


## خلاصه سوابق علمی، آموزشی و پژوهشی

|   |   |
|---|---|
|  | ایمان دیانت   |
|   | (PhD) دکتری تخصصی ارگونومی  |
|   | مرتبه علمی: استاد   |
|   | عضو هیأت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی تبریز |
|   | تلفن: (داخلی ۳۶۷) ۳ - ۳۳۳۵۷۵۸۰ - ۰۴۱  |
|   | Email: <a href="mailto:dianati@tbzmed.ac.ir">dianati@tbzmed.ac.ir</a>         |

آدرس محل کار: تبریز، خیابان گلگشت، خیابان عطار نیشابوری، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

### سوابق تحصیلی:

| مقطع تحصیلی                | رشته تحصیلی    | شروع | خاتمه | دانشگاه محل تحصیل | شهر محل تحصیل        |
|----------------------------|----------------|------|-------|-------------------|----------------------|
| دیپلم                      | بهداشت حرفه ای | ۱۳۶۸ | ۱۳۷۲  | دبیرستان سعادت    | بوشهر                |
| فوق دیپلم                  | بهداشت حرفه ای | ۱۳۷۳ | ۱۳۷۵  | علوم پزشکی شیراز  | شیراز                |
| لیسانس                     | بهداشت حرفه ای | ۱۳۷۵ | ۱۳۷۷  | علوم پزشکی اصفهان | اصفهان               |
| فوق لیسانس                 | بهداشت حرفه ای | ۱۳۷۸ | ۱۳۸۰  | علوم پزشکی ایران  | تهران                |
| دکتری (PhD)*               | بهداشت حرفه ای | ۱۳۸۴ | ۱۳۸۸  | دانشگاه ناتینگهام | ناتینگهام - انگلستان |
| دوره کوتاه مدت طراحی محصول |                | ۱۳۹۵ | ۱۳۹۵  | دانشگاه دلفت      | دلفت - هلند          |

\* نفر دوم آزمون سراسری دکترای تخصصی اعزام به خارج وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در رشته بهداشت حرفه ای سال ۱۳۸۰

### زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

1. Physical ergonomics
2. Personal protective equipment
3. Product design
4. Anthropometry

دروس تدریسی:

کارشناسی:

- مهندسی فاکتورهای انسانی (ارگونومی) ۱ و ۲ (مهندسی بهداشت حرفه ای)
- ایمنی در محیط کار ۱ و ۲ (مهندسی بهداشت حرفه ای)
- مدیریت و ارزیابی ریسک (مهندسی بهداشت حرفه ای)
- تنشهای حرارتی در محیط کار (مهندسی بهداشت حرفه ای)
- زبان تخصصی (مهندسی بهداشت حرفه ای)
- آشنایی با صنعت (مهندسی بهداشت حرفه ای)
- کارآموزی (مهندسی بهداشت حرفه ای)
- بهداشت حرفه ای (مهندسی بهداشت محیط، آموزش بهداشت)
- ایمنی کار با مواد شیمیایی (مهندسی بهداشت محیط)
- 

کارشناسی ارشد (رشته های ارگونومی، بهداشت حرفه ای، HSE، محیط و سالمندی):

- کلیات ارگونومی
- آنتروپومتری
- ارگونومی طراحی
- ارگونومی شناختی
- ارگونومی مشارکتی
- زبان تخصصی
- مباحث ویژه در ارگونومی
- مقاله نویسی به زبان انگلیسی
- مهندسی فاکتورهای انسانی کاربردی ۱ و ۲
- محیط و سالمندی و ارگونومی
- روشهای ارزیابی در ارگونومی

دکتری تخصصی ارگونومی:

- ارزیابی عملکرد انسانی
- بیومکانیک شغلی
- ارگونومی در طراحی

- آنتروپومتری
- طراحی مطالعات آزمایشگاهی
- مباحث ویژه در ارگونومی
- روشهای دستگاهی در ارگونومی

### سوابق آموزشی:

۱- عضو هیئت علمی گروه آموزشی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمان از نیمسال اول ۸۲-۱۳۸۱ الی نیمسال اول ۸۴-۱۳۸۳ و تدریس دروس برای دانشجویان کاردانی و کارشناسی بهداشت حرفه ای، بهداشت محیط و مبارزه با بیماریها به شرح زیر:

| ردیف | نیمسال تحصیلی      | دروس تدریس شده   |
|------|--------------------|--|
| ۱    | نیمسال اول ۸۲-۱۳۸۱ | ۱- شناسایی عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار (۳ واحد) کاردانی بهداشت حرفه ای<br>۲- حوادث ناشی از کار (۱ واحد) کاردانی بهداشت حرفه ای<br>۳- مهندسی فاکتورهای انسانی (ارگونومی) (۲ واحد) کارشناسی بهداشت حرفه ای<br>۴- تشکیلات و خدمات بهداشت حرفه ای (۱ واحد) کاردانی بهداشت حرفه ای<br>۵- بهداشت حرفه ای (۲ واحد) کاردانی بهداشت محیط<br>۶- ایمنی در صنعت ۱ (۳ واحد) کاردانی بهداشت حرفه ای |
| ۲    | نیمسال دوم ۸۲-۱۳۸۱ | ۱- شرایط جوی در محیط کار (۲ واحد) کارشناسی بهداشت حرفه ای<br>۲- ایمنی در صنعت ۲ (۳ واحد) کاردانی بهداشت حرفه ای<br>۳- بهداشت حرفه ای (۲ واحد) کاردانی مبارزه با بیماریها   |
| ۳    | نیمسال اول ۸۳-۱۳۸۲ | ۱- ایمنی در صنعت ۳ (۴ واحد) کارشناسی بهداشت حرفه ای<br>۲- بهداشت حرفه ای (۲ واحد) کاردانی بهداشت محیط  |
| ۴    | نیمسال دوم ۸۳-۱۳۸۲ | ۱- ایمنی در صنعت ۳ (۴ واحد) کارشناسی<br>۲- بهداشت حرفه ای (۲ واحد) کاردانی مبارزه با بیماریها  |
| ۵    | نیمسال اول ۸۴-۱۳۸۳ | ایمنی در صنعت ۳ (۴ واحد) کارشناسی بهداشت حرفه ای   |

۲- تدریس در دانشگاه باهنر کرمان، گروه مهندسی صنایع در نیمسال دوم ۸۲-۱۳۸۱ (تدریس درس مهندسی فاکتورهای انسانی / ارگونومی)

۳- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی کار- واحد رفسنجان از نیمسال اول ۸۲-۱۳۸۱ الی نیمسال اول ۸۴-۱۳۸۳ (تدریس دروس ایمنی در صنعت، حوادث ناشی از کار، مهندسی فاکتورهای انسانی یا ارگونومی، شناسایی عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار، شناسایی عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار، بیماریهای ناشی از کار و سم شناسی صنعتی)

۴. عضو هیئت علمی گروه بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی تبریز از نیمسال دوم ۱۳۸۷-۸۸ تاکنون

## دوره ها و کارگاههای تخصصی:

1. Studying human performance
2. Advanced methods in human factors
3. Physical stresses at work
4. Safety and human reliability
5. Ergonomics in the working environment
6. Human-centered system design
7. Work organization and job design
8. Cognitive ergonomics

۹. شرکت در کارگاه دانش پژوهی

## عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی:

عضو انجمن ارگونومی انگلستان

## مسئولیت های اجرایی:

عضو هیئت مورد رشته ارگونومی

عضو هیئت تحریریه (Associate editor) مجله Health Promotion Perspective دانشگاه علوم پزشکی تبریز

عضو هیئت تحریریه مجله ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی همدان

## افتخارات آموزشی و پژوهشی:

۱. کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت در چهاردهمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۴

۲. کسب عنوان استاد نمونه دانشگاه علوم پزشکی تبریز در نهمین جشنواره آموزشی شهید مطهری در سال ۱۳۹۵

۳. کسب عنوان استاد نمونه در چهارمین جشنواره دانشجویی شهید مطهری در سال ۱۳۹۴

۴. سخنران کلیدی در دومین همایش دوسالانه ارگونومی، شیراز-۱۳۹۵

۵. کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت در نوزدهمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۹

#### پایان نامه ها:

۱- ارزیابی اثرات دستکشهای حفاظت فردی بر روی جنبه های مختلف عملکرد دست و راحتی در مشاغل مونتاژ صنعتی (تز دوره دکتری)

۲- بررسی شیوع عوارض اسکلتی-عضلانی در بین پرسنل درگیر حمل و نقل دستی بار در اداره بنادر و کشتیرانی بوشهر و اصلاح شرایط کار با توجه به اصول ارگونومی (پایان نامه کارشناسی ارشد)

۳- ارزیابی وضعیت صدا در کارخانه سیافیل شهر اصفهان (پروژه پایان دوره کارشناسی)

#### مقالات ارائه شده در نشریات داخلی:

۱. محمد مسافری، یحیی رسول زاده، جلیل نظری، حسن تقی پور، ایمان دیانت، بررسی آلودگی صوتی ساعات پرتردد روز در منطقه مرکزی شهر تبریز. مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دوره ۳۴ شماره ۴، مهر و آبان ۱۳۹۱، صفحات ۱۱۲-۱۱۹.

۲. احمد اصل هاشمی، حسن تقی پور، ایمان دیانت، سنجش میزان آگاهی کارشناسان بهداشت محیط استان آذربایجان شرقی در خصوص مسائل بهداشتی مربوط به زمان وقوع بلایای طبیعی. فصلنامه علمی امداد و نجات، دوره ۴ شماره ۳، ۱۳۹۱، صفحات ۹-۱۵.

۳. احمد اصل هاشمی، حسن تقی پور، ایمان دیانت، نقش مدیریت آموزش در تنظیم و ارایه پیام مناسب آموزشی، ترویجی به جامعه در زمینه کاهش خسارات وارده از حوادث غیر مترقبه. مجله توسعه آموزش در علوم پزشکی، دوره ۴ شماره ۷، ۱۳۹۰، صفحات ۱ تا ۸.

۴. یحیی رسول زاده، فرید غفاری، محمد اصغری جعفرآبادی، ایمان دیانت. نوع و میزان خطای انسانی در کارکنان بخش پذیرش و جواب دهی آزمایشگاههای تشخیص طبی شهرهای تهران و تبریز طی سال ۱۳۹۳. سلامت کار ایران، دوره ۱۲، شماره ۶، صفحات ۲۸-۳۸.

۵. ایمان دیانت، پروین عادل، امیرحسین طالبیان. رویکرد ارگونومیک در طراحی محصولات و چالش های پیش رو. مجله ارگونومی، دوره ۴، شماره ۲، ۱۳۹۵، صفحات ۸-۱۶.

۶. سودابه اسداللهی، ایمان دیانت، معین ندایی، طراحی و ارزیابی ارگونومیک انواع قیچیهای خیاطی با توجه به نیروی چنگشی ظریف و پوسچر مچ دست، مجله ارگونومی، دوره ۵، شماره ۲، ۱۳۹۶، صفحات ۶۱-۶۶.

۷. سودابه اسداللهی، ایمان دیانت، معین ندایی، مقایسه ارگونومیک چهار نوع دستگیره برای قیچی خیاطی، سلامت کار ایران، دوره ۱۵، شماره ۲، ۱۳۹۷.

۸. آرزو علی پور، ایمان دیانت، غلامحسین حلوانی، حسین فلاح زاده، بررسی عوامل فردی و شغلی مؤثر بر مواجهه با خشونت شغلی در کارکنان خدماتی درمانی بیمارستان های آموزشی درمانی استان یزد در سال ۱۳۹۵. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۸، شماره ۲، ۱۳۹۷، صفحات ۱۷۵-۱۸۶.

۹. مسعود فیضی، حسین نوید، ایمان دیانت، سازگاری ابعادی صندلی کمباینهای برداشت مرسوم با ابعاد آنتروپومتریکی کاربران و ارایه ابعاد مناسب بر اساس اصول ارگونومی، مجله ارگونومی، سال ۸، شماره ۱، ۱۳۹۹، صفحات ۲۲-۳۱.

۱۰. ندا مهدوی، جواد فردمال، ایمان دیانت، حسن ختن لو، رشید حیدری مقدم، بررسی رابطه بین ریسک فاکتورهای روانی-اجتماعی و خستگی چنگش کارکنان دارای وظایف دستی، مجله ارگونومی، دوره ۸، شماره ۳، ۱۳۹۹، صفحات ۴۹-۵۸.

۱۱. اعظم ملکی قهفرخی، ایمان دیانت، محمد اصغری جعفرآبادی، محمد پرنیان پور، مریم خسروی فر، سینا صمدی. روان سنجی نسخه فارسی پرسشنامه راحتی ابزار دستی. مجله ارگونومی، دوره ۱۰، شماره ۱، ۱۴۰۱، صفحات ۲۶-۳۵.

۱۲. عبدا... واحدی، ایمان دیانت. اگزواسکت های صنعتی، چالشها و پیشنهادات در مطالعات ارگونومی. مجله ارگونومی، دوره ۱۰، شماره ۲، ۱۴۰۱. صفحات ۱۴۰-۱۵۰.

۱۳. مریم نواللهی در آباد، داوود افشاری، ایمان دیانت، مریم مجدم. ارزیابی حدود مجاز بلند کردن دستی بار در میان زنان ایرانی بر اساس تکنیکهای عینی و ذهنی: یک مطالعه آزمایشگاهی. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۱۳، شماره ۱، ۱۴۰۲، صفحات ۱۸۸-۲۰۱.

۱۴. رشید حیدری مقدم، ایمان دیانت، جواد فردمال، مهدی درویشی، حسن ختنلو. مدلسازی چندبُعدی خستگی دست با استفاده از هوش محاسباتی نرم. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۱۳، شماره ۲، ۱۴۰۲، صفحات ۳۰۹-۳۲۷.

#### مقالات منتخب ارائه شده در کنفرانس های داخلی:

۱. جلیل نظری، ایمان دیانت، بررسی شیوع و نقش برخی از عوامل موثر در بروز مسمومیت با گاز منواکسید کربن در شهر تبریز طی سال های ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷ سومین کنگره سراسری رفتارهای پر خطر دانشگاه علوم پزشکی یزد، اسفند ۱۳۸۸.

۲. جلیل نظری، سعید نظری، ایمان دیانت، مدل سازی صوتی با استفاده از نرم افزار به منظور ارزیابی و کنترل مواجهه با صوت. اولین کنگره ملی طب کار و سلامت شغلی در صنعت نفت، تهران، ۲۱-۲۲ اردیبهشت ماه ۱۳۸۹.

۳. جلیل نظری، ایمان دیانت، سعید نظری، تعامل ارگونومی و بهداشت حرفه ای در تشکیلات اداری و بهداشتی ایران، کنگره سراسری ایمنی و سلامت در مراکز آموزشی و درمانی، همدان، اردیبهشت ۱۳۸۹.

۴. ایمان دیانت، جلیل نظری، مسمومیت ناشی از گاز منوکسید کربن در شهر تبریز؛ اپیدمیولوژی، عوامل بروز و اقدامات پیشگیرانه. همایش سراسری اعتیاد، مسمومیت و مراقبت پرستاری، مشهد، آبان ماه ۱۳۸۹.

۵. ایمان دیانت، زینب جوادی والا، حمید ا... وردی پور، سیامک صبور، بررسی وضعیت حمل کیف مدرسه در بین دانش آموزان ابتدایی شهر تبریز. هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، قزوین، ۱۳-۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰.

۶. زینب جوادی والا، ایمان دیانت، حمید ا... وردی پور، سیامک صبور، اختلالات اسکلتی-عضلانی ناشی از حمل کیف مدرسه در بین دانش آموزان ابتدایی شهر تبریز. هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، قزوین، ۱۳-۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰.

۷. جلیل نظری، ایمان دیانت، تأثیر عمق نشیمنگاه صندلی بر روی احساس درد کمر در کارکنان اداری. هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، قزوین، ۱۳-۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰.

۸. احمد اصل هاشمی، جلیل نظری، ایمان دیانت. نقش آموزش و آگاهی رسانی عمومی در بهبود رفتارها در مقابله با سوانح زیست محیطی. پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران، ۱۷ خرداد ۱۳۹۰.

۹. احمد اصل هاشمی، رضا دهقانزاده، ایمان دیانت، بررسی مشکلات مهم در بهره برداری از استخرهای شنا و ارایه راه حل مناسب در شرایط اضطراری. پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، ۱۳۹۰.

۱۰. احمد اصل هاشمی، رضا دهقانزاده، ایمان دیانت، راهکارهای مناسب جهت اصلاح الگوی مصرف حاملهای انرژی در جهت کاهش آلودگیهای زیست محیطی. پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، ۱۳۹۰.

۱۱. ایمان دیانت، حسن تقی پور، احمد اصل هاشمی، نقش آموزش بهداشت در ارتقای سلامت‌بازماندگان در حوادث غیرمترقبه. پنجمین کنگره بین‌المللی بهداشت، درمان و مدیریت بحران در حوادث و بلایا. تهران، ۵-۷ بهمن ماه ۱۳۹۰.

۱۲. احمد اصل هاشمی، ایمان دیانت، حسن تقی پور، نقش مدیریت آموزش در تنظیم و ارایه پیام مناسب آموزشی، ترویجی به جامعه در زمینه کاهش خسارات وارده از حوادث غیرمترقبه. پنجمین کنگره بین‌المللی بهداشت، درمان و مدیریت بحران در حوادث و بلایا. تهران، ۵-۷ بهمن ماه ۱۳۹۰.



۱۳. احمد اصل هاشمی، ایمان دیانت، رضا دهقانزاده، اهمیت و جایگاه آموزش در ارتقاء فرهنگ ایمنی در نظام HSE در حوادث و بلایا. پنجمین کنگره بین المللی بهداشت، درمان و مدیریت بحران در حوادث و بلایا. تهران، ۵-۷ بهمن ماه ۱۳۹۰.

۱۴. ایمان دیانت، رضا دهقانزاده، احمد اصل هاشمی نقش بهداشت فردی پرسنل و آوارگان در کاهش اپیدمی ها در مراکز بهداشتی و درمانی. پنجمین کنگره بین المللی بهداشت، درمان و مدیریت بحران در حوادث و بلایا. تهران، ۵-۷ بهمن ماه ۱۳۹۰.

۱۵. ایمان دیانت، حسن تقی پور، احمد اصل هاشمی، راههای پیشگیری و کنترل انتشار عفونتهای بیمارستانی در شرایط اضطراری. پنجمین کنگره بین المللی بهداشت، درمان و مدیریت بحران در حوادث و بلایا. تهران، ۵-۷ بهمن ماه ۱۳۹۰.

۱۶. احمد اصل هاشمی، ایمان دیانت، استاد رحیمی، دستورالعمل برنامه های رایج ضروری در اجرای طرح و تحلیل خطرات HACCP در مخاطرات زمین. پنجمین کنگره بین المللی بهداشت، درمان و مدیریت بحران در حوادث و بلایا. تهران، ۵-۷ بهمن ماه ۱۳۹۰.

۱۷. پروین نصیری، سعید نظری، نجمه کرمی، جلیل نظری، ایمان دیانت، وحید صیدلی، مدیریت ریسک ابزاری برای کنترل موثر مخاطرات پروژه های ساختمانی. اولین همایش ملی بهداشت حرفه ای و ایمنی در کارگاههای ساختمانی، تهران، ۱۴-۱۵ اسفند ۱۳۹۰.

۱۸. سعید نظری، نجمه کرمی، جلیل نظری، ایمان دیانت، احسان حیدری، نقش مهندسی ایمنی در کاهش حوادث کارگاههای ساختمانی. اولین همایش ملی بهداشت حرفه ای و ایمنی در کارگاههای ساختمانی، تهران، ۱۴-۱۵ اسفند ۱۳۹۰.

۱۹. احمد اصل هاشمی، رضا دهقانزاده، ایمان دیانت، فرزانه بقال اصغری، بایرام هاشم زاده، اندازه گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب شرب شهر تبریز. ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران، ۲۴-۲۶ خرداد ۱۳۹۱.

۲۰. احمد اصل هاشمی، حسن تقی پور، ایمان دیانت، زهرا بهروزی، بررسی مدیریت پسماندهای پزشکی در شهرستان ملکان. ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران، ۲۴-۲۶ خرداد ۱۳۹۱.

۲۱. احمد اصل هاشمی، ایمان دیانت، مدیریت مواد زاید خطرناک و واکنش اضطراری در فرایند حمل و نقل. ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران، ۲۴-۲۶ خرداد ۱۳۹۱.

۲۲. احمد اصل هاشمی، ایمان دیانت، نقش NGO در حوادث و مخاطرات زمین. همایش ملی آسیب شناسی و برنامه ریزی اثرات زلزله ۲۱ مرداد در استان آذربایجان شرقی، ۱۱-۱۲ دیماه ۱۳۹۱.

۲۳. احمد اصل هاشمی، حسن تقی پور، رضا دهقانزاده، ایمان دیانت، نقش آموزش حوادث و سوانح غیرمترقبه به مسئولین و کارشناسان سازمانها. همایش ملی آسیب شناسی و برنامه ریزی اثرات زلزله ۲۱ مرداد در استان آذربایجان شرقی، ۱۱-۱۲ دیماه ۱۳۹۱.

۲۴. احمد اصل هاشمی، حسن تقی پور، ایمان دیانت، راهکارهای لازم برای کاهش اثرات وارده از بلایا. همایش ملی آسیب شناسی و برنامه ریزی اثرات زلزله ۲۱ مرداد در استان آذربایجان شرقی، ۱۱-۱۲ دیماه ۱۳۹۱.

۲۵. جلیل نظری، ایمان دیانت، نهضت فردوس راد، محمد اصغری جعفرآبادی، نقش سلامت کارکنان درمانی در ارتقاء حاکمیت بالینی. اولین همایش سراسری دانشجویی حاکمیت بالینی و ارتقای مستمر کیفیت، تبریز، ۲۷-۲۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱.

۲۶. عمران احمدی، ایمان دیانت، بررسی نگرش شهروندان نسبت به آلودگی صوتی ناشی از ترافیک شهری و راههای بهبود وضعیت موجود در شهر تبریز، هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۴-۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲، مازندران.

۲۷. آرزو علیپور، ایمان دیانت، عوامل مرتبط با بروز کمردرد در میان دانش آموزان مقطع راهنمایی شهر تبریز، هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۴-۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲، مازندران.

۲۸. مادح کرد، پروین یحیی زاده، ایمان دیانت، بررسی شیوع و عوامل مرتبط با بروز عوارض اسکلتی-عضلانی در میان اپراتورهای چرخ خیاطی، هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۴-۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲، مازندران.

۲۹. ادريس قادری، علی ملکی، ایمان دیانت، طراحی محیط کار راننده ماشینهای کشاورزی خودگردان، هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۴-۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲، مازندران.

۳۰. ادريس قادری، علی ملکی، ایمان دیانت، بررسی تناسب بین ابعاد آنتروپومتریکی رانندگان و کمباینهای مورد استفاده در شهرستان بوکان، هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۴-۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲، مازندران.

۳۱. احمد بزازان، یحیی رسول زاده، ایمان دیانت، عبدالرسول صفائیان، احسان شیراوند، زهره ممینی. ارتباط ابعاد خستگی و سلامت روان با پارامترهای دموگرافیک در نوبتکاران ۱۲ ساعته صنایع پتروشیمی ایران. نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، ۲۳ و ۲۴ مهرماه ۱۳۹۳، همدان.

۳۲. عبدالله واحدی، ایمان دیانت، سارا دهنوی، محمد اصغری جعفرآبادی. بررسی تاثیر عوامل ارگونومی محیطی بر رضایت، عملکرد، ایمنی و سلامت پرسنل. نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، ۲۳ و ۲۴ مهرماه ۱۳۹۳، همدان.

۳۳. نهضت فردوس راد، ایمان دیانت. مروری بر اصول ارگونومیکی در طراحی پیچ گوشتی. نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، ۲۳ و ۲۴ مهرماه ۱۳۹۳، همدان.

۳۴. نسرین سرمستی، مهستی شریفی سنگده، ایمان دیانت. بررسی شیوع و عوامل مرتبط با بروز عوارض اسکلتی-عضلانی در میان کشاورزان. نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۲۰ و ۲۱ خرداد ۱۳۹۴، یزد.

۳۵. عبدالله واحدی، ایمان دیانت، سارا دهنوی، محمد اصغری جعفرآبادی. ارزیابی ذهنی عوامل زیان آور فیزیکی: راهکاری ساده و کم هزینه. نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۲۰ و ۲۱ خرداد ۱۳۹۴، یزد.

۳۶. یحیی رسول زاده، محمد اصغری جعفرآبادی، ایمان دیانت، فرید غفاری. بررسی ارتباط بین خطای انسانی با فاکتورهای محیطی در کارکنان آزمایشگاههای تشخیص طبی. دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۱۲ تا ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۶، گیلان.

۳۷. ایمان دیانت. مقایسه و کاربرد روشهای مختلف آنترپومتری در ارگونومی و طراحی محصولات. دومین همایش بین المللی ارگونومی ایران و دومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، ۲۸ تا ۳۰ مهرماه ۱۳۹۶، شیراز.

38. **Iman Dianat**, Hossein Feizi, Kosar Hasan-khali. Pinch strength measurements among Iranian population. The 8<sup>th</sup> Iranian Occupational Health Association Conference, 24-26 April 1013, Mazandaran, Iran.

39. **Iman Dianat**, Ali Sedghi, Zahra Ghanbari, Javad Bagherzade. A field study of lighting in a hospital setting: Comparison of objective and subjective assessments. The 8<sup>th</sup> Iranian Occupational Health Association Conference, 24-26 April 1013, Mazandaran, Iran.
40. **Iman Dianat**, Christine M Haslegrave, Alex Stedmon. Re-designing and evaluating two protective gloves for industrial assembly work. The 8<sup>th</sup> Iranian Occupational Health Association Conference, 24-26 April 1013, Mazandaran, Iran.

#### مقالات ارائه شده در کنفرانس های بین المللی:

1. **Iman Dianat**, Christine M. Haslegrave. (2008) Glove Effects on Hand Performance Capabilities in a Light Assembly Task. In: Bust, P.D., (ed.) *Contemporary Ergonomics 2008*, 430–435. London: Taylor & Francis.
2. **Iman Dianat**, Christine M. Haslegrave. (2008) Short and Long Term Effects of Protective Gloves on Hand Performance for Light Assembly Tasks, In: *Proceedings of the First International Conference on Ergonomics*, Tehran, Iran, 94–100.
3. Jalil Nazari, **Iman Dianat**. (2010) Unintentional Carbon Monoxide Poisoning by Gas Appliances in Northwest Iran: a 5-Year Study. In: *Proceedings of the 19th International Conference on Safe Communities, Suwon, Korea*, 126.
4. Zeynab JavadiVala, Hamid Allahverdipour, Siamak Sabour, **Iman Dianat**. (2011) Parent Awareness Regarding Carrying School Bags among Primary School Students in Tabriz. In: *Proceedings of the First International & 4<sup>th</sup> National Congress on Health Education & Promotion*, 16-19 May 2011, Tabriz, Iran, 222.
5. Hamid Allahverdipour, Zeynab JavadiVala, Siamak Sabour, **Iman Dianat**. (2011) Contribution of Parents and Children in Selection and Use of School Bags. In: *Proceedings of the First International & 4<sup>th</sup> National Congress on Health Education & Promotion*, 16-19 May 2011, Tabriz, Iran, 345–346.
6. Asl Hashemi, A., **Dianat, I.** (2011) The role of Dogma in Community Health Promotion. In: *Proceedings of the First International & 4<sup>th</sup> National Congress on Health Education & Promotion*, 16-19 May 2011, Tabriz, Iran, 268.
7. **Iman Dianat**, Aida Pourhossein, Nasibeh Sorkhi, Musculoskeletal complaints among high school students in relation to schoolbag carriage. *International Conference on School Health*, October 19-20, Shiraz, Iran.
8. **Iman Dianat**. Principles of products ergonomic design. The 3<sup>rd</sup> International Iranian Ergonomics Webinar & the 4<sup>th</sup> Biennial Iranian Webinar on Ergonomics, Shiraz, Iran, March 3-4, 2021.

**Journal Papers:**

- Mohebbi, V., Dianat, I. and Castellucci, H.I., 2023. Psychometric properties of the Iranian version of the wheelchair seating discomfort assessment tool (WcS-DAT)–section II: a revised two-dimensional structure of comfort and discomfort to improve inclusive design practice. *Disability and Rehabilitation: Assistive Technology*. DOI: org/10.1080/17483107.2023.2176556.
- Charkhabi, S.A., Motamedzade, M., Dianat, I., Mortazavi, S.M. and Faradmal, J., 2023. Investigation of the multi-component ergonomics intervention effects on improving musculoskeletal outcomes and speech communication: A case study in open-plan offices. *Work*. DOI: 10.3233/WOR-220427.
- Maleki-Ghahfarokhi, A., Azghani, M.R., Asghari-Jafarabadi, M. and Dianat, I., 2023. Effects of tool grip span, workpiece orientation, moving direction, and working height on two-handed torque strength and subjective measures. *Work*, 74 (4), pp. 1539-1549.
- Bazazan, A., Noman, Y., Norouzi, H., Maleki-Ghahfarokhi, A., Sarbakhsh, P. and Dianat, I., 2023. Physical and psychological job demands and fatigue experience among offshore workers. *Heliyon*, 9 (6).
- Maleki-Ghahfarokhi, A., Dianat, I., Azghani, M.R., Asghari-Jafarabadi, M. and Parnianpour, M., 2023. T-shaped handle set-up: effects of handle diameter, between-handle distance, workpiece orientation, working height, and exertion direction on two-handed torque strength, usability, comfort, and discomfort. *Ergonomics*, 66 (7), pp. 1015-1030.
- Adelirad, F., Salimi, M.M., Dianat, I., Asghari-Jafarabadi, M., Chattu, V.K. and Allahverdipour, H., 2022. The relationship between cognitive status and retained activity participation among community-dwelling older adults. *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*, 12 (4), pp. 400-416.
- Papi, S., Allahverdipour, H., Jahan, A., Dianat, I., Jafarabadi, M. and Salimi, M., 2022. The effect of transcranial photobiomodulation on cognitive function and attentional performance of older women with mild cognitive impairment: a randomized controlled trial. *Menopause Review/Przegląd Menopauzalny*, 21 (3). pp. 157-164.

- Papi, S., Salimi, M., Behboodi, L., Dianat, I., Jafarabadi, M. and Allahverdipour, H., 2022. Cognitive and balance performance of older adult women during COVID-19 pandemic quarantine: an ex post facto study. *Menopause Review/Przegląd Menopauzalny*, 21 (2), pp. 117-123.
- Laybidi, M.I., Rasoulzadeh, Y., Dianat, I., Samavati, M., Jafarabadi, M.A. and Nazari, M.A., 2022. Cognitive performance and electroencephalographic variations in air traffic controllers under various mental workload and time of day. *Physiology & Behavior*, 252, pp.113842.
- Azemi, S., Dianat, I., Abdollahzade, F., Bazazan, A. and Afshari, D., 2022. Work-related stress, self-efficacy and mental health of hospital nurses. *Work*, 72 (3), pp.1007-1014.
- Abouee-Mehrizi, A., Saed-Moucheshi, S., Dianat, I., 2022. Review of anthropometric considerations for agricultural equipment design: a systematic review. *Int J Sys Assur Eng Manag.* 13, pp. 571–581.
- Maleki-Ghahfarokhi, A., Azghani, M.R., Dianat, I., 2022. Effects of handle characteristics of manual hand tools on maximal torque exertions: A literature review. *Int J Occup Saf Ergon.* 28 (3), pp.1387-1402.
- Mahdavi, N., Faradmal, J., Dianat, I., Heidaramoghadam, R., Khotanlou, H., 2022. Investigation of Hand Muscle Fatigue and Its Influential Factors in Manual tasks. *Int J Occup Safety Ergon.* 28 (3), pp. 1911–1923.
- Bravo, G., Viviani, C.A., Lavallière, M., Arezes, P.M., Martínez, M., Dianat, I., Bragança, S., Castellucci, H.I., 2021. Do older workers suffer more workplace injuries? A Systematic Review. *Int J Occup Safety Ergon.* 28 (1), pp. 398-427.
- Allahverdipour, H., Dianat, I., Mameh, G., Asghari-Jafarabadi, M., 2021. Effects of cognitive and physical loads on dynamic and static balance performance of healthy older adults under single-, dual-, and multi-task conditions. *Hum Factors*, 63 (7), pp. 1133-1140.
- Dianat, I., Azemi, S., Abdollahzade, F., Bazazan, A., Jafarabadi, M.A., 2021. Does self-efficacy mediate the relationship between occupational stress and mental health problems? A study among nursing professionals. *Health Promot Perspect*, 11(3), pp.344.
- Mahdavi, N., Faradmal, J., Dianat, I., Heidaramoghadam, R., Khotanlou, H., 2021. Investigation of Hand Muscle Fatigue and Its Influential Factors in Manual tasks. *Int J Occup Safety Ergon.* DOI: 10.1080/10803548.2020.1860429.
- Dianat, I., Asadi, B., Castellucci, H.I., 2021. Mismatch between jar opening demands and wrist torque strength of consumers in Iran. *Appl Ergon*, 94, p.103421.

- Rezapur-Shahkolai, F., Gheysvandi, E., Karimi-Shahanjarini, A., Tapak, L., Heidarimoghadam, R., Dianat, I., 2021. Identification of factors related to behaviors associated with musculoskeletal pain among elementary students. *BMC Muscul Dis*, 22(1), pp.1-12. DOI: [org/10.1186/s12891-021-04413-3](https://doi.org/10.1186/s12891-021-04413-3).
- Mahmoudi, D., Nazari, S., Ignacio Castellucci, H., Dianat, I., Perception of just culture and its association with work-related psychosocial factors in an Iranian industrial setting: Implications for prevention of errors. *Work*, 68(4), 1179-1186.
- Viviani, C.A., Bravo, G., Lavallière, M., Arezes, P.M., Martínez, M., Dianat, I., Bragança, S., Castellucci, H.I., 2021. Productivity in older versus younger workers: A systematic literature review. *Work*, 68(3), pp. 577-618.
- Mahdavi, N., Dianat, I., Heidarimoghadam, R., Khotanlou, H., Faradmal, J., 2020. A review of work environment risk factors influencing muscle fatigue. *Int J Ind Ergon*, 80, pp.103028.
- Nourollahi-Darabad, M., Afshari, D., Dianat, I., Jodakinia, L., 2020. Long-duration assessment of upper arm posture and motion and their association with perceived symptoms among bakery workers. *Int J Ind Ergon*, 80, pp.103029.
- Jiskani, I.M., Han, S., Shahani, N.M., Ali, M., Dianat, I., Chalgri, S.R., 2020. Evaluation of physical and environmental working conditions of underground coal mines within the framework of ergonomics. *Int J Mining Mineral Engin*, 11(3), pp.240-256.
- Bahrapour, S., Nazari, J., Dianat, I., Jafarabadi, M.A., Bazazan, A., 2020. Determining optimum seat depth using comfort and discomfort assessments. *Int J Occup Saf Ergon*, 26(3), pp.429-435.
- Rezapur-Shahkolai, F., Gheysvandi, E., Tapak, L., Dianat, I., Karimi-Shahanjarini, A. and Heidarimoghadam, R., 2020. Risk factors for low back pain among elementary school students in western Iran using penalized logistic regression. *Epidemiol Health*, 42, pp.e2020039.
- Castellucci, H., Viviani, C., Arezes, P., Molenbroek, J.F., Martínez, M., Aparici, V., Dianat, I., 2020. Applied anthropometry for common industrial settings design: Working and ideal manual handling heights. *Int J Ind Ergon*, 78, pp.102963.
- Karimi, A., Dianat, I., Barkhordari, A., Yusefzade, I., Rohani-Rasaf, M., 2020. A multicomponent ergonomic intervention involving individual and organisational changes for improving musculoskeletal outcomes and exposure risks among dairy workers. *Appl Ergon*, 88, pp.103159.

- Heidarimoghaddam, R., Dianat, I., Mosaferchi, S., Mortezapour, A., 2020. The dress-ergonomics challenge: Local costume as a new type of work dress?. *Work*, 66(1), pp.239-242.
- Dianat, I., Afshari, D., Sarmasti, N., Sangdeh, M.S., Azaddel, R., 2020. Work posture, working conditions and musculoskeletal outcomes in agricultural workers. *Int J Ind Ergon*, 77, pp.102941.
- Heidari-Moghadam, R., Mortezapour, A., Mosaferchi, S., Dianat, I., 2019. Colour and ergonomics: On the selection of a “colour of the year”. *Color Res Appl*, 44(6), pp.1042–1044.
- Bakhtiari, N., Dianat, I., Nedaei, M., 2021. Electromyographic evaluation of different handle shapes of masons’ trowels. *Int J Occup Saf Ergon*, 27(1), pp.106–111.
- Gheysvandi, E., Dianat, I., Heidarimoghaddam, R., Tapak, L., Karimi-Shahanjarini, A., Rezapur-Shahkolai, F., 2019. Neck and shoulder pain among elementary school students: prevalence and its risk factors. *BMC Pub Health*, 19(1), pp.1-11.
- Dianat, I., Adeli, P., Jafarabadi, M.A., Karimi, M.A., 2019. User-centred web design, usability and user satisfaction: The case of online banking websites in Iran. *Appl Ergon*, 81, pp.102892.
- Maleki-Ghahfarokhi, A., Dianat, I., Feizi, H., Asghari-Jafarabadi, M., 2019. Influences of gender, hand dominance, and anthropometric characteristics on different types of pinch strength: A partial least squares (PLS) approach. *Appl Ergon*, 79, pp.9-16.
- Asghari, E., Dianat, I., Abdollahzadeh, F., Mohammadi, F., Asghari, P., Jafarabadi, M.A., Castellucci, H.I., 2019. Musculoskeletal pain in operating room nurses: associations with quality of work life, working posture, socio-demographic and job characteristics. *Int J Ind Ergon*, 72, pp.330-337.
- Feyzi, M., Navid, H., Dianat, I., 2019. Ergonomically based design of tractor control tools. *Int J Ind Ergon*, 72, pp.298-307.
- Bazazan, A., Dianat, I., Bahrapour, S., Talebian, A., Zandi, H., Sharafkhaneh, A., Maleki-Ghahfarokhi, A., 2019. Association of musculoskeletal disorders and workload with work schedule and job satisfaction among emergency nurses. *Int Emerg Nurs*, 44, pp.8-13.
- Dianat, I., Asadollahi, S., Nedaei, M., 2019. Evaluation of design alternatives for sewing scissors with respect to hand performance, discomfort and usability. *Int J Occup Safe Ergon*, 25(3), pp.386-393.



- Javanshir, E., Dianat, I., Asghari-Jafarabadi, M., 2019. Psychometric properties of the Iranian version of the Copenhagen Burnout Inventory. *Health Promot Perspect*, 9(2), pp.137.
- Dianat, I., Bakhtiari, N., Nedaei, M., Afshari, D., 2019. Ergonomic design and evaluation of masons' trowels for construction work. *Int J Hum Factors Ergon*, 6(1), pp.18-34.
- Bazazan, A., Dianat, I., Mombeini, Z., Aynehchi, A., Jafarabadi, M.A., 2019. Fatigue as a mediator of the relationship between quality of life and mental health problems in hospital nurses. *Accident Anal Prev*, 126, pp.31-36.
- Ahmadi, O., Dianat, I., 2019. Qualitative aspects of traffic noise in Tabriz city, Iran: effects, habituation, and possible improvements. *Int J Environ Sci Technol*, 16(4), pp.2009-2016.
- Bazazan, A., Rasoulzadeh, Y., Dianat, I., Safaiyan, A., Mombeini, Z., 2019. Occupational fatigue and mental health complaints among 8-hour shift workers of petrochemical industries in Iran. *Work*, 62(2), pp.309-317.
- Dianat, I., Molenbroek, J., Castellucci, H.I., 2018. A review of the methodology and applications of anthropometry in ergonomics and product design. *Ergonomics*, 61(12), pp.1696-1720.
- Bazazan, A., Dianat, I., Feizollahi, N., Mombeini, Z., Shirazi, A.M., Castellucci, H.I., 2019. Effect of a posture correction–based intervention on musculoskeletal symptoms and fatigue among control room operators. *Appl Ergon*, 76, pp.12-19.
- Asadollahi, S., Dianat, I., Nedaei, M., 2018. Ergonomic evaluation of four different handle shapes for sewing scissors. *Iran Occup Health*, 15(2), pp. 1–10.
- Alipour, A., Dianat, I., Halvani, G.H., Falah Zadeh, H., 2018. Individual and job factors affecting the exposure to occupational violence among health care workers in the hospitals in Yazd province in 2016. *Health Saf Work*, 8(2), pp.175-186.
- Dianat, I., Alipour, A., Jafarabadi, M.A., 2018. Multigroup latent class model of musculoskeletal pain combinations in children/adolescents: identifying high-risk groups by gender and age. *J Headache Pain*, 19(1), pp.52.
- Bazazan, A., Dianat, I., Rastgoo, L., Zandi, H., 2018. Relationships between dimensions of fatigue and psychological distress among public hospital nurses. *Health Promot Perspect*, 8(3), pp.195–199.
- Bazazan, A., Dianat, I., Rastgoo, L. and Mombeini, Z., 2018. Factors associated with mental health status of hospital nurses. *Int J Ind Ergon*, 66, pp.194-199.
- Nourollahi, M., Afshari, D. and Dianat, I., 2018. Awkward trunk postures and their relationship with low back pain in hospital nurses. *Work*, 59(3), pp.317-323.

- Asghari Jafarabadi, M., Sadeghi-Bazrgani, H., Dianat, I., 2018. A critical appraisal of the reporting quality of published randomized controlled trials in the fall injuries. *Int J Inj Cont Saf Promot*, 25(2), pp.222-228.
- Dianat, I., Bazazan, A., Azad, M.A.S., Salimi, S.S., 2018. Work-related physical, psychosocial and individual factors associated with musculoskeletal symptoms among surgeons: Implications for ergonomic interventions. *Appl Ergon*, 67, pp.115-124.
- Viviani, C., Arezes, P.M., Braganca, S., Molenbroek, J., Dianat, I., Castellucci, H.I., 2018. Accuracy, precision and reliability in anthropometric surveys for ergonomics purposes in adult working populations: A literature review. *Int J Ind Ergon*, 65, pp.1-16.
- Dianat, I., Alipour, A., Asgari Jafarabadi, M., 2018. Risk factors for neck and shoulder pain among schoolchildren and adolescents. *J Paediat Child Health*, 54(1), pp.20–27.
- Dianat, I., Asadollahi, S., Nedaei, M., 2017. Ergonomic investigation of bent-handle fabric scissors. *Work*, 57(4), pp.529–534.
- Dianat, I., Alipour, A., Jafarabadi, M.A., 2017. Prevalence and risk factors of low back pain among school age children in Iran. *Health Promot Perspect*, 7(4), pp.223–229.
- Ghahramanian, A., Rezaei, T., Abdullahzadeh, F., Sheikhalipour, Z., Dianat, I., 2017. Quality of healthcare services and its relationship with patient safety culture and nurse-physician professional communication. *Health Promot Perspect*, 7(3), pp.168–174.
- Dianat, I., Rahimi, S., Nedaei, M., Jafarabadi, M.A., Oskouei, A.E., 2017. Effects of tool handle dimension and workpiece orientation and size on wrist ulnar/radial torque strength, usability and discomfort in a wrench task. *Appl Ergon*, 59, pp.422-430.
- Aminian, M., Dianat, I., Miri, A., Asghari-Jafarabadi, M., 2017. The Iranian version of the Copenhagen Psychosocial Questionnaire (COPSOQ) for assessment of psychological risk factors at work. *Health Promot Perspect*, 7(1), pp.7–13.
- Dianat, I., Adeli, P., Talebian, A.H., 2016. Ergonomic approaches and challenges in product design. *Iranian J Ergon*, 4(2), pp.8-16.
- Dianat, I., Karimi, M.A., 2016. Musculoskeletal symptoms among handicraft workers engaged in hand sewing tasks. *J Occup Health*, 58, pp.644–652.

- Abdollahzade, F., Mohammadi, F., Dianat, I., Asghari, E., Asghari-Jafarabadi, M., Sokhanvar, Z., 2016. Working posture and its predictors in hospital operating room nurses. *Health Promot Perspect*, 6(1), pp.17–22.
- Dianat, I., Vahedi, A., Dehnavi, S., 2016. Association between objective and subjective assessments of environmental ergonomic factors in manufacturing plants. *Int J Ind Ergon*, 54, pp.26-31.
- Dianat, I., Asadi, B., Jafarabadi, M.A., 2016. Wrist ulnar/radial torque strength measurements among Iranian population: the effects of age, gender, Body Mass Index and hand dominance. *Work*, 53(2), pp.279-284.
- Ghaffari, F., Rasoulzadeh, Y., Jafarabadi, M.A., Dianat, I., 2016. The variety and rate of human error in reception staff of clinical laboratories in Tehran and Tabriz in 2014. *Iran Occup Health*, 12(6), pp.28-38.
- Shakerkhatibi, M., Dianat, I., Jafarabadi, M.A., Azak, R., Kousha, A., 2015. Air pollution and hospital admissions for cardiorespiratory diseases in Iran: artificial neural network versus conditional logistic regression. *Int J Environ Sci Technol*, 12(11), pp.3433-3442.
- Rasoulzadeh, Y., Bazazan, A., Safaiyan, A., Dianat, I., 2015. Fatigue and psychological distress: a case study among shift workers of an Iranian petrochemical plant, during 2013, in Bushehr. *Iranian Red Cres Med J*, 17(10), pp.e28021.
- Dianat, I., Kord, M., Yahyazade, P., Karimi, M.A., Stedmon, A.W., 2015. Association of individual and work-related risk factors with musculoskeletal symptoms among Iranian sewing machine operators. *Appl Ergon*, 51, pp.180-188.
- Dianat, I., Feizi, H., Hasan-Khali, K., 2015. Pinch strengths in healthy Iranian children and young adult population. *Health Promot Perspect*, 5(1), pp.52–58.
- Dianat, I., Nedaei, M. and Nezami, M.A.M., 2015. The effects of tool handle shape on hand performance, usability and discomfort using masons' trowels. *Int J Ind Ergon*, 45, pp.13-20.
- Oskouei, A.E., Ferdosrad, N., Dianat, I., Jafarabadi, M.A., Nazari, J., 2014. Electromyographic activity of soleus and tibialis anterior muscles during ascending and descending stairs of different heights. *Health Promot Perspect*, 4(2), pp.173–179.
- Bazazan, A., Rasoulzadeh, Y., Dianat, I., Safaiyan, A., Mombeini, Z., Shiravand, E., 2014. Demographic factors and their relation to fatigue and mental disorders in 12-hour petrochemical shift workers. *Health Promot Perspect*, 4(2), pp.165–172.

- Ghaderi, E., Maleki, A., Dianat, I., 2014. Design of combine harvester seat based on anthropometric data of Iranian operators. *Int J Ind Ergon*, 44(6), pp.810-816.
- Dianat, I., Ghanbari, Z., AsghariJafarabadi, M., 2014. Psychometric properties of the persian language version of the system usability scale. *Health Promot Perspect*, 4(1), pp.82–89.
- Dianat, I., Haslegrave, C.M., Stedmon, A.W., 2014. Design options for improving protective gloves for industrial assembly work. *Appl Ergon*, 45(4), pp.1208-1217.
- Mosaferi, M., Dianat, I., Khatibi, M.S., Mansour, S.N., Fahiminia, M., Hashemi, A.A., 2014. Review of environmental aspects and waste management of stone cutting and fabrication industries. *J Mat Cycles Waste Manag*, 16(4), pp.721-730.
- Dianat, I., Karimi, M.A., 2014. Association of parental awareness of using schoolbags with musculoskeletal symptoms and carrying habits of schoolchildren. *J School Nurs*, 30(6), pp.440-447.
- Dianat, I., Salimi, A., 2014. Working conditions of Iranian hand-sewn shoe workers and associations with musculoskeletal symptoms. *Ergonomics*, 57(4), pp.602-611.
- Dianat, I., Sorkhi, N., Pourhossein, A., Alipour, A., Asghari-Jafarabadi, M., 2014. Neck, shoulder and low back pain in secondary schoolchildren in relation to schoolbag carriage: should the recommended weight limits be gender-specific?. *Appl Ergon*, 45(3), pp.437-442.
- Vahedi, A., Dianat, I., 2014. Employees' perception of lighting conditions in manufacturing plants: associations with illuminance measurements. *J Res Health Sci*, 14(1), pp.40-45.
- Baharampour, S., Nazari, J., Dianat, I., Asghari-Jafarabadi, M., 2013. Student's body dimensions in relation to classroom furniture. *Health Promot Perspect*, 3(2), pp.165–174.
- Dianat, I., Sedghi, A., Bagherzade, J., Jafarabadi, M.A., Stedmon, A.W., 2013. Objective and subjective assessments of lighting in a hospital setting: implications for health, safety and performance. *Ergonomics*, 56(10), pp.1535-1545.
- Dianat, I., Javadivala, Z., Asghari-Jafarabadi, M., Asl Hashemi, A., Haslegrave, C.M., 2013. The use of schoolbags and musculoskeletal symptoms among primary school children: are the recommended weight limits adequate?. *Ergonomics*, 56(1), pp.79-89.

- Dianat, I., Karimi, M.A., Hashemi, A.A., Bahrampour, S., 2013. Classroom furniture and anthropometric characteristics of Iranian high school students: proposed dimensions based on anthropometric data. *Appl Ergon*, 44(1), pp.101-108.
- Nazari, J., Mahmoudi, N., Dianat, I., Graveling, R., 2012. Working Conditions in Carpet Weaving Workshops and Musculoskeletal Complaints among Workers in Tabriz-Iran. *Health Promot Perspect*, 2(2), pp.265–273.
- Javadivala, Z., Allahverdipour, H., Dianat, I., Bazargan, M., 2012. Awareness of parents about characteristics of a healthy school backpack. *Health Promot Perspect*, 2(2), pp.166–172.
- Stedmon, A.W., Howells, H., Wilson, J.R., Dianat, I., 2012. Ergonomics/human factors needs of an ageing workforce in the manufacturing sector. *Health Promot Perspect*, 2(2), pp.112–125.
- Dianat, I., Haslegrave, C.M., Stedmon, A.W., 2012. Methodology for evaluating gloves in relation to the effects on hand performance capabilities: a literature review. *Ergonomics*, 55(11), pp.1429-1451.
- Dianat, I., Haslegrave, C.M., Stedmon, A.W., 2012. Using pliers in assembly work: Short and long task duration effects of gloves on hand performance capabilities and subjective assessments of discomfort and ease of tool manipulation. *Appl Ergon*, 43(2), pp.413-423.
- Mosafieri, M., Rasulzadeh, Y., Nazari, J., Taghipour, H., Dianat, I., 2012. Study of noise pollution in downtown area of Tabriz during heavy traffic times. *Med J Tabriz Uni Med Sci Health Serv*, 34(4), pp.112-119.
- Dianat, I., Javadivala, Z., Allahverdipour, H., 2011. School bag weight and the occurrence of shoulder, hand/wrist and low back symptoms among Iranian elementary schoolchildren. *Health Promot Perspect*, 1(1), pp.76.–85.
- Dianat, I., Nazari, J., 2011. Characteristics of unintentional carbon monoxide poisoning in Northwest Iran–Tabriz. *Int J Inj Cont Saf Promot*, 18(4), pp.313-320.
- Dianat, I., Haslegrave, C.M., Stedmon, A.W., 2010. Short and longer duration effects of protective gloves on hand performance capabilities and subjective assessments in a screw-driving task. *Ergonomics*, 53(12), pp.1468-1483.
- Nazari, J., Dianat, I., Stedmon, A., 2010. Unintentional carbon monoxide poisoning in Northwest Iran: A 5-year study. *J Forensic Leg Med*, 17(7), pp.388-391.