



دانشگاه علوم پزشکی همدان  
معاونت تحقیقات و فناوری

## زیرساخت ایمن و پایدار در مراکز بهداشتی درمانی ایران

وضعیت خدمات WASH، مدیریت پسماند، نظافت محیطی و انرژی (خدمات موجود و قابل استفاده) در HCF

۹۸٪



۹۸٪



۹۶٪



۸۸٪



۹۲٪



جمعیت: ۸۴۹۹۲۶۰۰



تعداد و دسته بندی مراکز بهداشتی درمانی در



کشور: ۳۳،۸۵۴

مجری:

دکتر محمد خزایی

دانشیار مهندسی بهداشت محیط

مرکز تحقیقات علوم بهداشتی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دستاوردهای اصلی در زمینه خدمات WASH،

مدیریت پسماند و انرژی

پوشش کامل شبکه توزیع آب در سراسر کشور اعم از

مراکز شهری و روستایی و پایش مستمر این منابع توسط

وزارت بهداشت

## مراحل پیشرفت



مرحله ۱: تجزیه و تحلیل و ارزیابی وضعیت و ارزیابی میدانی شرایط WASH در HCFs



مرحله ۲: نقشه راه ملی و اهداف: پیاده سازی و تحلیل استراتژی ها و چارچوب ها و هزینه یابی خدمات بهداشت محیطی



مرحله ۳: استانداردهای WASH در HCF و استانداردهای مدیریت پسماند مراقبت های بهداشتی درمانی



مرحله ۴: زیرساخت و نگهداری:

UNICEF WASH bottleneck analysis tool



مرحله ۵: نظارت و بازبینی داده ها (HMIS)



مرحله ۶: توسعه نیروی انسانی در HCF



مرحله ۷: تعامل با جوامع: ایجاد کارگروه چندرشته ای از ذینفعان متشکل از کارشناسان و متخصصان



### اجرا و پایداری WASH FIT ( مراکز خدمات جامع شهری و روستای، (PHC

اگرچه در حال حاضر در مراکز بهداشتی درمانی ایران WASH FIT اجرا نمی شود، اما ارزیابی های پایه، تجزیه و تحلیل وضعیت و توصیه های مداخله ای به روشی یکپارچه انجام شده است. همچنین، یک پلت فرم آنلاین برای به روز رسانی های منظم و پیگیری طراحی شده است.

### تاب آوری اقلیمی و پایداری محیط زیستی

تجزیه و تحلیل وضعیت ۲۶۷ HCF در ۶ استان نماینده اقلیم ایران، با استفاده از راهنمای بومی سازی شده WHO در خصوص تاب آوری اقلیمی و پایداری محیط زیستی از نظر مدیریت پسماند، تامین آب آشامیدنی سالم، مراقبت های بهداشتی، نیروی انسانی؛ انرژی؛ زیرساخت ها، فناوری و محصولات

تهیه مجموعه ای دقیق از جهت گیری های استراتژیک ملی برای بهبود تاب آوری اقلیمی و پایداری محیط زیستی HCFs بر اساس نتایج ارزیابی های انجام شده؛ که تاب آوری اقلیمی و پایداری محیط زیستی در بیمارستان ها نسبت به سایر مراکز بهداشتی درمانی بهتر است.

### مشارکت کنندگان:

دفتر نمایندگی سازمان جهانی بهداشت (WHO) در ایران  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت ها و ادارات ذیربط:

مرکز بهداشت محیط و حرفه ای

گروه اقتصاد سلامت

معاونت درمان

معاونت توسعه مدیریت و منابع

بخش نظارت و اعتباربخشی بیمارستان

بخش بودجه و ارزیابی عملکرد

دانشگاه های علوم پزشکی

شرکت ملی مهندسی آب و فاضلاب

اداره حفاظت آب و خاک

دفتر نظارت بر بهره برداری فاضلاب

وزارت کشور

وزارت نیرو

سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور

