

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده بهداشت

پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته اپیدمیولوژی

عنوان:

بررسی ارتباط آسم و رینیت آلرژیک با اشتغال در باغهای خرما در شهرستان جهرم

در سال ۱۳۹۵

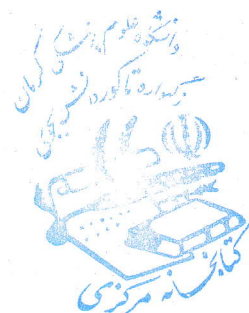
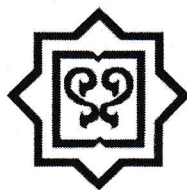
توسط: محمد امین فرهمندفرد

اساتید راهنما:

دکتر نرگس خانجانی

دکتر علی اصغر عربی

سال تحصیلی: ۱۳۹۵-۱۳۹۴



**Kerman University of Medical Science**

**School of Public Health**

In Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of

Master in Science

**Title:**

**The relationship between Asthma and Allergic Rhinitis with working in Palm  
Tree Gardens in Jahrom city in 2016**

**By: Mohammad Amin Farahmandfard**

**Supervisor:**

**Dr. Narges Khanjani**

**Dr. Aliasghar Arabi**

**Year: 2016**

## چکیده

**مقدمه:** آسم بیماری شایع تنفسی است که می تواند منجر به ناتوانی شغلی گردد. شیوع آسم در مناطق مختلف دنیا متفاوت بوده است. رینیت آلرژیک به عنوان یکی از شایعترین انواع بیماریهای آلرژیک، روند روبه افزایشی در جهان داشته و کیفیت زندگی بیماران را تحت تاثیر قرار می دهد. هدف مطالعه حاضر بررسی ارتباط آسم و رینیت آلرژیک با اشتغال در باغهای خرما در شهرستان جهرم بود.

**روش بررسی:** این پژوهش از نوع مقطعی توصیفی تحلیلی بود. یک گروه مورد شامل ۵۰ مرد خرماکار و یک گروه شاهد شامل ۵۰ مرد کارمند در شهرستان جهرم انتخاب شدند و با استفاده از پرسشنامه استاندارد ASQ, ISAAC جمع آوری اطلاعات انجام شد. داده ها وارد نرم افزار SPSS22 گردید. از فراوانی و درصد برای گزارش اطلاعات توصیفی و برای تجزیه تحلیل عوامل اثرگذار بر بیماری از آزمون کای دو، تی تست و رگرسیون لژستیک استفاده شد.

**یافته ها:** رابطه معنی داری بین آسم و شغل مشاهده شد ( $P=0/046$ ) و آسم در خرماکاران بیشتر بود. اما بین سن و مدت زمان اشتغال با آسم رابطه معنی داری مشاهده نشد. بین مصرف سیگار، قلیان و مواد مخدر هم با آسم ارتباطی مشاهده نشد. همچنین در این مطالعه رابطه معنی داری بین شیوع آسم با تماس با گرد و خاک، تماس با پوست و مو حیوانات خانگی، سابقه خانوادگی آسم و استفاده از عطر و خوشبو کننده ها مشاهده نشد. رینیت در گروه خرماکار و در گروه کارمند اختلاف معنی دار داشت ( $P=0/038$ ). علائم رینیت آلرژیک در گروه خرماکاران و در گروه کارمندان در فصل بهار بیشتر بود. همچنین محدودیت فعالیت به خاطر رینیت آلرژیک در گروه خرماکاران و در گروه کارمندان اختلاف معنی داری نداشت.

**نتیجه گیری:** احتمالاً شیوع آسم و رینیت آلرژیک در خرماکاران بیشتر از جمعیت عادی است و این گروه شغلی باید احتیاطهای لازم را در این مورد بنمایند.

**کلیدواژه ها:** آسم، رینیت آلرژیک، باغ خرما، جهرم

## Abstract

**Background:** Asthma is a common respiratory disease that can lead to occupational disability. The prevalence of asthma has been different in different parts of the world. Allergic rhinitis as one of the most common types of allergic diseases, is increasing in the world and affects the patient's quality of life. This study aimed to investigate the relationship between the prevalence of asthma and allergic rhinitis and working in palm gardens in Jahrom city.

**Methods:** This was cross sectional descriptive analytical study and a group of 50 men who worked in palm gardens and a control group of 50 employees in the city were selected. Data was collected using standard ASQ and ISAAC questionnaires. Data was recorded and analyzed in SPSS22. Frequency and percentage were used for reporting the descriptive information and chi-square test, t-test and logistics regression for analyzing the factors influencing the disease.

**Results:** The findings of this study showed a significant relationship between asthma and occupation in palm tree garden workers ( $P=0.046$ ). No significant relationship was found between age and duration of working in palm gardens and asthma. No significant relationship was seen between smoking, hookah and illicit drug abuse and asthma.

Also in this study, no significant relationship was found between asthma and contact with dust, pet's hair and skin, family history of asthma and the use of perfume or air fresheners.

Allergic rhinitis was significantly more in the group of men who worked in palm tree gardens, and in than the employees group ( $P=0.038$ ).

Allergic rhinitis in both groups was seen more in the spring. Limitation of activities because of rhinitis in the group of men who worked in palm tree gardens, in the employees group, was not significant.

**Conclusion:** Probably The prevalence of asthma and allergic rhinitis in men who work in palm tree gardens is more than the general population and this occupational group should undertake precautions in this case.

Keywords: asthma, allergic rhinitis, palm tree, Jahrom