





## گزارش پیاده‌سازی

---

پروژه

آقای

آخرین ویرایش: ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۸ در ساعت ۱۱ و ۲۳ دقیقه

# فهرست مطالب

۲	فهرست اشکال
۳	فهرست جداول
۴	فصل اول سلام
۴	۱.۱ شبکه .....
۵	فصل دوم مثال ها
۶	فصل سوم محیط ها
۹	فصل چهارم مثال های دیگر
۱۰	فصل پنجم وارد کردن مراجع
۱۱	فصل ششم واژه نامه
۱۲	مراجع
۱۳	واژه نامه انگلیسی به فارسی
۱۴	واژه نامه فارسی به انگلیسی
۱۵	فهرست اختصارات

# فهرست تصاویر

۹	..... یک زیرنویس کلی برای شکل	۱۰۴
۹	..... یک زیرنویس کلی برای شکل	۲۰۴

# فهرست جداول

۱۰	..... جدول نمادها	۱.۵
----	-------------------	-----

## ۱.۱ شبکه

این یک مثال است.

$$f(x) = ax \quad \text{and} \quad g(x) = bx \quad (۱.۱)$$

$$E = mC^2 \quad (۲.۱)$$

این مثال<sup>۱</sup> و یا پاورقی انگلیسی<sup>۲</sup>

یک مثال از نوشتن ماتریس

$$\Theta = \begin{bmatrix} \lambda_d^{11} & \lambda_d^{12} & \dots & \lambda_d^{1(N-1)} & \lambda_d^{1N} \\ 0 & \lambda_d^{22} & \dots & \lambda_d^{2(N-1)} & \lambda_d^{2N} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & \lambda_d^{(N-1)(N-1)} & \lambda_d^{(N-1)N} \\ 0 & 0 & \dots & 0 & \lambda_d^{NN} \end{bmatrix}, \quad (۳.۱)$$

<sup>۱</sup> شبکه اقتضایی

<sup>۲</sup>Salam

## ۲ مثال ها

مثالی از وارد کردن کد در متن

```
1
2 function [mindistIns, targetXEst] = mycode(param)
3
4 runNum = param.runNum;
5 Res     = zeros(runNum,4);
6 fval    = inf*ones(runNum,1);
7
8 optUpperBound = [param.Xmax ;param.Ymax ;param.P0Upper];
9
10 mindistIns = inf;
11
12 for i=1:runNum
13
14     fvalTemp = fval;
15     sortfval = sort(fvalTemp);
16
17 end % End for i
```

در ضمن شما می توانید حتی در خود همین نوشتار اصلی خود کد مورد نظرتان را بنویسید.

```
1 // calculate  $a_{ij}$ 
2  $a_{ij} = a_{jj}/a_{ij} + \alpha$ ;
```

## ۳ محیط‌ها

چند محیط سلام این یک مثال است:

نکته

شهر مردگان، شهر انسان‌های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است.

$$A = B + \sin(x) \quad (۱.۳)$$



در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است. پس آنجا که نسبت های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.

سوال

شهر مردگان، شهر انسان‌های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است. در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است. پس آنجا که نسبت های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.





### مراجع مفید

شهر مردگان، شهر انسان های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است.

```
for i:=maxint to 0 do  
begin  
{ do nothing }  
end;
```



در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است. پس آنجا که نسبت های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.

### مطالب بیشتر

شهر مردگان، شهر انسان های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است. در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است. پس آنجا که نسبت های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.



$$A = B + \sin(x) \quad (2.3)$$

### نکات مهم

شهر مردگان، شهر انسان های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است. در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است. پس آنجا که نسبت های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.



### نکات مهم



شهر مردگان، شهر انسان های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است.

در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است.

پس آنجا که نسبت های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.

### نکته ۱.۳ قضیه شانون شهر مردگان،

و چند حالت دیگر

تعریف ۱.۳ حریم شهر مردگان،

### قضیه ۱.۳

قضیه شانون شهر مردگان،

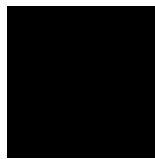
قضیه ۲.۳. قضیه شانون شهر مردگان،

لم ۱.۳. قضیه شانون شهر مردگان،

## ۴ مثال‌های دیگر



mouse A (ج)



tiger A (ب)



gull A (آ)



mouse A (د)

شکل ۱۰۴: یک زیرنویس کلی برای شکل

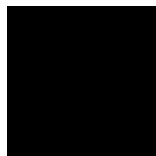
اگر شما تنظیم نکنید از هر جایی که نشد شکل بعدی را می برد خط بعدی. برای زیرهم انداختن این طوری عمل کنید:



tiger A (ب)



gull A (آ)



mouse A (د)



mouse A (ج)

شکل ۲۰۴: یک زیرنویس کلی برای شکل

## ۵ وارد کردن مراجع

برای مثال مرجع [۱] در مورد شبکه ..... و این هم مرجع دوم [۲]

و سپس مرجع سوم [۳] و یا یک مرجع فارسی [۴]

برای آوردن مراجع باید مراحل زیر را انجام دهید.

- `xelatex -interaction=nonstopmode -synctex=1- %.tex`
- `bibtex8 -W -c cp1256fa %`
- `xelatex -interaction=nonstopmode -synctex=1- %.tex`
- `xelatex -interaction=nonstopmode -synctex=1- %.tex`

اگر از ویرایشگر TexStudio استفاده می‌کنید، دستور اولی، سومی و چهارمی همان Quick Build است. یعنی اگر دکمه Quick Build را بزنید، انگار دستور مورد اشاره را اجرا کرده اید. در مورد دستور دوم، در TexStudio همان دستور bibtex است. در اکثر ویرایشگرها چنین چیزی وجود دارد. اگر نشد از منوی Tool دستور Bibliography را اجرا کنید.

جدول ۱.۵: جدول نمادها

<code>\mathit{E}</code>	<code>\mathcal{E}</code>	<code>\mathbb{E}</code>	<code>\mathrm{E}</code>
$E$	$\mathcal{E}$	$\mathbb{E}$	$\mathrm{E}$
$R$	$\mathcal{R}$	$\mathbb{R}$	$\mathrm{R}$

## ۶ واژه نامه

چند مثال کمینه مطلق<sup>۱</sup> و سلول پذیرفتنی<sup>۲</sup> و یا اختصارات<sup>۳</sup> ACLC و<sup>۴</sup> ACIR  
و دوباره واژه ها نمونه مسیر<sup>۵</sup>

---

<sup>1</sup>Absolute Minimum

<sup>2</sup>Acceptable Cell

<sup>3</sup>Adaptive Configuration of Logical Channels

<sup>4</sup>Adjacent Channel Interference Ratio

<sup>5</sup>Sample Path

- [1] J. S. Beasley. *Networking*. ACM, 2 ed. , 2008.
- [2] U. Meyer and S. Wetzel, "A man-in-the-middle attack on UMTS," in *Proceedings of the 3rd ACM workshop on Wireless security*, (New York, New York, USA), pp.90–97, ACM, 2004.
- [3] M. Rafsanjani, S. Asadinia, and F. Pakzad, "A Hybrid Routing Algorithm Based on Ant Colony and ZHLS Routing Protocol for MANET," *Communication and Networking*, pp.112–122, 2010.

[۴] مهاجری، باباحیدریان، و دیانت، "طرح جدید مدیریت کلید آستانه ای در شبکه های سیار اقتضایی"، در شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱۳۸۹.

# واژه‌نامه انگلیسی به فارسی

## A

Absolute Minimum ..... کمینه مطلق

Acceptable Cell ..... سلول پذیرفتنی

## S

Sample Path ..... نمونه مسیر

# واژه‌نامه فارسی به انگلیسی

س

Acceptable Cell ..... سلول پذیرفتنی

ک

Absolute Minimum ..... کمینه مطلق

ن

Sample Path ..... نمونه مسیر



## A

ACIR .....	Adjacent Channel Interference Ratio
ACLC .....	Adaptive Configuration of Logical Channels