



# SUMS-Health

دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
دانشکده بهداشت  
گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE\*)

**عنوان طرح/رساله:** طراحی پنل آزمون انطباق ماسک تنفسی بر اساس ابعاد سروصورت جمعیت شاغلین ایرانی



نگار علی قنبری

مشخصات طرح مرتبط

مجری اصلی: دکتر علیرضا چوبینه، دکتر مهدی جهانگیری، دکتر مؤگان سیف  
شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.SCHEANUT.REC.1401.032  
کد طرح: 25312  
تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**عنوان خبر:** پنل آزمون انطباق ماسک تنفسی بر اساس ابعاد سروصورت جمعیت شاغلین ایرانی طراحی شد.

اطلاعات تماس:

Email: n.alighanbari@yahoo.com

Tel: +98 (71)37251001

Fax: +98 (71)362 60225

نشانی: شیراز بلوار رازی دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No: 0000-0003-1756-9212

متن خبر (حد اکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیر علمی):

اندازه مناسب یکی از ویژگی‌های کلیدی ماسک‌های تنفسی است. عدم انطباق اندازه ماسک با فرم صورت افراد می‌تواند به کاهش کارایی و عملکرد این تجهیزات در حفاظت فردی منجر شود. اگرچه در برخی کشورها مطالعاتی برای طراحی پنل‌های آزمون انطباق ماسک تنفسی انجام شده است، اما نتایج این مطالعات به تمامی جوامع قابل تعمیم نیست. به همین دلیل، یک مطالعه جدید با هدف طراحی پنل آزمون انطباق ماسک تنفسی مختص جمعیت شاغلین ایرانی صورت گرفت. در این پژوهش، ابعاد سر و صورت بیش از ۱۰۰۰ نفر از شاغلین ایرانی از شش گروه قومیتی مختلف (فارس، کرد، ترک، لر، عرب و بلوچ) مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که تفاوت‌های معناداری بین جنسیت‌ها و قومیت‌های مختلف در ابعاد صورت وجود دارد. این تحقیق همچنین نشان داد که پنل‌های انطباق ماسک‌های تنفسی طراحی شده بر اساس داده‌های کشورهای آمریکا و چین، برای جمعیت شاغلین ایران مناسب نیستند و کمتر از ۹۵ درصد از این جمعیت را پوشش می‌دهند. بنابراین، طراحی ماسک‌هایی بر اساس ابعاد خاص صورت ایرانی‌ها ضروری به نظر می‌رسد. این پژوهش برای اولین بار پنل‌های انطباق ماسک بر اساس داده‌های جمعیت شاغلین ایرانی را ارائه داده و انتظار می‌رود ماسک‌های طراحی شده بر اساس این داده‌ها، بیش از ۹۵ درصد از این جمعیت را پوشش دهند.

**گروه‌های هدف:**

- ✓ رسانه‌ها و مردم
- ✓ متخصصان و پژوهشگران
- ✓ سیاستگذاران درمانی
- ✓ مدیران نهادها و سازمانهای ...

مقاله مستخرج از طرح:

وضعیت: Accept

Anthropometric features of head and face in Iran's multi-ethnic workforce: a framework for future studies on respirator design and sizing.  
Iranian Journal of public health