



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန
အဆင့်မြင့်သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဦးစီးဌာန
နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ဘားအံ)

စီမံရေးရာ ၀၉-၂၆၅၃၇၃၄၁၁
ဘဏ္ဍာ ၀၉-၂၆၅၃၇၃၅၂၂
ဝန်ထမ်းရေးရာ ၀၉-၂၆၅၃၇၃၅၃၃
ကျောင်းသားရေးရာ ၀၉-၂၆၅၃၇၃၅၄၄
katha.phaan007@gmail.com

စာအမှတ်၊ ၄၃၆ /ကသ/ဇာနည်/ဘအ(၂၀၂၄)
ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၄ ခုနှစ် ၊ မတ်လ (၂၈) ရက်

သို့

ပါမောက္ခချုပ်

နည်းပညာတက္ကသိုလ်များ/ကွန်ပျူတာတက္ကသိုလ်များ

အကြောင်းအရာ။ 4th University Research Journal of Engineering and Applied Science, 2024 တက္ကသိုလ်သုတေသနဇာနည်အတွက် စာတမ်းများ တင်သွင်းရန်ဖိတ်ခေါ်ခြင်း

နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ဘားအံ)၏ စတုတ္ထအကြိမ် တက္ကသိုလ်သုတေသနဇာနည်, ၂၀၂၄ (4th University Research Journal of Engineering and Applied Science (URJEAS) 2024) ကို ထုတ်ဝေမည်ဖြစ်ပါသဖြင့် စာတမ်းရေးသားရန် စိတ်ပါဝင်စားသူ သုတေသနပညာရှင်များ ၊ ဆရာ/ဆရာမများ ၊ ကျောင်းသား/ကျောင်းသူများမှ (၃၁-၇-၂၀၂၄)ရက်နေ့ နောက်ဆုံးထား၍ nyeinsoe@gmail.com သို့ စာတမ်းများ ပေးပို့တင်သွင်းနိုင်ပါကြောင်း လေးစားစွာ ဖိတ်ခေါ်အပ်ပါသည်။ သုတေသနစာတမ်းတင်သွင်းသူများသည် ပူးတွဲပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ တင်သွင်းရန် လိုအပ်ပါကြောင်း အသိပေး ကြေညာအပ်ပါသည်။

- ပူးတွဲပါ- (၁) ဖိတ်ခေါ်စာ
(၂) သုတေသနစာတမ်းပုံစံ
(၃) သုတေသနစာမူရှင်ဝန်ခံချက်ပုံစံ

(ဒေါက်တာအောင်ဇော်လတ်)

ဒုတိယပါမောက္ခချုပ် ၊

မိတ္တူကို-

- ရုံးလက်ခံ

နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ဘားအံ)
သုတေသနစာမူရှင်များဖိတ်ခေါ်ခြင်း

- (၁) နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ဘားအံ)၏ စတုတ္ထအကြိမ် သုတေသနဂျာနယ်ကို ၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလတွင် ထုတ်ဝေမည်ဖြစ်ပါသည်။
- (၂) သုတေသနဂျာနယ်တွင် ပါဝင်ရေးသားလိုသည့် ဆရာ/ဆရာမများသည် အခြားဂျာနယ်များသို့ ပေးပို့ထားခြင်း ၊ ထည့်သွင်းဖော်ပြထားခြင်း မရှိပါကြောင်းဝန်ခံချက်အား ပူးတွဲပါသက်ဆိုင်ရာ ဌာနမှူး နှင့် ERC ၏ ထောက်ခံချက်ပုံစံနှင့်အတူ (၃၁-၇-၂၀၂၄) ရက်နေ့ နောက်ဆုံးထား၍ နည်းပညာတက္ကသိုလ် (ဘားအံ) email: nyeinnsoe@gmail.com သို့ စာမူများ ပေးပို့နိုင်ပါသည်။ ဖုန်းနံပါတ် 09-250205255 နှင့် 09-5660466 တို့သို့လည်း ဆက်သွယ်မေးမြန်းနိုင်ပါသည်။
- (၃) ဂျာနယ်ခေါင်းစဉ်မှာ University Research Journal of Engineering and Applied Science, 2024 ဖြစ်ပြီး Peer Reviewed ဂျာနယ်ဖြစ်ပါသည်။
- (၄) သုတေသနဂျာနယ်တွင်ထည့်သွင်းရေးသားရမည့် format မှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။
- ❖ သုတေသနဂျာနယ်တွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြမည့် သုတေသနစာစောင်အား မြန်မာဘာသာ (သို့) အင်္ဂလိပ်ဘာသာဖြင့် ရေးသားရန် ဖြစ်ပါသည်။
 - ❖ မြန်မာဘာသာဖြင့် ရေးသားပါက Pyidaungsu font , font size 11 အသုံးပြုရန် ဖြစ်ပါသည်။
 - ❖ ပူးတွဲပါ soft copy တွင်ဝင်ရောက်၍ မိမိကြိုက်နှစ်သက်ရာဘာသာဖြင့် ရေးသားနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။
 - ❖ တင်သွင်းသည့် စာမူတွင် စာမျက်နှာအနည်းဆုံး (၅) မျက်နှာ၊ အများဆုံး(၇) မျက်နှာအထိ ဖြစ်ပါသည်။
- (၅) သုတေသနဂျာနယ်တွင် ဖော်ပြရန် ရွေးချယ်ခြင်းခံရပါက ပေးသွင်းရမည့် Registration Fees (၃၅၀၀၀ ကျပ်) ကို ဒေါ်ရွှေဇင်ခိုင်၊ နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြားအမှတ်- ၁၀/မဒန(နိုင်) ၁၆၃၄၈၇၊ မြန်မာ့စီးပွားရေးဘဏ် (ဘားအံမြို့) (သို့မဟုတ်) Kpay No- 09-763112915 သို့ (၆-၉-၂၀၂၄) ရက်နေ့ နောက်ဆုံးထား ပေးသွင်းရန် ဖြစ်ပါသည်။
- (၆) ပါဝင်ရေးသားခွင့်ရရှိသူ မူရင်းစာမူပိုင်ရှင်သည် သုတေသနဂျာနယ်စာအုပ် Soft copy/ Hard Copy၊ Certificate Soft copy/ Hard Copy ရရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။
- (၇) သုတေသနဂျာနယ်နှင့် ပတ်သက်၍ အသေးစိတ် အချက်အလက်များအား ပူးတွဲပါ လက်ကမ်းကြော်ငြာတွင် ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။
- (၈) သုတေသနစာတမ်းတင်သွင်းရမည့် Paper Format အားလည်း ပူးတွဲပါတွင် ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။

Paper Title

(14 pt, Times New Roman, Capitalize First Word, Bold, Centered)

¹Name of Author

Author Affiliation

e-mail

²Name of Author

Author Affiliation

e-mail

³Name of Author

Author Affiliation

e-mail

(Author name must be in 11 pt Regular font. Author affiliation must be in 10 pt Italic. Email address must be in 9 pt, Times New Roman)

ABSTRACT: An abstract should contain all information necessary for the reader to determine, the objectives of the study, how to approach the study, the result obtained and its significance. The typical length of an abstract is 150-200 words. The abstract should appear the beginning of the article. An abstract is a brief summary of a research article, any in depth analysis of a particular and is often used to help the reader quickly as certain as the paper's purpose. (10pt, Times New Roman, single line spacing)

Keywords: key1; key2; key3; key4; key5 (Minimum 4 to 5 key words)

1. INTRODUCTION

The first section heading should be Times New Roman 12-point bold in small capital. Authors should submit your manuscript in (XXX.doc or XXX.docx) format. For questions on paper guidelines, please contact point Email urjeas@tuhpn.edu.mm (10 pt, Times New Roman, single line spacing). The spacing between header and paragraph should be 3pt. The column spacing should be 0.3".

2. PAGE SIZE

Top-1", Bottom-1", Right and Left is 0.75" A-4 Size.

2.1. Formatting

This paper presents the font 10pt, Times New Roman, and line spacing is 1 pt, and indentation for the first line is 0.5")

Do not include headers, Footers or page numbers in your submission. These will be added when the publications are assembled.

2.2. Figures and Tables

Place Tables/Figures/Images in text as close to the reference as possible (see Figure.1). Captions should be (10pt, Times New Roman, bold). They should be numbered (eg; "Table 1" or "Figure 1"), please note that the word for table and Figure are spelled out. Figure's captions should be centered beneath the image or picture, and Table captions should be centered above the Table body.



Figure 1. Figure Captions Should Be Placed Below the Figure

Table 1. Table Captions Should Be Placed Above the Table

Des (9", bold)	Coln-1	Coln-2	Coln-3
Row-1	(9", regular)		
Row-2			
Row-3			

2.3. Mathematics

Math type setting can be done by Equation Editor that produces clear math types (11pt Times New Roman and single line spacing)

$$P=VI \quad (1)$$

All equations should be numbered, right justified.

3. FIRST ORDER HEADING

The heading of a section should be in Times New Roman 12- point bold in all capitals.

3.1. Second Order Heading

The heading of subsections should be in Times New Roman 11 point bold with each initial letter capitalized, flush left. Use a period (".") after the heading number, not a colon (As shown in above section 3.1.).

3.1.1. Third Order Heading

The heading of subsections should be in Times New Roman 10 point bold with each initial letter capitalized, flush left. Use a period (".") after the heading number, not a colon (As shown in above section 3.1.1.).

4. ABBREVIATIONS AND ACRONYMS

Define abbreviations and acronyms the first time they are used in the text, even after they have been defined in the abstract. Abbreviations such as JICS do not have to be defined. Do not use abbreviations in the title unless they are unavoidable.

5. CONCLUSIONS

Although a conclusion may review the main points of the paper, do not replicate the abstract as the conclusion. A conclusion might elaborate on the important of the work or suggest applications and extensions.

6. OTHERS

Do not number ACKNOWLEDGMENTS and REFERENCES, and begin subheadings with letters.

7. REFERENCES

List and number all bibliographical references in 9-point Times New Roman, single-spaced, at the end of your paper. Refer simply to the reference number, as in [2]. Where appropriate, include the name(s) of editors of referenced books.

- [1] A. Bbbb, "research paper Title-1", Journal Name, Publisher, Location, Date/Year, pp-12-19.
- [2] B. Cccc, "research paper Title-2", Journal Name, Publisher, Location, Date/Year, pp-4-10.
- [3] C. Dddd, "research paper Title-3", Journal Name, Publisher, Location, Date/Year, pp-1-5.



ဝန်ခံချက်

ရက်စွဲ၊

----- တက္ကသိုလ်၏ -----ဌာနမှ ကျွန်တော်/
ကျွန်မ ----- ရေးသားထားသော “-----
-----” ခေါင်းစဉ်ဖြင့် သုတေသနစာတမ်းသည် မည်သည့်ဂျာနယ်များ
ကိုမှ ပေးပို့ထားခြင်း၊ ထည့်သွင်းဖော်ပြထားခြင်းမရှိခဲ့ပါကြောင်း ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

အမည်
ရာထူး
ဌာန
တက္ကသိုလ်

ထပ်ဆင့်ထောက်ခံတင်ပြသူများ - ဌာနမှူးအမည်
ရာထူး
ဌာန
တက္ကသိုလ်



ERC ကော်မတီ၏ ထောက်ခံချက်

ရက်စွဲ၊

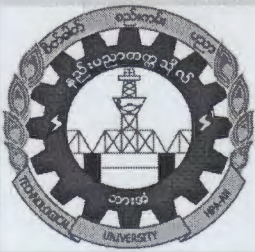
----- တက္ကသိုလ်၏ -----ဌာနမှ ကျွန်တော်/
ကျွန်မ ----- ရေးသားထားသော “-----
-----” ခေါင်းစဉ်ဖြင့် သုတေသနစာတမ်းအား -----
တက္ကသိုလ်၏ ERC ကော်မတီမှ စိစစ်ပြီးဖြစ်၍ စာတမ်းတင်သွင်းခွင့်ပြုပါကြောင်း ထောက်ခံအပ်ပါ
သည်။

အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်/ပါမောက္ခချုပ် _____

ရာထူး _____

ဌာန _____

တက္ကသိုလ် _____



Technological University (Hpa-an)

The 4th University Research Journal of Engineering and Applied Science

(URJEAS, Volume 4)



Call for Papers



The Objectives of publishing the 4th University Research Journal of Engineering and Applied Science (URJEAS, 2024) of TU (Hpa-an) are to contribute to the national development in one corner by bringing out practically applied researches in the sector of science and engineering, to promote teaching pedagogies for faculty members, and to emerge the review papers that can help support for the students who need to do their graduation thesis.

Interested Field

- Civil Engineering
- Electronic Devices and Communication
- Embedded and Control System
- Electrical Power Engineering
- Solid Mechanics
- Renewable Energy
- Fluid Mechanics
- Manufacturing Engineering
- Thermal Engineering
- Engineering Mathematics
- Engineering Physics (except nuclear)
- Engineering Chemistry
- Myanmar
- English

Technical Program Committee

- Dr. Aung Zaw Latt, Pro-Rector, TU (Hpa-an)
- Dr. Thet Mar Htun, Pro-Rector, CU (Mabwin)
- Dr. Nay Myo Kyaw Thu, Professor, TU (Mawlamyine)
- Dr. Aye Aye Nwe, Professor, TU (Taunggyi)
- Dr. Soe Win, Professor, YTU
- Dr. Than Than Htay, Professor, TU (Meiktila)
- Dr. Soe Yee Win, Professor, YUDE
- U Aung Kyaw Myint, Professor, TU (Kyaukse)
- Dr. Nu Nu Lwin, Associate Professor, TU (Mawlamyine)
- Daw Tin Mar Lwin, Associate Professor, WYTU
- Dr. Khin Su Su Wai, Professor, TU (Hpa-an)
- Dr. Seint Seint Htwe, Professor, TU (Hpa-an)
- Dr. Nyein Nyein Soe, Professor, TU (Hpa-an)
- Dr. Mi Aye Su Khaing, Professor, TU (Hpa-an)
- Dr. Thin Thin Hlaing, Associate Professor, TU (Hpa-an)
- Daw Aye Thida Myint, Associate Professor, TU (Hpa-an)
- Daw Ngu Wah Wah Htun, Associate Professor, TU (Hpa-an)
- Daw Cho Cho Hsan, Associate Professor, TU (Hpa-an)
- Daw Thae Thae Ei, Lecturer, TU (Hpa-an)
- Daw War War Win, Registrar, TU (Hpa-an)

- ❖ URJEAS welcomes author's submission of papers concerning any branch of Research on Engineering and Applied Science.
- ❖ The number of pages must be within 5 to 7 pages in Microsoft Word file format.
- ❖ Plagiarism is not permitted more than 40 %.
- ❖ You must submit your paper through the email: nyeinnsoe@gmail.com
- ❖ After submission, URJEAS, 2024 will send you reviewer's comments within (3) weeks of submission and you have to send us the updated paper within a week.

Important Dates

- Start Date of Full Paper Submission: 1st May, 2024
- Full Paper Submission Deadline: 31st July, 2024
- Notification for Paper Acceptance: 31st August, 2024
- Fees payment: 1st to 6th September, 2024
- Journal Publication: September, 2024

Secretariat Office Contact:
email: nyeinnsoe@gmail.com
Phone No: 09-250205255

Registration Fees: 35000 Kyats

Payment can be payable to:

Bank: Myanmar Economic Bank (Hpa-an)