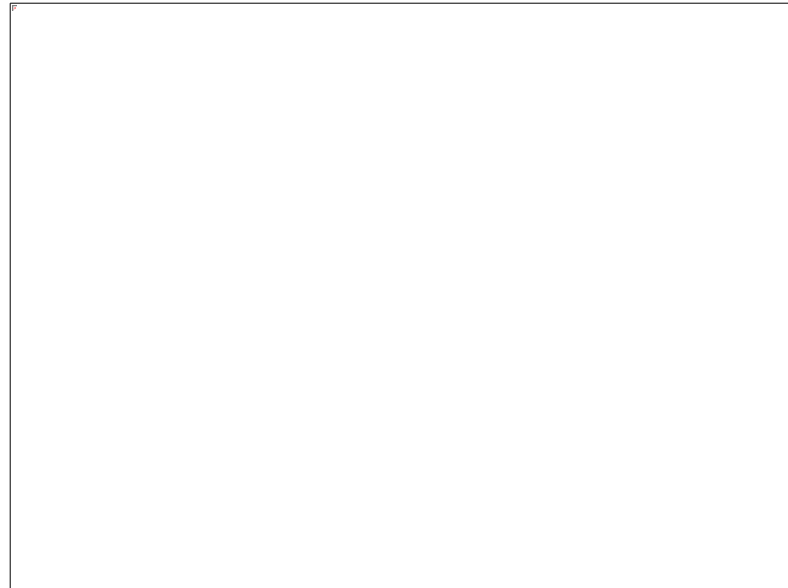
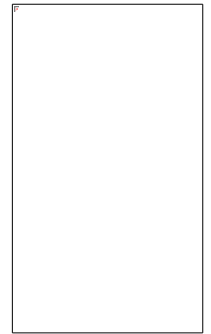
- بیمارستان مجیبیان (شروع به کار از خرداد ماه ۹۵)
- بیمارستان شهید صدوقی (شروع به کار از تیرماه ۹۶)
- بیمارستان افشار (شروع به کار از مهرماه ۹۶)
- بیمارستان شهدای کارگر (شروع به کار از تیرماه ۹۷)
- ۵۲ مرکز بهداشتی سرتاسر شهر (با توجه به محل زندگی خانواده)

مطالعه کوهورت سلامت مادر و نوزاد



- پایه (ورود به طرح): ۳۲۵۰ نفر
- تعداد پرسشنامه های نوزادان: ۳۰۰۰ عدد
- لازم به ذکر است این مطالعه در پایان فاز Enrollment می باشد.

مطالعه کوهورت سلامت مادران و نوزادان





مطالعه تغذیه مردم یزد (تمیز)

- مطالعه تغذیه مردم یزد (تمیز) یک مطالعه مقطعی بر پایه جمعیت مردم یزد با هدف ارزیابی دریافت های غذایی و مکمل ها در مردم یزد است.
- در این مطالعه جامع تغذیه پرسشنامه بسامد خوراکی شامل ۵۸۳ سوال از ۱۰۰۰۰ نفر از جمعیت شهرستان یزد پرسیده شده است ۱۳۹۴-۱۳۹۶
- داده های تغذیه برای ۹۱۶۲ فرد شرکت کننده در مطالعه موجود می باشد (ریزش ۸.۳ درصد).