

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشكده پزشكى

پایان نامه دوره پزشکی عمومی

عنوان:

## بررسی ارتباط بلوغ و کیفیت خواب دانش آموزان سنین ۱۱ تا ۱۸ سال مدارس کرمان در سال ۱۳۹۷

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر مریم عامی زاده

همكاران:

سركار خانم دكتر آيه شمس الديني

سركار خانم دكتر نوشين پرورش

پژوهش و نگارش:

فاطمه رجبي

مرداد ۱۳۹۸

**زمینه و هدف**: این پژوهش با هدف بررسی ارتباط بلوغ و کیفیت خواب دانش آموزان سنین ۱۱ تا ۱۸ سال مدارس کرمان در سال ۱۳۹۷ انجام شد.

مواد و روش ها: این پژوهش یک مطالعه از نوع توصیفی – تحلیلی (Cross-Sectional) بود. جامعه ی آماری این پژوهش کلیه ی دانش آموزان مدارس ابتدایی (پایه تحصیلی۶٬۵۰۵)، متوسطه اول (پایه تحصیلی۹٬۸۰۷) و دوم (۱۲٬۱۱٬۱۰) شهرستان کرمان در سال ۱۳۹۷ بود که به روش نمونه گیری خوشه ای انتخاب گردیدند، پس از اخذ رضایت ورود به مطالعه پرسشنامه کیفیت خواب پیتزبورگ (PSQI) در میان آن ها توزیع شد. پس از جمع آوری کامل پرسشنامهها و تکمیل حجم نمونه دادهها وارد نرمافزار PSSS شده مورد آنالیز قرار گرفت. یافته ها: نتایج نشان داد ۲۹/۶ ٪ از دانش اموزانی که بلوغ رسیده بودند و ۴۶ ٪ از دانش اموزانی که به بلوغ نرسیده نسبت به دانش نروزان به بلوغ رسیده بیشتر بود و این تفاوت از نظر آماری معنادار بود. در دانش آموزان به بلوغ رسیده، میانگین قد، وزن و شاخص توده بدنی دانش آموزان دارای اختلال خواب کمتر از دانش آموزان بدون اختلال خواب بود. کمتر از دانش آموزان بدون اختلال خواب بود. کمتر از دانش آموزان بدون اختلال خواب بود. کمتر از دانش آموزان دارای اختلال خواب کمتر از دانش آموزان بدون اختلال خواب بود. کمتر از دانش آموزان دارای اختلال خواب کمتر از دانش آموزان دارای اختلال خواب بود. این تفاوت از نظر آماری معنادار بود. میانگین قد، وزن و شاخص توده بدنی دا نظر آماری اختلال خواب کمتر از دانش آموزان دارای اختلال خواب کمتر از دانش آموزان دارای اختلال خواب کمتر از دانش آموزان بدون اختلال خواب بود. تفاوت قد، وزن و شاخص توده بدنی از نظر آماری معنادار بود.

**نتیجهگیری**: از آنجایی که اکثر اختلالات خواب را می توان با درمان های حمایتی و محافظه کارانه و با رعایت و کاهش تنش های خانوادگی، کم کرد، با تشخیص به موقع و سریع اختلالات خواب، از پیشرفت آن ها و پدید آمدن عوارض آن می توان جلوگیری کرد به این منظور لازم است، سطح آگاهی خانواده ها را در این زمینه بالا برد.

كليدواژه: بلوغ، كيفيت خواب، دانش آموزان، مدارس كرمان

**Abstract** 

**Background:** The present study was conducted to investigate the relationship between puberty

and sleep quality in Kerman schoolchildren aged 11-18 years.

Materials and Methods: This study was a cross-sectional study. The statistical population of

this study was all elementary school students (grade 5,6), first grade (grade 7,8,9) and second

grade (10,11,12) in Kerman city in the year of 2018 using cluster sampling method. The

Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI) questionnaires were distributed among them after

obtaining consent for the study. After completing the questionnaires and completing the sample

size data were analyzed in SPSS software.

**Results:** The results showed that 29.6% of the students who had reached puberty and 46% of the

students who had not reached puberty had sleep disorders. Frequency of sleep disorder in

students who had not reached puberty was higher than who had reached puberty. In adolescent

students, mean height, weight, and body mass index of students with a sleep disorder were lower

than those without the sleep disorder. Weight and body mass index were statistically significant

in this group. The mean age of students with sleep disorders was lower than those without sleep

disorders. This difference was statistically significant. Mean height, weight, and BMI of students

with a sleep disorder was lower than those without the sleep disorder. The difference in height,

weight, and body mass index were statistically significant.

Conclusion: Since most sleep disorders can be alleviated by supportive and conservative

treatments and by alleviating family stress, with timely and rapid detection of sleep disorders we

can prevent their progression and their complications. It is necessary to raise the awareness of

families in this field.

**Keywords:** Puberty, Sleep Quality, Students, Kerman Schools

 آبريني	بكال	<b>1</b>
 1.4		
 - <u>-                                  </u>		الله الترويز في والمدينة المراكز على مثن أمان الله الترويز
		والمكروزشي
ر پایان نامه	ماره ۵-نمره نهایی دفاع از	» فرم ش

يابان نامه تحصيلي دكترفاطمه رجبي

تحت عنوان: بررسی ارتباط بلوغ و کیفیت خواب دانش آموزان سنین ۱۱ تا ۱۸ سال مدارس کرمان در سال ۱۳۹۷

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ۱۳۹۸/۶/۲۵ باحضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۸/۴۰ مورد تایید قرار

استاد راهنما

ا - دکتر مریم عامی ناد روزش در شفا

سمت

استاد مشاور

ا - دکتر آید شمس اللینی تا می دینی و بینی الدینی الدینی استادیار

ا

می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گرددسیس توسط استاد یا اساتید می باید تامه ها مهرو امضا شود.

	سمه تعالی
 مريح	111
 شاره	
 پوت	



## فرم شماره ٣- صور تجلسه دفاع از پایان نامه

حله دفاع از پایان نامه خانم ۱ آگلی ....... و انشجوی دوره ... و انشجوی دوره ... و انشکده پزشکی افضلی پور با عنوان می این نامه خانم ۱ آگلی ...... و انتخاب می انتخاب انتخاب

مهر و(امضاء	نمره ( از بیست)	نام و نام خانوادگی	
مردر نصورتها راسان مدن د کتر مو یم خش زیاده منتسف وجار تمان کموریش نواندووندود	<b>4</b> ^	or the side of the same was presented in	استاد (ان) راهنما
د کتر آیا نشم درمانی شنا متخصص کوش و حلق و سینی	- 44	ری در این می	استاد (ان) مشاور
د کتر کو آهت عظامری نیا د کتر کو آهت عظامری نیا عندس وجراح کوش اطلاق	A4	i. cipi. The Jose Cilvin	عضو هیات داوران
و درد ادواسی درمایی سفا درد درمایی سفا در درمایی سفا در در درمایی سفا در در درمایی سفا در در درمایی سفا		o hade of the second	عضو هيات داوران
		جار ، تای دیر حاری اردای	عضو هيات داوران
1			عضو هيات داوران
مرکد آموزشی در ماس شفا مرکد آموزشی دیا مرکد خراریت مکلفوری دیا مرکد خراریت مکلفوری دیا مرکد خراریت مکلفوری		e di in the state of the	عشو هیات داوران (نماینده شورای پژوهش بالینی)

مرکز اسورنس دکرسی مغیر و امضاء کمکتو کو اکمت مخطفری نیا محکمودجرای کونی احلاریسی محکمودجرای کونی احلاریسی مختصودجرای کونی احلاریسی

> کرمان – انتهای بلوار ۲۲بهمن، دانشکده افضلی پور تلفن: ۳۲۲۱۱۲۳ نمابر: ۳۲۲۱۲۷۱ sm.kmu.ac.ir - medicalschool@kmu.ac.ir