



# گزارش هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۱ – استان لرستان



## مراکز زیر مجموعه استان لرستان

تعداد اساتید و اعضای هیات علمی	تعداد رشته محل کارشناسی	تعداد رشته محل کاردانی	تعداد دانشجویان	مساحت	نام مرکز
۸	۸	۱۱	۸۷۵	۲۴۰۰۰۰ مترمربع	پسران خرم آباد
۶	۶	۹	۱۲۵۳		دختران خرم آباد
۳	۲	۶	۳۶۰	۱۱۰۰۰ مترمربع	پسران بروجرд
۲	۲	۶	۶۵۰	۱۴۸۵۰ مترمربع	دختران بروجرд
۳	۲	۶	۱۷۶	۵۱۰۰۰ مترمربع	پسران دورود

# هفته پژوهش و فناوری استان لرستان سال ۱۴۰۰ در قاب تصویر

### مراسم هفته پژوهش - معرفی پژوهشگر برتر استان

پژوهشگران برتر ده سالگی سال ۱۴۰۰  
دانشگاه فنی و حرفه ای استان لرستان

سرهنگ نام پیرن حامدی  
جناب آقای کریم سلیمی  
جناب آقای کریم سلیمی  
خانم دکتر سحر امینی  
جناب آقای کریم سلیمی

### برخی مقالات منتشر شده توسط اساتید هیات علمی با نام دانشگاه فنی و حرفه ای

مؤلفان مقاله: گروه های مهندسی با گرافهای نامیه جایی بکریخت عنوان مجله: کارایی نویسنده: کیوان مرادی پور- عضو هیئت علمی دانشکده عمران پسران آباد- ساکن اسدی

مؤلفان: هرسی کار هانی مختلف بر پراخت کاری با اثرات سلبه مداخلیسی عنوان مجله: SILIC استفاده از میان مؤلفان مجله: مهندسی سلامت و تولید ایران نویسنده: محمدرضا سعیدی- عضو هیئت علمی دانشکده عمران پسران پورجهره

مؤلفان: Ironless Power Components and Systems Impacts of Number of Poles and Slots on Armature Reaction and Performance of Ironless Permanent Magnet Motors عنوان مجله: Ironless Power Components and Systems نویسنده: محمدرضا سعیدی- عضو هیئت علمی دانشکده عمران پسران آباد

بیش از ۲۰ مقاله ی کنفرانسی با اقبالینش دانشگاه فنی و حرفه ای

### برگزاری نمایشگاه مجازی گرافیک دانشکده فنی و حرفه ای دختران خرم آباد

معاونت آموزش و پژوهش دانشگاه فنی و حرفه ای - خرم آباد - خرم آباد با همکاری انجمن علمی گرافیک فعالیت برگزار می کند.

نمایشگاه مجازی آثار دانشجویان رشته گرافیک به مناسبت هفته پژوهش

پیمان بگاری، بیست و یک آذر - فعالیت پایان آذر ماه ... پایانه برای حضور آگاه می باشد ...

لینک ورود: <https://rl.lnk.com/janmanemigraphicart>



### مراسم هفته پژوهش - معرفی پژوهشگر برتر دانشجویی

سرهنگ نام پیرن حامدی  
دانشجوی دانشکده فنی و حرفه ای پسران خرم آباد

جناب آقای کریم سلیمی  
دانشجوی دانشکده فنی و حرفه ای پسران پورجهره

معاونت پژوهش و تحقیق دانشکده فنی و حرفه ای - لرستان (پسران خرم آباد) - پورجهره - می کند

سنگار سلیمی  
مهندس مهندسی صنایع  
معاونت پژوهش و تحقیق دانشکده فنی و حرفه ای - لرستان (پسران خرم آباد) - پورجهره - می کند

مسابقات: ۱۴۰۰ - آذر ۲۱

مدار کلیه شرکت کنندگان: <http://www.azad.ac.ir>

### تفاهم نامه همکاری دانشگاه فنی و حرفه ای پسران خرم آباد و دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه فنی و حرفه ای پسران خرم آباد و دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد در زمینه های آموزشی، پژوهشی و فرهنگی.

### وبینارهای برگزار شده در هفته پژوهش استان لرستان

معاونت پژوهش دانشگاه فنی و حرفه ای (پسران خرم آباد) - لرستان (پسران خرم آباد) با همکاری انجمن علمی و مرکز برگزاری می نماید

معاونت پژوهش دانشگاه فنی و حرفه ای (پسران خرم آباد) - لرستان (پسران خرم آباد) با همکاری انجمن علمی و مرکز برگزاری می نماید

معاونت پژوهش دانشگاه فنی و حرفه ای (پسران خرم آباد) - لرستان (پسران خرم آباد) با همکاری انجمن علمی و مرکز برگزاری می نماید

سنگار سلیمی  
مهندس مهندسی صنایع  
معاونت پژوهش و تحقیق دانشکده فنی و حرفه ای - لرستان (پسران خرم آباد) - پورجهره - می کند

سنگار سلیمی  
مهندس مهندسی صنایع  
معاونت پژوهش و تحقیق دانشکده فنی و حرفه ای - لرستان (پسران خرم آباد) - پورجهره - می کند

سنگار سلیمی  
مهندس مهندسی صنایع  
معاونت پژوهش و تحقیق دانشکده فنی و حرفه ای - لرستان (پسران خرم آباد) - پورجهره - می کند

پیاده سازی هوش مصنوعی در اپلیکیشن های موبایل  
ارائه دهنده: حجت نورمحمدی  
تاریخ برگزاری: ۲۱ آذر ۱۴۰۰

فرهنگ پژوهش در توسعه کشور  
ارائه دهنده: غلامرضا یاسینی  
تاریخ برگزاری: ۱۷ آذر ۱۴۰۰

کاربرد تبدیل موجک در پردازش سیگنال  
ارائه دهنده: امیرعباس سلطانی  
تاریخ برگزاری: ۱۷ آذر ۱۴۰۰

### برخی دستاوردهای دانشجویی استان لرستان

عنوان طرح: نورپردازی هوشمند با استفاده از WYRGB

پدید آورنده: خاتم علیزاده  
دانشکده فنی و حرفه ای دختران پورجهره

# مراسم هفته پژوهش و فناوری استان لرستان



Tvu Admin



دانشگاه فنی و حرفه‌ای لرستان

## تجلیل از پژوهشگران برگزیده دانشگاه فنی و حرفه‌ای

آذر ۱۴۰۱

کیوان مرادی پور  
استان لرستان  
آموزشکده فنی پسران خرم آباد (شهیدمدنی)  
گروه علمی علوم پایه



۲۱ آذر ۱۴۰۱

دانشگاه فنی و حرفه‌ای کشور

[www.tvu.ac.ir](http://www.tvu.ac.ir)

دانشگاه فنی و حرفه‌ای

[dr.erfan.khosravian](https://www.instagram.com/dr.erfan.khosravian)

# مراسم هفته پژوهش و فناوری استان لرستان



تجلیل از مترجم برتر  
دانشگاه فنی و حرفه‌ای  
آذر ۱۴۰۱

مسلم صالحی  
استان لرستان  
آموزشکده فنی پسران خرم آباد (شهیدمدنی)  
گروه علمی فنی و مهندسی



کسب عنوان مترجم برتر دانشگاه فنی  
و حرفه‌ای کشور توسط  
**آقای دکتر مسلم صالحی**  
عضو هیئت علمی آموزشکده پسران  
خرم آباد



همایش گرامی داشت روز ملی پژوهش و فناوری  
دانشگاه فنی و حرفه‌ای کشور

۲۱ آذر ۱۴۰۱

# شرکت در نمایشگاه استانی دستاوردهای پژوهش و فناوری



# درخشش دانشجویان دانشکده فنی و حرفه ای پسران خرم آباد را در چهارمین رویداد تولید محتوای دیجیتال بسیج استان لرستان و کسب مقام های اول، دوم و سوم در بخش های بازی های موبایل



# برگزاری وبینارها و کارگاه های پژوهش و فناوری

معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان لرستان  
 اداره پژوهش دانشکده فنی و حرفه ای پسران خرم آباد  
 با همکاری دانشکده فنی و حرفه ای دختران بروجرد برگزار می کند:

**دورنمایی از تحصیل و اشتغال در رشته کامپیوتر**

**سرکارخانم مهندس آزاده پیرحیاتی**  
 رئیس آموزشکده فنی و حرفه ای دختران بروجرد

**زمان:**  
 دوشنبه، 7 آذر 1401  
 ساعت: 11 الی 12

[www.skyroom.online/ch/l\\_tvu/lorestanresearch](http://www.skyroom.online/ch/l_tvu/lorestanresearch)  
 به تمامی شرکت کنندگان گواهی حضور اعطا می گردد.

معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان لرستان  
 اداره پژوهش دانشکده فنی و حرفه ای پسران خرم آباد  
 با همکاری دانشکده فنی و حرفه ای دختران خرم آباد برگزار می کند:

**مدیریت اطلاعات و رفرنس نویسی با نرم افزار ENDNOTE**

**سرکار خانم مهندس سارا شیخی**  
 مدرس دانشگاه

**زمان:**  
 سه شنبه، 8 آذر 1401  
 ساعت: 11 الی 12

[www.skyroom.online/ch/l\\_tvu/lorestanresearch](http://www.skyroom.online/ch/l_tvu/lorestanresearch)  
 به تمامی شرکت کنندگان گواهی حضور اعطا می گردد.

معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان لرستان  
 اداره پژوهش دانشکده فنی و حرفه ای پسران خرم آباد  
 با همکاری دانشکده فنی و حرفه ای دختران خرم آباد برگزار می کند:

**واکاوی موانع و ریشه های ناکارآمدی پژوهش در ایران**

**سرکار خانم دکتر نسیم رفیعی راد**  
 مدرس دانشگاه

**زمان:**  
 شنبه، 12 آذر 1401  
 ساعت: 11 الی 12

[www.skyroom.online/ch/l\\_tvu/lorestanresearch](http://www.skyroom.online/ch/l_tvu/lorestanresearch)  
 به تمامی شرکت کنندگان گواهی حضور اعطا می گردد.

معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان لرستان  
 اداره پژوهش دانشکده فنی و حرفه ای پسران خرم آباد  
 با همکاری دانشکده فنی و حرفه ای پسران بروجرد برگزار می کند:

**تأثیر استارت آپ ها بر تولید علم و دانش بنیان ها**

**آقای مهندس حسین معصومی**  
 مدرس دانشگاه

**زمان:**  
 یکشنبه، 13 آذر 1401  
 ساعت: 11 الی 12

[www.skyroom.online/ch/l\\_tvu/lorestanresearch](http://www.skyroom.online/ch/l_tvu/lorestanresearch)  
 به تمامی شرکت کنندگان گواهی حضور اعطا می گردد.

دورنمایی از تحصیل و اشتغال در  
 رشته کامپیوتر  
 ارائه دهنده: آزاده پیرحیاتی  
 تاریخ برگزاری: ۷ آذر ۱۴۰۱

مدیریت اطلاعات و رفرنس نویسی  
 با نرم افزار: ENDNOTE  
 ارائه دهنده: سارا شیخی  
 تاریخ برگزاری: ۵ آذر ۱۴۰۱

واکاوی موانع و ریشه های  
 ناکارآمدی پژوهش در ایران  
 ارائه دهنده: نسیم رفیعی راد  
 تاریخ برگزاری: ۱۲ آذرماه ۱۴۰۱

تأثیر استارت آپ ها بر تولید علم و  
 دانش بنیان ها  
 ارائه دهنده: حسین معصومی  
 تاریخ برگزاری: ۱۳ آذرماه ۱۴۰۱



# برگزاری وبینارها و کارگاه های پژوهش و فناوری

معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان لرستان  
 اداره پژوهش دانشکده فنی و حرفه ای پسران خرم آباد  
 با همکاری دانشکده فنی و حرفه ای پسران بروجرد برگزار می کند:

**تولید سنتی یا دانش بنیان**

**زمان:**  
 شنبه 19 آذر 1401  
 ساعت: 11 الی 12

**آقای دکتر غلامرضا یاسینی کیا**  
 مدرس دانشگاه

[www.skyroom.online/ch/l\\_tvu/lorestanresearch](http://www.skyroom.online/ch/l_tvu/lorestanresearch)  
 به تمامی شرکت کنندگان گواهی حضور اعطا می گردد

معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان لرستان  
 اداره پژوهش دانشکده فنی و حرفه ای پسران خرم آباد  
 با همکاری دانشکده فنی و حرفه ای پسران دورود برگزار می کند:

**فرصت های کسب و کار و اشتغال زایی در بستر متاورس**

**زمان:**  
 یکشنبه 20 آذر 1401  
 ساعت: 11 الی 12

**آقای مهندس علی بهلولی**  
 مدرس دانشگاه

[www.skyroom.online/ch/l\\_tvu/lorestanresearch](http://www.skyroom.online/ch/l_tvu/lorestanresearch)  
 به تمامی شرکت کنندگان گواهی حضور اعطا می گردد

معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان لرستان  
 اداره پژوهش دانشکده فنی و حرفه ای پسران خرم آباد  
 با همکاری دانشکده فنی و حرفه ای پسران دورود برگزار می کند:

**فعالیت های مدیریتی در کسب و کارهای کارآفرینانه**

**زمان:**  
 دوشنبه 21 آذر 1401  
 ساعت: 11 الی 12

**آقای مهندس حجت اله فرامرزی**  
 مدرس دانشگاه

[www.skyroom.online/ch/l\\_tvu/lorestanresearch](http://www.skyroom.online/ch/l_tvu/lorestanresearch)  
 به تمامی شرکت کنندگان گواهی حضور اعطا می گردد

معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان لرستان  
 اداره پژوهش دانشکده فنی و حرفه ای پسران خرم آباد  
 با همکاری دانشکده فنی و حرفه ای دختران بروجرد برگزار می کند:

**تاثیر آموزش کارآفرینی در تحقق شعار تولید دانش بنیان و اشتغال آفرینی**

**زمان:**  
 سه شنبه 22 آذر 1401  
 ساعت: 11 الی 12

**سرکار خانم مهندس معصومه بختیاری**  
 مدرس دانشگاه

[www.skyroom.online/ch/l\\_tvu/lorestanresearch](http://www.skyroom.online/ch/l_tvu/lorestanresearch)  
 به تمامی شرکت کنندگان گواهی حضور اعطا می گردد

**تولید سنتی یا دانش بنیان**  
**ارائه دهنده: غلامرضا یاسینی کیا**  
**تاریخ برگزاری: ۱۹ آذر ۱۴۰۱**

**فرصت های کسب و کار و اشتغال**  
**زایی در بستر متاورس**  
**ارائه دهنده: علی بهلولی**  
**تاریخ برگزاری: ۲۰ آذر ۱۴۰۱**

**فعالیت های مدیریتی در کسب و**  
**کارهای کارآفرینانه**  
**ارائه دهنده: حجت اله فرامرزی**  
**تاریخ برگزاری: ۲۱ آذرماه ۱۴۰۱**

**تاثیر آموزش کارآفرینی در تحقق شعار**  
**تولید دانش بنیان و اشتغال آفرینی**  
**ارائه دهنده: معصومه بختیاری**  
**تاریخ برگزاری: ۲۲ آذرماه ۱۴۰۱**



# برخی مقالات منتشر شده توسط اساتید هیات علمی با نام دانشگاه فنی و حرفه ای

The screenshot shows the Hindawi journal website interface. At the top, there is a navigation bar with the Hindawi logo and the text 'تشر مقالات علمی' and 'عدم پذیرش مقالات فاقد روش‌شناسی و ماهیت پژوهشی'. Below this, there is a search bar and a list of categories. The main content area displays the title of an article: 'کاربرد اندازه کلاس‌های مزدوج و مرکز سازها در یک پگروه متناهی'. The article is by 'م. افشاری', 'ن. فخرالمباشری', 'م. رضا صادقی', 'ا. امیرحسین آلائی', and 'ه. نوروزی فوروشانی'. The article is published in 'Hindawi' journal, volume 2021, issue 12, pages 6269135-12. The article is available in PDF and XML formats.

Hindawi  
Shock and Vibration  
Volume 2021, Article ID 6269135, 12 pages  
<https://doi.org/10.1155/2021/6269135>



## Research Article

### Mechanical and Formability Evaluation of ST14 Alloys Welded by Friction Stir Welding

Mahmoud Afshari<sup>1</sup>, Nima Fakhralmubasheri<sup>2</sup>, Mohammad Reza Samadi<sup>3</sup>, Amirhossein Alavi<sup>4</sup>, and Hossein Norozi Foroushani<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Mechanical Engineering, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran

<sup>2</sup>Department of Materials Engineering, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran

<sup>3</sup>Faculty of Mechanical Engineering, Technical and Vocational University (TVU), Borujerd, Iran

<sup>4</sup>Department of Mechanical Engineering, University of Birjand, Birjand, Iran

Correspondence should be addressed to Mahmoud Afshari; m.afshari@aut.ac.ir

Received 28 June 2021; Revised 10 July 2021; Accepted 13 July 2021; Published 29 November 2021

Academic Editor: S. Mahdi S. Kolbadi

Copyright © 2021 Mahmoud Afshari et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Friction stir welding as one of the modern methods of solid-state welding of steel sheets and aluminum is a highly regarded industry. In these studies, the experimental design and response surface methodology were used. Optimization of experimental conditions and results which are compared with good agreement between the results was observed. The mechanical properties and ductility of welded plates under optimal conditions were studied. Microhardness testing, metallography, tensile testing, and limiting dome height were used to investigate the mechanical properties and formability limit diagram attached, respectively. The results showed that the heat-affected zone is very small and narrow and not easily distinguished from the base metal. In all tests, the failure of the dome height limit in the area was chaos. In all samples welded with the optimal parameters, tensile failure occurred in the base metal region. Turbulence in the region confirms the presence of WC particles. Experimental design and response surface methodology could introduce an optimal state, and the creation of common defects in the FSW process can prevent the binding strength of the guarantee. But due to the lack of proper stirring in the perturbation area in the samples welded with non-optimized parameters, the strength of the connection is not suitable, and samples were broken from the SZ region.

عنوان مقاله:

گروه متناهی p کاربرد اندازه کلاس‌های مزدوج و مرکز سازها در یک

عنوان مجله: کارافن

نویسنده: کیوان مرادی پور – عضو هیئت علمی دانشکده پسران خرم آباد

عنوان مقاله:

Enhancing the tensile properties of PA6/CNT nanocomposite in selective laser sintering process

عنوان مجله:

Polymer composites

نویسنده: محمدرضا صمدی – عضو هیئت علمی دانشکده پسران بروجرد

عنوان مقاله:

Mechanical and Formability Evaluation of ST14 Alloys Welded by Friction Stir Welding

عنوان مجله:

Shock and Vibration

نویسنده: محمدرضا صمدی – عضو هیئت علمی دانشکده پسران بروجرد

# برخی مقالات منتشر شده توسط اساتید هیات علمی با نام دانشگاه فنی و حرفه ای



Paper Type: Original Article

## Decomposition of Cost Efficiency, Given the Set of Price and Cost Production Possibilities in Data Envelopment Analysis

Reza Fallahnejad<sup>1,2\*</sup>, Sanaz Asadi Rahmati<sup>3</sup>, Kayvan Moradipour<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Department of Mathematics, Khorramabad branch, Islamic Azad University, Khorramabad, Iran; R.Fallahnejad@kiau.ac.ir;

<sup>2</sup> Department of Mathematics, Technical and Vocational University (TVU), Tehran, Iran; S.asadirahmati@gmail.com;

<sup>3</sup> Department of Mathematics, Technical and Vocational University (TVU), Tehran, Iran; Kayvanmoradipour@gmail.com;

Citation:

(Date). Paper Title: Decomposition of Cost Efficiency, Given the Set of Price and Cost Production Possibilities in Data Envelopment Analysis. *Journal of applied research on industrial engineering*. Volume (Issue), PP.



Received:

Reviewed:

Revised:

Accepted:

### Abstract

To evaluate the performance and estimate the efficiency of decision-making units (DMUs) in Data Envelopment Analysis (DEA), the available data are usually divided into two categories of inputs and outputs based on their natures. If the price data are used, it is also available for inputs, it is necessary to calculate another type of the efficiency called cost efficiency. Since the efficiency of units in such a framework is dependent on the both quantities of inputs and outputs and also the prices of inputs, it is important to find the sources of cost inefficiency related to each of the factors and plans to address them. In this paper, we intend to present a new decomposition of cost efficiency and observed cost versus optimal cost, which are raised from each of the factors involved in the cost inefficiency, in a non-competitive pricing environment which the input price vector for different DMUs can be different. Moreover, for the first time, in parallel with using the PPS based on input and output quantities and introducing some cost inefficiency factors related to this set, we will introduce new sets called price and cost production sets that the firm is based on the prices of inputs and output factors, and the second is based on the optimal vectors of inputs and prices obtained from two previous PPS, and then we will introduce other factors of cost inefficiency in the sets. Accordingly, new decomposition for cost inefficiencies will be presented. Also, in the previous analyses, congestion inefficiency has not been considered as one of the important factors in cost inefficiency. In this study, we also intend to consider the impact of this factor on cost efficiency.

**Keywords:** Data Envelopment Analysis, Cost Efficiency, Non-Competitive Environment, Cost PPS, Cost decomposition, Congestion



Journal of Fundamentals of Mental Health



Medical University of Medical Sciences



Psychiatry and Behavioral Research Center

### Brief Report

## The relationship between blood types and anxiety, stress, and depression in university students

Hadis Romiani<sup>1</sup>, \*Morteza Mikhak-Beyranvand<sup>2</sup>, Ali Farhady<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Lorestan University of Medical Sciences, Khorramabad, Iran.

<sup>2</sup>Assistant professor, Department of Electrical Engineering, Technical and Vocational University (TVU), Tehran, Iran.

<sup>3</sup>Associated professor, Department of Social Medicine, Medical School, Lorestan University of Medical Sciences, Khorramabad, Iran.

### Abstract

**Introduction:** Due to the lifestyle changes in societies, modern humans have been suffering from a wide range of mental pressures. The present study aimed to assess the relationship between blood types and anxiety, stress, and depression in university students.

**Materials and Methods:** This cross-sectional study was conducted on 315 students of Lorestan University of Medical Sciences. Research instrument included demographic checklist and Depression, Anxiety, Stress Scale (DASS-21). Data analyzed through descriptive statistics, multivariate test and SPSS.

**Results:** The highest and lowest frequencies are observed among the O and A blood types, respectively. The mean scores of stress, anxiety and depression among the students at Lorestan University of Medical Sciences fall within the normal range. There is not a significant relationship between the mean scores of stress, anxiety and depression in different schools ( $P > 0.05$ ). The stress, anxiety and depression variables of students do not show a significant difference with regard to different blood types ( $P > 0.05$ ). The mean score of depression and stress is higher in men than women, but women have a slightly higher anxiety score despite the non-significant difference between them ( $P > 0.05$ ).

**Conclusion:** The above results are indicated a non-significant relationship between blood types and stress, anxiety and depression.

**Keywords:** Anxiety, Blood type, Depression, Stress

### Please cite this paper as:

Romiani H, Mikhak-Beyranvand M, Farhady A. The relationship between blood types and anxiety, stress, and depression in university students. *Journal of Fundamentals of Mental Health* 2022; Jan-Feb; 24(1):55-59.

عنوان مقاله:

## Decomposition of Cost Efficiency, Given the Set of Price and Cost Production Possibilities in Data Envelopment Analysis

عنوان مجله :

Journal of Applied Research on Industrial Engineering

نویسنده : کیوان مرادی پور - عضو هیئت علمی دانشکده پسران خرم آباد - ساناز اسدی - مدرس دانشکده فنی خرم آباد

عنوان مقاله:

## سلوک رنگ در کالبد معماری با رویکرد مراتب سلوک نجم رازی نمونه موردی بقعه شیخ صفی

عنوان مجله : عرفان اسلامی

نویسنده : اسماء نورمحمدی - عضو هیئت علمی دانشکده دختران خرم آباد

عنوان مقاله:

## The relationship between blood types and anxiety, stress, and depression in university students

عنوان مجله :

Journal of Fundamentals of Mental Health

نویسنده : مرتضی میخک بیرانوند - عضو هیئت علمی دانشکده پسران خرم آباد



با تشکر از توجه شما