



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کرمان
دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

پایان نامه

جهت دریافت درجه ی دکترای پزشکی عمومی

عنوان:

تعیین میزان اضطراب و افسردگی در دستیاران تخصصی بخش بستری بیماران مبتلا به
کووید ۱۹ در بیمارستان افضلی پور کرمان در زمستان سال ۱۳۹۹

استاد راهنما:

دکتر مسعود مایل

استاد مشاور:

دکتر شهرزاد مظهری

پژوهش و نگارش:

محسن رحیمی منش

بهمن ماه ۱۳۹۹



Kerman University of Medical Sciences

And Health Systems

Thesis to receive a general doctorate

Title:

**Determining the level of anxiety and depression in specialized
assistants of the ward of patients with Covid 19 in Afzalipour Hospital
in Kerman in winter 2016**

Supervisor:

Dr. Massoud Mayel

Advisor:

Dr. Shahrzad Mazhari

Research and writing:

Mohsen Rahimi Manesh

February 2021

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۵	چکیده فارسی.....
۸	چکیده انگلیسی.....
۱	فصل اول.....
۱	مقدمه.....
۱-۱-۱	۱-۱- مقدمه و بیان مسئله:.....
۲-۱	۲-۱- اهمیت و ضرورت تحقیق:.....
۳-۱	۳-۱- اهداف تحقیق:.....
۳-۱-۱	۳-۱-۱- هدف اصلی از این تحقیق:.....
۳-۱-۲	۳-۱-۲- اهداف فرعی:.....
۴-۱	۴-۱- سوالات تحقیق:.....
۴-۱-۱	۴-۱-۱- سوالات فرعی:.....
۴	فصل دوم.....
۴	مروری بر مطالعات انجام شده.....
۱-۲-۱	۱-۲- کلیات پژوهش.....
۲-۲	۲-۲- پیشینه ی تحقیق:.....
۱۵	فصل سوم.....
۱۵	مواد و روش ها.....
۱-۳-۱	۱-۳- روش اجرا.....
۲-۳-۲	۲-۳- تجزیه و تحلیل اطلاعات.....
۳-۳-۳	۳-۳- ملاحظات اخلاقی.....
۱۸	فصل چهارم.....
۱۸	نتایج.....
۲۹	فصل پنجم.....
۲۹	بحث و نتیجه گیری.....
۱-۵-۱	۱-۵- بحث و تفسیر یافته های پژوهش.....
۲-۵-۲	۲-۵- نتیجه گیری:.....
۳۴	منابع و مأخذ.....

فهرست جداول، اشکال و نمودارها

صفحه	عنوان
۸	شکل ۱-۲- منشا حیوانی ویروس کرونا.....
۸	شکل ۲-۲- زنوم ویروس کرونا.....
۹	شکل ۳-۲- زنوم ویروس کرونا.....
۱۹	جدول ۱-۴- نتایج مربوط به شاخص های پراکندگی سن و مدت زمان فعالیت در شرکت کنندگان.....
۲۱	جدول ۲-۴- توزیع فراوانی خصوصیات دموگرافیک (کیفی) شرکت کنندگان.....
۲۲	نمودار ۱-۴- درصد فراوانی جنسیت شرکت کنندگان.....
۲۳	نمودار ۲-۴- درصد فراوانی وضعیت تاهل شرکت کنندگان.....
۲۴	نمودار ۳-۴- درصد فراوانی رشته ی تحصیلی شرکت کنندگان.....
	جدول ۳-۴- نتایج مربوط به شاخص های پراکندگی امتیاز کل اضطراب بیماری کرونا (CDAS) و مقیاس
۲۵	بیمارستانی اضطراب و افسردگی (HADS) در فعالیت در شرکت کنندگان.....
	جدول ۴-۴- نتایج مربوط به فراوانی شدت افسردگی و اضطراب بر اساس مقیاس بیمارستانی اضطراب و
۲۶	افسردگی (HADS) در فعالیت در شرکت کنندگان.....
	جدول ۵-۴- مقایسه ی میانگین امتیاز های CDAS کل و HADS اضطراب و افسردگی بر اساس متغیرهای
۲۷	پژوهش.....
۲۸	جدول ۶-۴- نتایج مربوط به همبستگی بین متغیرهای پژوهش.....

چکیده فارسی

زمینه و هدف: تعیین میزان افسردگی و اضطراب پزشکان شاغل در سانتر کرونا یکی از مسائل مورد توجه پژوهشگران بوده است. این پژوهش با هدف تعیین میزان اضطراب و افسردگی در دستیاران تخصصی بخش بستری بیماران مبتلا به کووید ۱۹ در بیمارستان افضل پور کرمان در زمستان سال ۱۳۹۹ انجام گرفت.

مواد و روش ها: این پژوهش یک مطالعه از نوع توصیفی-تحلیلی و مقطعی (Cross-Sectional) بود. جامعه آماری این پژوهش کلیه دستیاران بالینی مشغول به فعالیت در سانتر کرونا در بیمارستان افضل پور کرمان بود. نمونه گیری با روش آسان و حجم نمونه با استفاده از سرشماری تعیین گردید (N=50). جمع آوری اطلاعات این پژوهش از طریق پرسش نامه ای صورت گرفت که مشتمل بر سه قسمت بود: پرسش نامه ی اطلاعات دموگرافیک شرکت کنندگان، پرسش نامه اضطراب و افسردگی بیمارستانی (HADS)، پرسشنامه مقیاس اضطراب کرونا ویروس (CADS). بعد از اخذ کد اخلاق و انجام هماهنگی های لازم پرسش نامه در میان شرکت کنندگان توزیع گردید و سپس برای تجزیه و تحلیل آماری وارد نرم افزار آماری SPSS گردید.

یافته ها: نتایج پژوهش حاضر نشان داد که میانگین و انحراف معیار امتیاز CDAS کل شرکت کنندگان برابر با $7/25 \pm 28/30$ ، میانگین و انحراف معیار خرده مقیاس امتیاز CDAS روانی برابر با $4/84 \pm 17/10$ و خرده مقیاس امتیاز CDAS جسمانی برابر با $3/33 \pm 11/20$ بود. میانگین و انحراف معیار خرده مقیاس امتیاز HADS اضطراب برابر با $3/08 \pm 6/08$ و امتیاز HADS افسردگی برابر با $3/31 \pm 5/08$ بود. ۱۸٪ شرکت کنندگان اضطراب خفیف، ۱۰٪ اضطراب متوسط داشتند در حالی که اضطراب شدید در هیچ کدام از شرکت کنندگان مشاهده نگردید. ۱۸٪ شرکت کنندگان افسردگی خفیف، ۴٪ افسردگی متوسط و ۲٪ افسردگی شدید داشتند بین میانگین امتیاز CDAS کل (P=0.04) و HADS اضطراب (P=0.03) با جنسیت ارتباط آماری معناداری وجود داشت. همچنین بین میانگین امتیاز HADS اضطراب (P=0.04) و HADS افسردگی (P=0.03) با سابقه ی ابتلا

به بیماری روان پزشکی با ارتباط آماری وجود داشت بین امتیاز CDAS کل با HADS اضطراب ($P<0.001, r=0.64$) و HADS افسردگی ($P<0.001, r=0.71$) همبستگی مثبت و معنادار وجود داشت.

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج، میانگین امتیاز CDAS شرکت کنندگان در حد متوسط و میانگین امتیاز HADS در حد پایین می باشد. با توجه به ماهیت تنش زای شغل پزشکی و ماهیت استرس زای فعالیت در سانتر کرونا، انجام برنامه ریزی و سیاست گذاری های مناسب از جانب مسئولین وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی در راستای افزایش میزان سطوح شادکامی و کاهش سطوح اضطراب دستیاران بالینی ضروری نظر می رسد.

کلیدواژه ها: افسردگی، اضطراب، دستیاران بالینی، کووید-۱۹، ایران

چکیده انگلیسی

Abstract:

Background and Aim: Determining the level of depression and anxiety of physicians working in Corona center has been one of the issues of for researchers. The aim of this study was to determine the level of anxiety and depression in clinical residents who worked in the Covid ward of Afzalipour Hospital of Kerman in the winter of 2021.

Materials and Methods: This was a descriptive-analytical and cross-sectional study. The statistical population of this study was all clinical residents working in Corona Ward of Afzalipour Hospital. Sampling was done by the easy method and sample sizes were determined using census ($N = 50$). Data were collected through a questionnaire that consisted of three parts: participants' demographic information questionnaire, hospital anxiety and depression questionnaire (HADS), and coronavirus anxiety scale questionnaire (CADS). After obtaining the ethical code and making the necessary arrangements, a questionnaire was distributed among the participants and then entered into the SPSS statistical software for statistical analysis.

Results: The results showed that the mean and standard deviation of total participants' CDAS score was 28.30 ± 7.25 , the mean and standard deviation of the psychological CDAS score subscale was 17.10 ± 4.84 and the subscale of Physical CDAS was 11.20 ± 3.33 . The mean and standard deviation of the subscale of the HADS score of anxiety was 6.08 ± 3.08 and the HADS score of depression was 5.08 ± 3.31 . 18% of participants had mild anxiety, 10% had moderate anxiety while severe anxiety was not observed in any of the participants. 18% of participants had mild depression, 4% had moderate depression and 2% had severe depression. There was a statistically significant relationship between the mean total CDAS score ($P = 0.04$) and HADS anxiety ($P = 0.03$) with gender. There was also a statistically significant relationship between the mean HADS score of anxiety ($P = 0.04$) and HADS depression ($P = 0.03$) with a history of psychiatric illness between the total CDAS score with HADS anxiety ($P < 0.001$, $r = 0.64$) and HADS Depression ($P < 0.001$, $r = 0.71$) had a positive and significant correlation.

Conclusion: According to the results, the mean CDAS score of the participants is moderate and the mean score of HADS is low. Considering the stressful nature of medical work and the stressful nature of activities in Corona Center, it is necessary to carry out appropriate planning and policies by the officials of the Ministry of Health and Medical

Education in order to increase the levels of happiness and reduce the levels of anxiety of clinical assistants. Arrives.

Keywords: Depression, Anxiety, Clinical Residents, Covid-19, Iran

منابع وماخذ

• **References:**

- 1- Zhu N, Zhang D, Wang W, Li X, Yang B, Song J, et al. A novel coronavirus from patients with pneumonia in China, 2019. *N Engl J Med.* 2020;382(8):727–33. doi: 10.1056/NEJMoa2001017.
- 2- Wang C, Horby PW, Hayden FG, Gao GF. A novel coronavirus outbreak of global health concern. *Lancet.* 2020;395(10223):470–3. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30185-9.
- 3- Wong J, Goh QY, Tan Z, Lie SA, Tay YC, Ng SY, et al. Preparing for a COVID19 pandemic: A review of operating room outbreak response measures in a large tertiary hospital in Singapore. *Can J Anaesth.* 2020. doi: 10.1007/s12630-020-01620-9.
- 4- Huang C, Wang Y, Li X, Ren L, Zhao J, Hu Y, et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. *Lancet.* 2020;395(10223):497–506. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30183-5.
- 5- <https://www.worldometers.info/coronavirus>. Switzerland: Association of Update Corona Virus, Inc; c 2019-20 [updated 2020 June 16]. Available from: <http://www.worldometers.info/coronavirus>
- 6- Lauer SA, Grantz KH, Bi Q, Jones FK, Zheng Q, Meredith HR, et al. The incubation period of coronavirus disease 2019 (COVID-19) from publicly reported confirmed cases: Estimation and application. *Ann Intern Med.* 2020. doi: 10.7326/M20-0504.
پارت اول
- 7- Liu HF, Zhang DY, Yang Y, Long B, Yin L, Zhao M, Peng Y. Analysis of early chest high resolution CT images of novel coronavirus pneumonia. *Chin J Radiol.* 2020;54(00):E007–E007.
- 8- Yang L, Wu D, Hou Y, Wang X, Dai N, Wang G, et al. Analysis of psychological state and clinical psychological intervention model of patients with COVID-19. *medRxiv.* 2020.
- 9- Liu S, Yang L, Zhang C, Xiang YT, Liu Z, Hu S, et al. Online mental health services in China during the COVID-19 outbreak. *The lancet Psychiatry.* 2020; 7(4):e17-e8.
- 10- Pappa S, Ntella V, Giannakas T, Giannakoulis VG, Papoutsis E, Katsaounou P. Prevalence of depression, anxiety, and insomnia among healthcare workers during the COVID-19 pandemic: A systematic review and meta-analysis. *Brain, behavior, and immunity.* 2020 May 8.H
- 11- Bedford J, Enria D, Giesecke J, Heymann DL, Ihekweazu C, Kobinger G, Lane HC, Memish Z, Oh MD, Schuchat A, Ungchusak K. COVID-19: towards controlling of a pandemic. *The Lancet.* 2020 Mar 28;395(10229):1015-8.

- 12- Wu Z, McGoogan JM. Characteristics of and important lessons from the coronavirus disease 2019 (COVID-19) outbreak in China: summary of a report of 72 314 cases from the Chinese Center for Disease Control and Prevention. *Jama*. 2020 Apr 7;323(13):1239-42.
- 13- Dong XY, Wang L, Tao YX, Suo XL, Li YC, Liu F, Zhao Y, Zhang Q. Psychometric properties of the Anxiety Inventory for Respiratory Disease in patients with COPD in China. *International journal of chronic obstructive pulmonary disease*. 2017;12:49.
- 14- Valero-Moreno S, Lacomba-Trejo L, Casaña-Granell S, Prado-Gascó VJ, Montoya-Castilla I, Pérez-Marín M. Psychometric properties of the questionnaire on threat perception of chronic illnesses in pediatric patients. *Revista Latino-Americana de Enfermagem*. 2020;28.
- 15- Bajema KL, Oster AM, McGovern OL, Lindstrom S, Stenger MR, Anderson TC, Isenhour C, Clarke KR, Evans ME, Chu VT, Biggs HM. Persons evaluated for 2019 novel coronavirus—United States, January 2020. *Morbidity and Mortality Weekly Report*. 2020 Feb 14;69(6):166.
- 16- Fischhoff B. Speaking of Psychology: Coronavirus Anxiety. place unknown; 2020 [updated 2020; cited 2020 June 4]. Available from: <https://www.apa.org/research/action/speaking-of-psychology/coronavirus-anxiety>.
- 17- Shigemura J, Ursano RJ, Morganstein JC, Kurosawa M, Benedek DM. Public responses to the novel 2019 coronavirus (2019-nCoV) in Japan: mental health consequences and target populations. *Psychiatry and clinical neurosciences*. 2020 Apr;74(4):281.
- 18- Shi, Y., et al., *Knowledge and attitudes of medical staff in Chinese psychiatric hospitals regarding COVID-19*. *Brain, Behavior, & Immunity-Health*, 2020: p. 100064.
- 19- Alzoubi, H., et al., *COVID-19-knowledge, attitude and practice among medical and non-medical University Students in Jordan*. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 2020. **14**(1): p. 17-24.
- 20- Zhong, B.-L., et al., *Knowledge, attitudes, and practices towards COVID-19 among Chinese residents during the rapid rise period of the COVID-19 outbreak: a quick online cross-sectional survey*. *International journal of biological sciences*, 2020. **16**(10): p. 1745.
- 21- Chen, Y., et al., *The network investigation on knowledge, attitude and practice about Novel coronavirus pneumonia of the residents in Anhui Province*. *Zhonghua yu Fang yi xue za zhi [Chinese Journal of Preventive Medicine]*, 2020. **54**: p. E004-E004.
- 22- Giao, H., et al., *Knowledge and attitude toward COVID-19 among healthcare workers at District 2 Hospital, Ho Chi Minh City*. *Asian Pac J Trop Med*, 2020. **13**.

- 23- Wahed WY, Hefzy EM, Ahmed MI, Hamed NS. Assessment of knowledge, attitudes, and perception of health care workers regarding COVID-19, a cross-sectional study from Egypt. *Journal of community health*. 2020 Dec;45(6):1242-51.
- 24- Wańkiewicz P, Szylińska A, Rotter I. Assessment of mental health factors among health professionals depending on their contact with COVID-19 patients. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020 Jan;17(16):5849.
- 25- Kassew T, Dejen Tilahun A, Liyew B. Nurses' Knowledge, Attitude, and Influencing Factors regarding Physical Restraint Use in the Intensive Care Unit: A Multicenter Cross-Sectional Study. *Critical Care Research and Practice*. 2020 May 22;2020.
- 26- Kaviani H, Seyfourian H, Sharifi V, Ebrahimkhani N. Reliability and validity of anxiety and depression hospital scales (HADS): Iranian patients with anxiety and depression disorders. *Tehran University Medical Journal*. 2009;67(5):379-85.
- 27- Majeed MM. Evaluation of Knowledge, Practices, Attitude and Anxiety of Pakistan's Nurses towards Covid-19 during the Current Outbreak in Pakistan. The copyright holder for this preprint this version posted June 11, 2020. <https://doi.org/10.1101/2020.06.05.20123703>doi: med R xiv preprint.
- 28- Huynh G, Nguyen TN, Vo KN, Pham LA. Knowledge and attitude toward COVID-19 among healthcare workers at District 2 Hospital, Ho Chi Minh City. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. 2020 Jun 1;13(6):260.
- 29- Kahrizi S, Taghavi M, Ghasemi R, Goodarzi M. The effectiveness of mindfulness-based cognitive therapy (MBCT) on Depression, Anxiety and Somatic Symptoms in Asthma patients.. *RJMS*. 2017; 24 (154) :27-36
- 30- Xiao X, Zhu X, Fu S, Hu Y, Li X, Xiao J. Psychological impact of healthcare workers in China during COVID-19 pneumonia epidemic: A multi-center cross-sectional survey investigation. *Journal of affective disorders*. 2020 Sep 1;274:405-10.
- 31- Rahmanian M, Kamali A, Mosalanezhad H, Foroughian M, Kalani N, Hatami N, et al . Evaluation of Anxiety of Medical and Non-Medical Staff In Exposure and Non-Exposure to New Corona Virus (Covid-19). *J Arak Uni Med Sci*. 2020; 23
- 32- Bayanfar F. Predicting corona disease anxiety among medical staffs in Tehran based on Five Factor theory of personality. *Biquarterly Iranian Journal of Health Psychology*. 2020 Mar 17;2(2):113-26.
- 33- Hosseinzadeh-Shanjani Z, Hajimiri K, Rostami B, Ramazani S, Dadashi M. Stress, Anxiety, and Depression Levels Among Healthcare Staff During the COVID-19 Epidemic. *BCN*. 2020; 11 (2) :163-170Ahmed I, Asghar MS, Iqbal S, Salman S, Hassan M, Rasheed U, Akram M, Saleem M, Fatima I, Abbas MB. Levels of Anxiety and Depression amongst the Frontline Healthcare Workers of COVID-19: A Cross-Sectional Survey with Follow-Up.7

- 34- Ahmed I, Asghar MS, Iqbal S, Salman S, Hassan M, Rasheed U, Akram M, Saleem M, Fatima I, Abbas MB. Levels of Anxiety and Depression amongst the Frontline Healthcare Workers of COVID-19: A Cross-Sectional Survey with Follow-Up.
- 35- Nemati M, Ebrahimi B, Nemati F. Assessment of Iranian nurses' knowledge and anxiety toward COVID-19 during the current outbreak in Iran. *Archives of Clinical Infectious Diseases*. 2020;15(COVID-19).
- 36- Huang Y, Zhao N. Generalized anxiety disorder, depressive symptoms and sleep quality during COVID-19 outbreak in China: a web-based cross-sectional survey. *Psychiatry research*. 2020 Apr 12:112954.
- 37- Alqahtani AS. Knowledge and attitude toward Middle East respiratory syndrome coronavirus among health colleges' students in Najran, Saudi Arabia. *Int J Commun Med Public Health*. 2020;4(8):2641.
- 38- Savitsky B, Findling Y, Erel A, Hendel T. Anxiety and coping strategies among nursing students during the covid-19 pandemic. *Nurse Education in Practice*. 2020 Jun 2:102809.
- 39- Al-Rabiaah A, Temsah MH, Al-Eyadhy AA, Hasan GM, Al-Zamil F, AlSubaie S, et al. Middle East Respiratory Syndrome-Corona Virus (MERS-CoV) associated stress among medical students at a university teaching hospital in Saudi Arabia. *J Infect Public Health*. 2020
- 40- Edmond Pui Hang Choi, Bryant Pui Hung Hui, Eric Yuk Fai Wan. Depression and Anxiety in Hong Kong during COVID-19. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 3740
- 41- Alshehri AA, Althobaiti SM, Alsaadi HD, et al. Subjective happiness assessment among taif university medical students. *Am J Edu Res*. 2016 (4):111-114
- 42- Seo YH, Kim K. The Measurement and Analysis of HSP Index The Students Participating General Education related" Health and Happiness Planning" in University. *International Sport Science Congress*. 2015;12(2):388-388
- 43- Ahmadi H, Bagheri N. Determining the Contribution of Factors Affecting Happiness in Students. *Thought and behavior in clinical psychology Journal*. 2012;6(24):69-80.
- 44- Saffari M, Sanayee nasab H, RashidiJahan H, Portaghi Gh, Pakpour A. Happiness, self-efficacy and academic achievement in students of Baqiyatallah University of Medical Sciences. *Quarterly of Education Development of Zanjan University of Medical Sciences*. 2014;2(2):45-56.
- 45- Babbar S, Renner K, Williams K. Addressing obstetrics and gynecology trainee burnout using a yoga-based wellness initiative during dedicated education time. *Obstetrics & Gynecology*. 2019 May 1;133(5):994-1001.
- 46- Ali Pour A, Arab Shibani Kh. Relation of hope and happiness with teachers' job satisfaction. *Quarterly journal of modern psychological research*. 2011;6(22):71-85.

47- Saffari M, Sanayee nasab H, RashidiJahan H, Portaghi Gh, Pakpour A. Happiness, self-efficacy and academic achievement in students of Baqiyatallah University of Medical Sciences. Quarterly of Education Development of Zanzan University of Medical Sciences. 2014;2(2):45-56.



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان

دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر محسن رحیمی منش

نحت عنوان: بررسی فراوانی اضطراب و افسردگی در دستیاران تخصصی بخش بستری بیماران مبتلا به کووید 19 در بیمارستان افضل پور کرمان، سال 1399

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ 99/12/2 باحضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوران دفاع و با میانگین نمره 19/6 مورد تایید قرار گرفت.

سمت	استاد راهنما
استادیار	دکتر مسعود مایل
سمت	استاد مشاور
استاد	دکتر شهرزاد مظهري

مهر و امضای مسئول شورای پژوهشی بالینی

دکتر میا دانیالی
رئیس شورای پژوهشی بالینی
تلفن: ۰۷۶۱۰۰۰۰۰۰۰
پست الکترونیک: m.danali@kmu.ac.ir



مرکز آموزشی درمانی فضلی پور

صور تجلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه حکیمه آقای حسن رفیعی دانشجوی دوره دکتراسی دانشکده پزشکی
 افضل پور با عنوان تاثیر اضطراب زنازاده در استکار و مختصر بند دنازی
 پایان مستطاب گروه ۱۹ در ۳۰ ساعت اختصار پذیر استگاه ۱۳۹۹
 در ساعت ۱۲ روز شنبه تاریخ ۲۲ آذر ۱۳۹۹ با حضور اعضای محترم هیئت داوران و نماینده شورای پژوهشی
 بالینی دانشکده پزشکی برگزار گردید.

سمت	نام و نام خانوادگی	نمره (از بیست)	مهر و امضاء
استاد(ان) راهنما	<u>دکتر مسعود مایل</u>	<u>۲۰</u>	<u>دکتر مسعود مایل</u> عضو هیئت داوران تخصصی طب اورژانس عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی
استاد(ان) مشاور	<u>دکتر سعید زار</u> <u>نظری</u>	<u>۲۰</u>	<u>دکتر سعید زار</u> عضو هیئت داوران تخصصی طب اورژانس عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی
عضو هیأت داوران	<u>دکتر سعید زار</u>	<u>۱۸/۴</u>	<u>دکتر سعید زار</u> عضو هیئت داوران تخصصی طب اورژانس عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی
عضو هیأت داوران	<u>دکتر سعید زار</u>	<u>۱۸/۱۱</u>	<u>دکتر سعید زار</u> عضو هیئت داوران تخصصی طب اورژانس عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی
عضو هیأت داوران (نماینده شورای پژوهشی بالینی)	<u>دکتر سعید زار</u>	<u>۲۰</u>	<u>دکتر سعید زار</u> عضو هیئت داوران تخصصی طب اورژانس عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی

پس از استماع مراحل اجرا و نتایج حاصله، پایان نامه با درجه کاملاً خوب و نمره ۱۹/۹ (از بیست) مورد تأیید قرار گرفت.

روال برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه و صحت مدارک ارائه شده شامل خلاصه مقالات و مقالات استخراج شده از پایان نامه مورد تأیید

اینجانب سعید زار نماینده شورای پژوهشی بالینی می باشد.

مرکز آموزش و امور بالینی
 دکتر سعید زار
 عضو هیئت داوران
 تخصصی طب اورژانس و جراحی
 عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی
 شماره پلاک: ۱۷۸۴۴