به نام خدا : ساعت با ic ds1307 ؛ ساعت را میتوان با  امکانات میکرو مثل تایمر ساعت واقعی یا با شمارش کلاک توسط کانتر و یا به روش بی دقت تری مثل استفاده از تاخیر کدویژن نوشت ولی بهترین راه و دقیق ترین ان استفاده از ای سی ساعت است که هم به راحتی میتوان ان را راه اندازی کرد و هم این که به جزء ساعت می توان تاریخ را هم از ای سی خواند و همچنین می توان با اتصال یک باطری سه ولتی به ان ان را به صورت بکاپ دار استفاده کرد و حتی می توان از ان برای تولید پالس مربعی با تقسیم فرکانس اسلاتور که همان کرستال ساعت است به فرکانس ها  محدودی نیز دست یافت .

[پروژه AVR](https://dmf313.ir/electronics/avr-project/)

توضیح مختصری درباره ds1307

DS 1307 یک آی سی ساعت و تقویم با قابلیت شمارش ثانیه ، دقیقه ، ساعت ، روز هفته ، روز ماه ، ماه و سال می باشد . این آی سی علاوه بر قابلیت نگهداری ساعت و تقویم ، ۵۶ بایت رم آزاد نیز دارد که می توان برای نگهداری داده از آن استفاده نمود . این آی سی توسط پروتکل ارتباط سریال I2C به[میکروکنترلر](https://dmf313.ir/" \o " میکروکنترلر" \t "_blank) و … متصل می شود که توسط پورت ارتباط سریال داخلی MSSP قابل پیاده سازی است .

ترتیب پایه های پایه های ds1307

پایه ۱ و ۲ )  به کریستال ساعت (۳۲٫۷۶۸khz) متصل می شود.  
پایه ۳ ) به باطری وصل می شود.  
پایه ۴ )  به زمین است.  
پایه ۵ )  SDA ارسال و دریافت اطلاعات از طریق پورت I2C است.  
پایه ۶ ) SCL که کلاک هماهنگی بین [میکروکنترلر AVR](https://dmf313.ir/) و [آی سی ds1307](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/)  است.  
پایه ۷ ) این پایه خروجی پالس مربعی با فرکانس های 1HZ – 4.096KHZ – 8.192KHZ – 32.768KHZ است که میتوان آن را در کدویژن راه‌اندازی کرد.  
پایه ۸ )  به VCC وصل می شود. ( 5 VOLT )

نکته: پایه های SDA , SCL  را باید با مقاومت پول اپ کرد. چرا؟ طبق استاندارد I2C.  
برای خواندن و نوشتن اطلاعات از دستورات زیر استفاده میکنیم.(که به صورت کتابخانه باید اضافه شود)  
این دستور مقدار اولیه ساعت ، دقیقه و ثانیه را صفر میکند.

C

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | rtc\_set\_time(0,0,0); |

این دستور مقدار فعلی ساعت ، دقیقه و ثانیه را از ای سی ساعت می خواند.

C

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | rtc\_get\_time(&h,&m,&s); |

*نکته: متغیر های این دستور باید به صورت کاراکتری تعریف شوند.     ;char h=0,m=0,s=0*

برای راه اندازی [آی سی ds1307](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/) میتوان آن را در کدویزارد کدویژن راه اندازی کرد.طبق شکل های زیر

پروژه AVR ساخت ساعت با ic ds1307

C

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71  72 | #include <mega16a.h>  // I2C Bus functions  #include <i2c.h>  // DS1307 Real Time Clock functions  #include <ds1307.h>  // Alphanumeric LCD functions  #include <alcd.h>  #include <delay.h>  #include <stdio.h>  //><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><\\  #define downclock PINB.0  #define downmin PINB.1  #define downsec PINB.2  #define upsec PINB.3  #define upmin PINB.4  #define upclock PINB.5  //><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><\\  void main(void)  {  int hh=0,mm=0,ss=0;  char buffer[]={0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0},h=0,m=0,s=0;  //><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><\\  DDRB=(0<<DDB7) | (0<<DDB6) | (0<<DDB5) | (0<<DDB4) | (0<<DDB3) | (0<<DDB2) | (0<<DDB1) | (0<<DDB0);  PORTB=(0<<PORTB7) | (0<<PORTB6) | (1<<PORTB5) | (1<<PORTB4) | (1<<PORTB3) | (1<<PORTB2) | (1<<PORTB1) | (1<<PORTB0);  //><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><\\  // Bit-Banged I2C Bus initialization  // I2C Port: PORTC  // I2C SDA bit: 1  // I2C SCL bit: 0  // Bit Rate: 100 kHz  // Note: I2C settings are specified in the  // Project|Configure|C Compiler|Libraries|I2C menu.  i2c\_init();  //><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><\\  // DS1307 Real Time Clock initialization  // Square wave output on pin SQW/OUT: Off  // SQW/OUT pin state: 0  rtc\_init(0,0,0);  //><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><\\  lcd\_init(16);  //><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><><\\  while (1)  {  rtc\_get\_time(&h,&m,&s);  if( upclock == 0 )  {  delay\_ms(200);  hh++;  if( hh == 24 ) hh=0;  rtc\_set\_time(hh,mm,ss);  }  if( upmin == 0 )  {  delay\_ms(200);  mm++;  if( mm == 60 ) mm=0;  rtc\_set\_time(hh,mm,ss);  }  if( upsec == 0 )  {  delay\_ms(200);  ss++;  if( ss == 60 ) ss=0;  rtc\_set\_time(hh,mm,ss);  }  lcd\_clear();  lcd\_gotoxy(0,0);  sprintf(buffer,"%d:%d:%d",h,m,s);  lcd\_puts(buffer);  delay\_ms(100);  }  } |

شماتیک پروژه

[دانلود پروژه ساعت با ic ds1307](https://up.dmf313.ir/DS1307.rar)

برچسب ها :[AVR](https://dmf313.ir/tag/avr/)[ds1307](https://dmf313.ir/tag/ds1307/)[I2C](https://dmf313.ir/tag/i2c/)[پروژه avr](https://dmf313.ir/tag/%d9%be%d8%b1%d9%88%da%98%d9%87-avr/)[میکروکنترلر](https://dmf313.ir/tag/%d9%85%db%8c%da%a9%d8%b1%d9%88%da%a9%d9%86%d8%aa%d8%b1%d9%84%d8%b1/)

[**درباره پویا**](https://dmf313.ir/author/poyago/)

**تعداد مطالب : 15 تا**

**بقیه جلسات :**[**???**](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/)

این مطلب هیچ طبقه بندی یی ندارد!

**ارسال دیدگاه**

Top of Form







در صورت پاسخ به دیدگام، از طریق ایمیلم بهم خبر بده.



1) نظرات غیر فارسی به صورت خودکار حذف میشوند ( حداقل 5 حرف فارسی وارد کنید ).

2) به موارد درخواست پروژه/کد آماده و سوالاتی که بلد نباشم پاسخ داده نمیشه.

3) پسورد فایل های سایت : www.dmf313.ir

4) نظرات حاوی کد برنامه نویسی تایید نمیشوند ( قالب سایت بهم میریزه )

Bottom of Form

مهمان

**مهدی**

سلام.من ای برنامه رونوشتم کرنومترصعودی توی کدویژن چندتاپرانتزارورمیده اگه میشه یه نگاه بندازین مشکلش چیه.باتشکرازسایتتون

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9140)

2016/08/07

12:12

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
تو eCA مطرح کنید

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9141)

2016/08/07

10:20

مهمان

**علی**

سلام کریستاله خازن نمی خاد؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9139)

2016/08/03

12:12

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

به دیتاشیت آی سی فوق مراجعه کن.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9159)

2016/11/30

05:02

مهمان

**وحید**

سلام خسته نباشی  
من یک پروژه ساعت و تقویم طراحی کردم.جواب داد و برای تست مدار بستم و جواب داد ولی وقتی خاموش میکنم و روشن میکنم اطلاعات ذخیره نمیکنه و پاک میشه و از صفر شروع میشه !!!!!!!  
مشکل از کجاست؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9136)

2016/08/01

03:56

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
1) تو برنامت یه قسمت هستش که ساعت رو تنظیم میکنه موقع شروع! اینو حذف نکردی  
2) باتری بکاب وصل نکرده به ic

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9137)

2016/08/01

04:16

مهمان

**وحید**

) تو برنامت یه قسمت هستش که ساعت رو تنظیم میکنه موقع شروع! اینو حذف نکردی  
میشه بیشتر توضیح بدی .

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9138)

2016/08/01

11:44

مهمان

**وحید**

سلام خسته نباشی  
میشه این پروژه ساعت با دماسنج اضافه کرد باید از چه دستور استفاده کنیم؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9135)

2016/07/24

08:41

مهمان

**وحید**

سلام خسته نباشی ببخشید یک سوال داشتم وقتی میخوام کد ویژین شروع کنم در مورد ای سی DS1307 اجرا نمیشه همش ارو میده.  
عکس ارو:  
http://www.axgig.com/images/91336333968206822961.png

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9133)

2016/07/24

02:23

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام-نمیدونم.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9134)

2016/07/24

04:06

مهمان

**امین پاشایی**

بی نهایت ممنون واقعا سایت پر محتوایی است

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9132)

2016/06/26

12:44

مهمان

**ستاره خانوم**

سلام سایتتون عالیه واس پروژه خیلی کمک کرد  
میشه بگید این خط کدها تو پروژه نمایش ساعت و تاریخ و دما با 7سگمنت چیکار میکنه؟  
#asm  
.equ \_\_i2c\_port = 0x1b; //PORTA  
.equ \_\_sda\_bit = 1;  
.equ \_\_scl\_bit = 0;  
#endasm  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
if (DOT == 5) segPORT.7 = 1;  
else segPORT.7 = 0;  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
i2c\_init();  
rtc\_init(0, 0, 0);  
سپاس

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9130)

2016/06/20

09:54

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
5 خط اول مربوط به lcd هستش که میتونی مطلب lcd رو بخونی  
خطوط بعدی مربوط به i2c هستش که میتونی مطلب i2c رو بخونی

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9131)

2016/06/21

12:55

مهمان

**مهدی**

با سلام و احترام  
بنده دقیقا برای راه اندازی ماژول DS1307 از کدهای شما در سایت استفاده کردم و به من عدد ثابت 165 را نشان میدهد، آیا شما یا کسی رو میشناسید که این مشکل برایش بوجود آمده باشد و راه حلی رو پیشنهاد میکنید؟  
با تشکر

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9128)

2016/05/01

08:09

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
ببین اتصالات درست هستش یا نه  
بررسی کن

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9129)

2016/05/01

08:45

مهمان

**مهدی**

برای منم بعد از وصل کردن باتری این مشکل پیش اومد و ic سوخت و نمیدونم چرا؟؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9156)

2016/10/22

09:24

مهمان

**وحید**

سلام  
اگر برنامه نویسی و وعملی درست بستی و عدد ۱۶۵ نشون میده باید ایسی ds1307 پایه سه رو به زمین وصل کن تا درست بشه و اگر جواب نداد ای سی مرخصه و وقتی اوکی شد باتری بکاپ بزار.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9179)

2017/07/18

05:40

مهمان

**علی**

سلام دو تا سوال داشتم  
1-چرا دستور set data با اینکه تو کتابخونش هست و این ماژول تاریخ می گیره چنین اروری می ده  
too few arguments in function call  
2-من می خام اگه برق رفت ماژول ساعتو نگر داره تا وقتی روشن شد ساعت بهم نریزه باتری بکاپ گزاشتم ولی با وجود میکرو چون تو برنامم دستور set time دارم ساعت بهم می ریزه حتی بعد تنظیم ساعت دوباره می کرومو پروگرم کردم این دستورو برداشتم ولی باز ساعت بهم ریخت چه بایدبکنم

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9124)

2016/04/18

10:57

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
1) طبق اروری که قرار دادید از تابع درست استفاده نکرید و تعداد پارامتر هایی که بهش دادید کم هستش.  
2) باید از باتری بکاب استفاده کنی – از ماژول توی مطلب زیر هم میتونید استفاده کنید که برمبنای نسخه جدید همین ic هستش – ds3231 – برای پیدا کردن محل قرار گیری باتری بکاب دیتاشیت رو ببین.  
<https://dmf313.ir/electronics/avr-project/sensors-and-modules/time-and-date/>

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9125)

2016/04/18

11:23

مهمان

**masih\_bavaria**

این تابع شامل سال و ماه و روز و هفته هست یعنی 4 پارامتر داره که البته من توصیه می کنم پارامتر اول که هفته هست رو 0 قرار بدید .

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9158)

2016/10/24

06:24

مهمان

**مهدی**

میشه اینو با سگمنت هم راش انداخت؟  
ممنون میشم بگی چجوری

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9118)

2016/04/13

02:45

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

این مطلب رو که دارید میبینید – مطلب 7s تو سایت کم نیست برید بخونیدشون و کار با 7s رو یاد بگیرید و بیاد یه پروژه مد نظرتون رو ایجاد کنید (البته باید زبان C بلد باشید حتما)

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9119)

2016/04/13

03:18

مهمان

**مهدی**

سلام داداش  
حلالت با سایتت  
اقا ی سوال فنی؟  
میشه ساعت rtc رو با سگمنت پیادش کرد؟  
خیلی گیرم  
ممنون میشم کمک کنی  
دمت قیژژژژ

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9116)

2016/04/13

10:43

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
چرا نشه  
کار نشد نداره داش مهدی

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9117)

2016/04/13

10:52

مهمان

**مهدی**

چ جوری? من اومدم ی تابع ایجاد کردم که هر عددو معادل هگزش بیاد روی پورت  
ولی وقتی اجرا میکنی عدد 35 میاد تکون نمیخوره:|

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9120)

2016/04/14

11:46

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

خب شما اول جواب منو بده  
پروژه جدا سون سگمنت تنها رو راه انداختی ؟ راه افتاد؟ یه پروژه که فقط بخوای اعداد 0 تا 9 رو تو 7s نشون بدی….اینو تست کن و نتیجه رو بگو

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9121)

2016/04/14

11:54

مهمان

**مهدی**

اره سگمنت تنها راه انداختم تا دو رقم رو!

2016/04/18

09:09

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

خب 7S های 4 رقمی هم تو سایت گزاشتم – ولی تو باید از 7S مخصوص ساعت استفاده کنی.  
راستی من این مطلب نمایش ساعت تو 7S رو فک کنم قبلا نوشتم  
اینم فیلمش – تو سایت بگردی پیدا میکنی.  
<http://www.aparat.com/v/5GW76>

2016/04/18

09:35

مهمان

**مهدی**

اره سگمنت رو تا دو رقم راه انداختم ولی اینو هرکار میکنم نمیشه

2016/04/20

10:54

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

فک کنم چیزی که میخوای همین باشه  
[پروژه AVR ساعت با ماژول DS۳۲۳۱ و سون سگمنت](https://dmf313.ir/%D9%BE%D8%B1%D9%88%DA%98%D9%87-avr-%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-ds%DB%B3%DB%B2%DB%B3%DB%B1-%D9%88-%D8%B3%D9%88%D9%86-%D8%B3%DA%AF%D9%85%D9%86%D8%AA/)

2016/04/20

11:16

مهمان

**الهام**

سلام من میخوام ی ساعت عقربه ای با LCD گرافیکی بسازم ولی نمیدونم نقاط روی دایره رو چجوری پیدا کنم برای چرخش عقربه ها.میشه کمکم کنید؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9113)

2016/03/26

07:27

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
پروژه جالبی میشه  …  
یه کار ساده و اصولی —– یه کاغذ شطرنجی پیدا کن و مثلا اندازه lcd ما 64\*128 پیکسل هستش یعنی در طول 128 تا و در عرض 64 تا پیکسل داره  
حالا هر خونه صفحه شطرنجی میشه یه پیکسل ما – به اندازه پیکسل های مد نظر یه مربع تو صفحه شطرنجی مشخص کن تا یه مربعی به اندازه پیکس های lcd اییت داشته باشی  
حالا بیا و ساعتت رو روش رسم کن و مختصات قسمت های مختلف ساعت رو بدست بیار  
از سایت های زیر هم میتونی کاغذ میلیمتری دانلود کنی و بری چاپ کنی، ولی فک کنم تو مغازه ها این نوع کاغد موجود باشه – حالا اکه نبود میتوین از لینک های زیر استفاده کنی  
<http://www.printfreegraphpaper.com/>  
<http://incompetech.com/>  
راستی پروژت رو انجام دادی خوشهال میشم برام بفرستی تا به اسم خودت بزارم تو سایت تا دیگران هم استفاده کنن.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9114)

2016/03/26

01:11

مهمان

**الهام**

سلام  
برنامه ی ساعت آنالوگ رو ساختم و امشب براتون میل میکنم.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9115)

2016/04/01

04:47

مهمان

**سروش**

باسلام. نرم افزار پروتئوس ۷ توی ویندوز ۸ نصب کردم کرک کپی کردم بازهم ارور میده.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9111)

2016/02/22

06:57

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
عکس بفرست یا دسترسی بده تا بیام برات کرک کنم(به کمک نرم افزار TeamViewer)

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9112)

2016/02/22

08:06

مهمان

**سروش**

سلام.نرم افزار پروتئوس دنبال باتری ۳ ولت میگشتم.کدام کریستال یا Cell یا ….

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9108)

2016/02/10

08:02

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
از قسمت منبع تغزیه….DC رو انتخاب کن و ۳ ولتش کن

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9109)

2016/02/11

12:39

مهمان

**حمید**

با سلام خدمت آقا مهدی و ممنون از سایت پربار ومفیدتون من این پروژه رو (ساعت DS1307)بصورت عملی بستم ولی هر سه تایم رو عدد ۱۶۵ یا کوچکتر همراه با تغییر نشون میده البته قابل ذکره که باتری بک آپ رو وصل نکردم ممکنه مشکلش چی باشه?

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9107)

2016/02/10

03:18

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام/اطلاع ندارم/من نویسنده این مطلب نیستم/ اینو یکی از دوستان نوشته بود که مشکلاتی در سایت ایجاد شد متاسفانه و…

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9110)

2016/02/11

12:40

مهمان

**hosein es**

سلام دوست عزیز  
ممنون به خاطر تمام زحمتایی که میکشی و هر چیزی که بلدی رو به دیگران هم یاد میدی.  
من یه بی ادبی کردم و برنامه شما رو به شکل زیر تغییر دادم.  
به نظرم بعضی از مشکلاتش برطرف شده.  
\*\*\*

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9105)

2016/01/18

09:18

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
اگه امکان داره کدش رو آپلود کن و لینکش رو بزار اینجا

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9106)

2016/01/18

09:47

مهمان

**علیرضا صفری**

سلام چطور میشه به بر نامه IFگذاشت تا در ساعت معین یک پین را خوروجی قرار بده

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9103)

2015/12/17

10:43

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
این فک کنم دیگه مربوط میشه به زبون برنامه نویسی c و کتاب آموزش C تو نت یه چند تایی هستش که کتاب احمد فراهانی برا پیام نور خیلی خوبه(رایگانه)

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9104)

2015/12/18

12:56

مهمان

**محمد**

سلام  
من تو کدویژن با مگا۳۲ برنامه رو نوشتم جواب نداد  
وتو کدویژن با مگا۱۶ برنامه رو نوشتم جواب داد  
به نظر شما چرا این طور شد

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9102)

2015/09/23

10:26

مهمان

**محمد**

با سلام و عرض خسته نباشید  
یه سوال داشتم  
میبخشید دستوری برای نگه داشتن زمان در کتابخونه این این قطعه وجود نداره ؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9100)

2015/09/08

03:26

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
فایل کتاب خونه رو پیدا کن و نود پد بازش کن ببین داره یا نه  
من اطلاعی ندارم

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9101)

2015/09/08

03:34

مهمان

**راستین**

سلام…من برنامه ای شبیه به همین برنامه دارم،داخل پروتئوس کامل جواب میده اما در عمل کار نمیکنه.شما میدونید ممکنه چه مشکلاتی از نظر سخت افزاری وجود داشته باشه؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9099)

2015/08/27

12:33

مهمان

**محمد**

نظر ندی یه وقت…گناه میشه

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9096)

2015/06/28

01:14

مهمان

**پویا**

سلام  
اگه بخوایید براتون درست میکنم.  
09393565839تلگرام

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9097)

2015/06/28

08:16

مهمان

**سید هادی**

واقعا دستتون درد نکنه خدا صد چندان بهتون علم بده

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9095)

2015/04/15

10:27

مهمان

**شادلین**

سلام بخشی از پروژه من اینه که چندتا کلید دارم که با فشردن هرکدوم ی عبارت و همچنین تعداد دفعات فشرده شدن کلید رو lcd نمایش داده بشه . من با تعریف یک متغییر و تبدیل اون به رشته اینکارو انجام دادم ولی اعدادی که نمایش میده به ترتیب نیست کسی میتونه راهنماییم کنه؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9094)

2015/01/28

11:48

مهمان

**شادلین**

ببخشید میشه بگید چه جوری باید این کارو بکنم؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9093)

2015/01/27

10:21

مهمان

**شادلین**

salam,agha poya barnamey man in error mide be khater iine ke cv 2007 nist? Error: C:Desktop\po\2.c(34): can’t open #include file: ds1307.hn

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9091)

2015/01/27

04:52

مهمان

**پویا**

سلام  
خب این خطا فکر کنم واسه نبود کتابخونه یس1307ds تو فایل پروژه و فایل کدویژن باشه اضافه کنید ببینید درست میشه

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9092)

2015/01/27

06:28

مهمان

**مهدی**

اینکه اقدر گنده زدی انجام رایگان پروزه avr چیه پس

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9089)

2014/12/02

10:36

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

۱) برا هر کسی نباید پروژه انجام داد  
۲) هر پروژه ای رو نباید انجام داد.  
۳) طلبکار که نیستی

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9090)

2014/12/02

11:29

مهمان

**مهدی**

داداش بزار اصلا اینطور ی بگم  
برات امکان داره همین پروژه ساعت رو منو دارش بکنی  
مثلا با یه کلید بزنی بره تو مد تنظیم ساعت و با یک کلید ساعت رو تنظیم کنی  
بعد با یه کلید مثل اینتر ستش کنی بعد بره رو تنظیم دقیقه. وقتی اینم ست کردی و اینتر رو زدی مثلا بعد از دو دقیقه بیاد تو صفحه اصلی و ساعت رو نمایش بده  
شرمنده مزاحم وقتم میشم  
تازه کاریم دیگه  
یه نکته  
این ای سی چقدر دقیقه  
مثلا توی یک سال چند ثانیه تلرانس داره  
چقدر میشه به دقتش اعتماد کرد  
یه ماژول ساعت دیگه هم معرفی کردی کدوم بهتره

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9087)

2014/12/02

07:56

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

مشکلی نیست فقط تماس بگیر تا هزینش رو بهت بگم…  
برا دقتش هم باید با دیتاشیتش نگته کنی…دقیقا نمیدونم…  
.  
.  
.  
جدید ترین مدل=بهترین……

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9088)

2014/12/02

08:38

مهمان

**مهدی**

فقط تو بحث درست کردن منو مشکل دارم

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9085)

2014/12/01

10:51

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

جواب منو ندادی که…  
پروژت رو بده تا درستش کنم اگه مشکل داره….

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9086)

2014/12/01

11:41

مهمان

**مهدی**

دوست من بیشتر مایلم با ال سی دی کارکتری و چند عدد کلید این کار رو انجام بدم

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9083)

2014/12/01

08:56

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

والا چی بگم….شما پروژتون رو درست کردین و جاییش مشکل داره یا اصلا نرفتید سمتش و میخواید که کسی براتون درست کنه؟؟؟؟؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9084)

2014/12/01

09:42

مهمان

**مهدی**

دکمه (BUTTON)

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9081)

2014/12/01

07:48

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

مطلب مربوط به LCD گرافیکی که تو سایت هستش رو خوندی؟؟؟؟  
——————  
خو باهاش LCD گرافیکی رو اه اندازی میکنیم حالا با توابع موجود (که در مطلب LCD گرافیکی توضیح دادم) یه مربع(که داخلش یه متن هستش) تو LCD درست میکنیم……و بعد تو برنامه نویسی میگیم اگه روی BUTTON کلیک شد….اون مربعه(که داخلش یه متن هستش) تغییر شکل پیدا کنه و یه عملی انجام بشه….  
در ظاهر که اصلا چیزی نداره من دقیقا نمیدونم تو کجاش رو مشکل داری؟؟؟؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9082)

2014/12/01

07:50

مهمان

**مهدی**

در مورد درست کردن منو میتونید کمکم کنید

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9079)

2014/11/30

08:13

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

از تاچ میخوای استفاده کنی یا دکمه (BUTTON) ?????

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9080)

2014/11/30

08:34

مهمان

**مهدی**

بله مرسی انجام شدد  
مشکل حل شد

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9078)

2014/11/30

08:12

مهمان

**مهدی**

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
This program was produced by the  
CodeWizardAVR V2.05.3 Standard  
Automatic Program Generator  
© Copyright 1998-2011 Pavel Haiduc, HP InfoTech s.r.l.  
[http://www.hpinfotech.com](http://www.hpinfotech.com/)  
Project :  
Version :  
Date : 11/28/2014  
Author : PerTic@n  
Company : If You Like This Software,Buy It  
Comments:  
Chip type : ATmega32A  
Program type : Application  
AVR Core Clock frequency: 1.000000 MHz  
Memory model : Small  
External RAM size : 0  
Data Stack size : 512  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  
#include  
#include  
// I2C Bus functions  
#include  
// DS1307 Real Time Clock functions  
#include  
#include  
#include  
unsigned char h,m,s;  
char hd[4],md[4],sd[4];  
unsigned char key,k;  
unsigned char kb(void)  
{  
key=16;  
PORTA=0xff;  
//—–ROW1—–  
PORTA.0=0;  
delay\_ms(3);  
if(PINA.4==0) {delay\_ms(2);key=10;delay\_ms(2);}  
if(PINA.5==0) {delay\_ms(2);key=11;delay\_ms(2);}  
if(PINA.6==0) {delay\_ms(2);key=12;delay\_ms(2);}  
if(PINA.7==0) {delay\_ms(2);key=13;delay\_ms(2);}  
PORTA.0=1;  
//—–ROW2—–  
PORTA.1=0;  
delay\_ms(3);  
if(PINA.4==0) {delay\_ms(2);key=9;while(PINA.4==0);delay\_ms(2);}  
if(PINA.5==0) {delay\_ms(2);key=6;while(PINA.5==0);delay\_ms(2);}  
if(PINA.6==0) {delay\_ms(2);key=3;while(PINA.6==0);delay\_ms(2);}  
if(PINA.7==0) {delay\_ms(2);key=14;while(PINA.7==0);delay\_ms(2);}  
PORTA.1=1;  
//—–ROW3—–  
PORTA.2=0;  
delay\_ms(3);  
if(PINA.4==0) {delay\_ms(2);key=8;while(PINA.4==0);delay\_ms(2);}  
if(PINA.5==0) {delay\_ms(2);key=5;while(PINA.5==0);delay\_ms(2);}  
if(PINA.6==0) {delay\_ms(2);key=2;while(PINA.6==0);delay\_ms(2);}  
if(PINA.7==0) {delay\_ms(2);key=0;while(PINA.7==0);delay\_ms(2);}  
PORTA.2=1;  
//—–ROW4—–  
PORTA.3=0;  
delay\_ms(3);  
if(PINA.4==0) {delay\_ms(2);key=7;while(PINA.4==0);delay\_ms(2);}  
if(PINA.5==0) {delay\_ms(2);key=4;while(PINA.5==0);delay\_ms(2);}  
if(PINA.6==0) {delay\_ms(2);key=1;while(PINA.6==0);delay\_ms(2);}  
if(PINA.7==0) {delay\_ms(2);key=15;while(PINA.7==0);delay\_ms(2);}  
PORTA.3=1;  
return key;  
}  
void hour\_up(void)  
{  
if(k==10)  
{  
h++;  
if(h==24) h=0;  
rtc\_set\_time(h,m,s);  
delay\_ms(5) ;  
}  
}  
void hour\_down(void)  
{  
if(k==11)  
{  
h–;  
if(h==0) h=23;  
rtc\_set\_time(h,m,s);  
delay\_ms(5) ;  
}  
}  
void minute\_up(void)  
{  
if(k==12)  
{  
m++;  
if(m==60) m=0;  
rtc\_set\_time(h,m,s);  
delay\_ms(5);  
}  
}  
void minute\_down(void)  
{  
if(k==13)  
{  
m–;  
if(m==255) m=59;  
rtc\_set\_time(h,m,s);  
delay\_ms(5);  
}  
}  
void main(void)  
{  
// Declare your local variables here  
// Input/Output Ports initialization  
// Port A initialization  
// Func7=In Func6=In Func5=In Func4=In Func3=In Func2=In Func1=In Func0=In  
// State7=T State6=T State5=T State4=T State3=T State2=T State1=T State0=T  
PORTA=0xF0;  
DDRA=0x0F;  
// Port B initialization  
// Func7=In Func6=In Func5=In Func4=In Func3=In Func2=In Func1=In Func0=In  
// State7=T State6=T State5=T State4=T State3=T State2=T State1=T State0=T  
PORTB=0x00;  
DDRB=0x00;  
// Port C initialization  
// Func7=In Func6=In Func5=In Func4=In Func3=In Func2=In Func1=In Func0=In  
// State7=T State6=T State5=T State4=T State3=T State2=T State1=T State0=T  
PORTC=0x00;  
DDRC=0x00;  
// Port D initialization  
// Func7=In Func6=In Func5=In Func4=In Func3=In Func2=In Func1=In Func0=In  
// State7=T State6=T State5=T State4=T State3=T State2=T State1=T State0=T  
PORTD=0x00;  
DDRD=0x00;  
// Timer/Counter 0 initialization  
// Clock source: System Clock  
// Clock value: Timer 0 Stopped  
// Mode: Normal top=0xFF  
// OC0 output: Disconnected  
TCCR0=0x00;  
TCNT0=0x00;  
OCR0=0x00;  
// Timer/Counter 1 initialization  
// Clock source: System Clock  
// Clock value: Timer1 Stopped  
// Mode: Normal top=0xFFFF  
// OC1A output: Discon.  
// OC1B output: Discon.  
// Noise Canceler: Off  
// Input Capture on Falling Edge  
// Timer1 Overflow Interrupt: Off  
// Input Capture Interrupt: Off  
// Compare A Match Interrupt: Off  
// Compare B Match Interrupt: Off  
TCCR1A=0x00;  
TCCR1B=0x00;  
TCNT1H=0x00;  
TCNT1L=0x00;  
ICR1H=0x00;  
ICR1L=0x00;  
OCR1AH=0x00;  
OCR1AL=0x00;  
OCR1BH=0x00;  
OCR1BL=0x00;  
// Timer/Counter 2 initialization  
// Clock source: System Clock  
// Clock value: Timer2 Stopped  
// Mode: Normal top=0xFF  
// OC2 output: Disconnected  
ASSR=0x00;  
TCCR2=0x00;  
TCNT2=0x00;  
OCR2=0x00;  
// External Interrupt(s) initialization  
// INT0: Off  
// INT1: Off  
// INT2: Off  
MCUCR=0x00;  
MCUCSR=0x00;  
// Timer(s)/Counter(s) Interrupt(s) initialization  
TIMSK=0x00;  
// USART initialization  
// USART disabled  
UCSRB=0x00;  
// Analog Comparator initialization  
// Analog Comparator: Off  
// Analog Comparator Input Capture by Timer/Counter 1: Off  
ACSR=0x80;  
SFIOR=0x00;  
// ADC initialization  
// ADC disabled  
ADCSRA=0x00;  
// SPI initialization  
// SPI disabled  
SPCR=0x00;  
// TWI initialization  
// TWI disabled  
TWCR=0x00;  
// I2C Bus initialization  
// I2C Port: PORTB  
// I2C SDA bit: 1  
// I2C SCL bit: 0  
// Bit Rate: 100 kHz  
// Note: I2C settings are specified in the  
// Project|Configure|C Compiler|Libraries|I2C menu.  
i2c\_init();  
// DS1307 Real Time Clock initialization  
// Square wave output on pin SQW/OUT: On  
// Square wave frequency: 1Hz  
rtc\_init(0,1,0);  
// Alphanumeric LCD initialization  
// Connections are specified in the  
// Project|Configure|C Compiler|Libraries|Alphanumeric LCD menu:  
// RS – PORTC Bit 3  
// RD – PORTD Bit 7  
// EN – PORTD Bit 6  
// D4 – PORTB Bit 4  
// D5 – PORTB Bit 5  
// D6 – PORTB Bit 6  
// D7 – PORTB Bit 7  
// Characters/line: 16  
lcd\_init(16);  
PORTC.1=0;  
rtc\_set\_time(0,00,00);  
rtc\_set\_time(0,00,00);  
while (1)  
{  
k=kb();  
if(k==10) hour\_up();  
if(k==11) hour\_down();  
if(k==12) minute\_up();  
if(k==13) minute\_down();  
rtc\_get\_time(&h,&m,&s);  
itoa(h,hd);  
itoa(m,md);  
itoa(s,sd);  
lcd\_gotoxy(0,0);  
if(h<10) lcd\_putchar('0');  
lcd\_puts(hd);  
lcd\_putchar(':');  
if(m<10) lcd\_putchar('0');  
lcd\_puts(md);  
lcd\_putchar(':');  
if(s<10) lcd\_putchar('0');  
lcd\_puts(sd);  
delay\_ms(800);  
lcd\_gotoxy(2,0);lcd\_putchar(' ');  
lcd\_gotoxy(5,0);lcd\_putchar(' ');  
delay\_ms(200);  
}  
}  
من این برنامه رو نوشتم  
کار میکنه مشکلی نیست  
اومدم باطری بک اپ گزاشتم برا ds1307  
بعد میکرو رو خاموش کرد دیدم ای داد بی دود چرا ساعت ست نمیشه  
بعد از کلی سر کار موندن فهمیدم خوب وقتی میکرو دوباره روشن میشه میره ساعتی که من خودم ست میکنم رو دوباره میریزه تو rtc  
شما این مشکل رو چطوری رفع میکنید

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9076)

2014/11/29

10:59

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

گفتم بهت که چی کار کنی….  
دفعه اول ساعت رو تنظیم کن و بعد برنامه میکرو رو تغییر بده و قسمت تغییر ساعت و ست کردن ساعت رو حذف کن تا دیگه ساعت رو تنظیم نکنه و ساعت از مقدار قبلی و قبلا تنظیم شده شروع به کار کنه…

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9077)

2014/11/30

12:18

مهمان

**مهدی**

من رو برد اموزشی که دارم یه کی برد چهار در چهار وصله به میکرو در نیتیجه فعلا دارم با اون کار میکنم  
اما در عمل هم میخوام یه همچین یزی بسازم  
حالا رو بحث کلیدها اصلا مشکلی ندارم  
بحث اصلی درست کردن این منو هست  
رو تایمر و اینتراپت داخلی میکیرو زیاد مهارت ندارم پس از این روش استفاده میکنم  
ببین این روشی که تو ذهنمه درسته  
من کی برد رو تو یه تابع میخونم  
بعد مثلا برای کلید مد عدد ده رو تنظیم میکنم  
میگم اگر عدد ده شد مثلا متغییر i صد میلی ثانیه صبر کن تو i++  
بعد از مثلا دو ثانیه از این لوپ بپره بیرون  
بعد اگر i یک بود بره تو تنظیم ساعت  
اگر دو بود بره تو تنظیم تقویم  
اگر سه بود بره تو تنظیم تایمر  
وقتی اینا رو تنظیم کردیم اگر کلید set رو زد بیاد بیرون  
بنظرت این جواب میده  
نظر خودت چیه

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9075)

2014/11/29

10:42

مهمان

**مهدی**

تو این پروزه ها که تو سایتتون گزاشتی تو کدومش یه منو درست کردی ؟  
من میخوام یه ساعت و تایمر درست کنم  
میخوام دو تا منو درست کنم یکی برا ست کردن تایمر و یکی برا ست کردن ساعت  
میشه راهنماییم کنی

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9072)

2014/11/29

10:01

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

منو درست نکردم ….  
با دکمه یا با صفحه لمسی میخوای عمل ست کردن رو انجام بدی؟؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9073)

2014/11/29

10:18

مهمان

**مهدی**

سلام دوست من  
ممنوم بابت آموزشهات و سایت خوبت  
ببین دوست من من یه برنامه ۱۳۰۷ نوشتم کار میکنه مشکلی هم نداره همه چی ردیفه دقیق هم هست  
اما مشکل اصلی وقتی شروع میشه که بخوای زمان رو تنظیم کنی  
یعنی مثلا دقیقه و ساعت رو تنظیم کنی  
اون موقع هست که همه چی قاط میزنه  
یعنی اینکه کار ۱۳۰۷ متوقف میشه و سر یک ثانیه میمونه بعد شروع به کار میکنه  
بنظرت چطوری میشه این مشکل ر وحل کرد  
برنامه شما هم همین مشکل رو داره  
البته در هنکام تایپ این نظر یهو جرقه ای به ذهنم رسید  
که ما همون اول نیایم ساعت رو نمایش بدیم  
بیام اول تنظیم کنیم  
تنظیمات که انجام شد بعد نمایش بدیم  
نظر شما چیه  
یا یه کلید بزاریم که اگر این کلید زده شد برو مد تنظیم ساعت اول ساعت تنظیم شه بعد نمایش داده بشه

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9071)

2014/11/28

11:22

مدیر سایت

**مهدی دمرچیلو**

سلام  
شما اگه از باتری بکاب استفاده کنید….اول توسط یه برنامه زمان رو به آی سی میدیم…و بعد برق رو قطع میکنیم…و بعد برنامه آیسی رو تغغییر میدیم تا دیگه ساعت رو تنظیم نکنه….  
گرفتی چی میگم؟؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9074)

2014/11/29

10:21

مهمان

**ali**

میشه لطفا ایم برنامه رو بدون استفاده از توابع اماده شده توسط کد ویژن بنویسی؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9069)

2014/10/30

12:34

مهمان

**پویا**

باشه اگر وقت شد میذارم.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9070)

2014/10/30

06:07

مهمان

**علی قاضی**

دادا مگه قرار نبود یه آموزش واسه منبع تغذیه ردیف کنی؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9068)

2014/10/14

07:27

مهمان

**مهدی**

اینم لینک عکس  
<https://dmf313.ir/wp-content/uploads/117.png>

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9067)

2014/10/14

01:45

مهمان

**مهدی**

موتور چیه دیگه؟؟؟؟  
من آی سی ساعت ر دارم میگم آقا پویا  
مثلا تو شکل زیر ترتیب پایه ها چطوری هستش؟؟؟؟>>>کدوم پایه شماره1 هستش و کدوم شماره2 و کدوم شماره3 و…؟؟؟؟؟  
در مطلب بالا گفتی پایه شماره 1 این کار رو میکنه و پایه شماره 2 اون کار رو میکنه و…. ولی تو عکس مشخص نکردی که کدوم پایه .ماره هستش و کدوم شماره 2 و کدوم ….

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9066)

2014/10/14

01:44

مهمان

**مهدی**

نکته بعد این که آقا تو مطلب تریتیب پایه ها رو گفتی ولی تو عکس ملوم نیستش ترتیب پایه ها……..  
اینم اگه مشخص کنی تو عکس ممنون میشم

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9063)

2014/10/14

08:46

مهمان

**پویا**

ببخشید موضوع نظرو نخوندم فکر کردم واسه …..   
طبق استانداردی که همه ای سی ها سری dip دارن شماره گذاری میشه .    
پایه بالا سمت چپ شماره 1 و تا پایه اخر که بالا سمت راست هست که میشه شماره هشت.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9064)

2014/10/14

09:38

مهمان

**مهدی**

میگم آقا وی این داستان ” باطری بکاپ ” چیه؟؟؟؟؟  >>>>چطور باید ازش استفاده کنیم؟؟؟>>>>>تا حالا پروژه ای رو ندیدم که توش از باتری استفاده شده بشه   
بعد این که کریستال چند میگ بزاریم خوبه؟؟؟؟؟؟؟؟؟  
از این کریستال معمولیا دیگه …. همینایی که به میکروکنترلر صل میکنیم….یا کریستاتش با کریستال هایی که به میکرو وصل میکنیم فرق داره؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9062)

2014/10/14

08:44

مهمان

**پویا**

ای سی ساعت یعنی ds1307 یه قابلیت جالب داره اونم اینکه وقتی ولتاژ تغذیه کم تر از یه حدی بشه به صورت خودکار سوئیچ میکنه روی باطری بکاپ و از باطری استفاده میکنه تا زمانی که دوباره ولتاژ تغذیه از یه حدی بیشتر بشه تا دوباره سوئیچ کنه روی تغذیه اصلی .  
فقط باید از یه باطری سه ولت سکه ای استفاده کنی تا بکاپ هم داشته باشی .   
کریستال رو هم تو مطلب گفتم “پایه ۱ و ۲ ) به کریستال ساعت (۳۲٫۷۶۸khz) متصل می شود.”

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9065)

2014/10/14

09:44

مهمان

**میر میثم طائبی**

کاردانی الکترونیک بودم , الان کارشناسیم کنترل میخونم تهران.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9061)

2014/10/13

06:21

مهمان

**میر میثم طائبی**

راستی ما که از آزاد قزوین فارغ شدیم ولی از استاد چگینی حاج نصیری تا میتونی استفاده کن…

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9059)

2014/10/13

04:19

مهمان

**پویا**

خدارو شکر خیلی هم خوب .  
چه رشته ای میخوندی ؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9060)

2014/10/13

04:51

مهمان

**میر میثم طائبی**

درست آقا پویا مشکل من ا ورژن کدویژن بود باید 2007 نصب کنم

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9058)

2014/10/13

04:12

مهمان

**مهدی**

ممنون آقا پویا   
سوال 1 :  
این ساعت و تاریخ تو آ سی ذخیره میشن…..حالا اگه برق بره اطلاعات آیسی ریست میشه یا …. از جایی که متوقف شده شروع به کار میکنه….یا این که در زمانی که برق قطع شده هم زمان رو محاسبه میشنه…  
مثلا ساعت کامپیوتر یا لبتاب رو دیدی که اگه برق بره یا خاموشش کنی بازم ساعتش دقیق هست و عقب و یا جلو نرفته…یعنی حتی زمانی که کامپیوتر خاموش هستش بازم زمان رو محاسبه میکنه…..این آیسی هم اینطوریه؟؟؟؟  
اگه این طور نیست…..باید چه کنیم که این طور بشه؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟  
سوال2: خطای این آیسی چند میکرو ثانیه هستش؟؟؟؟  
سوال3: حتما باید به ic ds1307 کریستال وصل کرد؟؟؟>>>>نمیشه وصل نکرد…

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9055)

2014/10/12

08:53

مهمان

**پویا**

خواهش میکنم.  
موقعی که تغذیه میکرو قطع بشه اگه باطری بکاپ به ds1307 وصل باشه ای سی کار خودشو ادامه میده و وقتی که تغذیه وصل بشه میکرو مقدارها را خوانده و به کار خود ادامه می دهد.(یعنی اگه ساعت 2 تغذیه قطع بشه یه ساعت بعد وصل بشه ساعتی که میکرو نشان میده ساعت 3 هست.)  
بله این ای سی هم مثل کامپیوتر عمل میکنه.  
این طور هست فقط باید یه باطری 3 ولتی به ds1307 وصل کنی.  
خطای این ای سی وابسته به کریستال هست هر چه کریستال دقیق تر باشه زمان هم دقیق تره.اگه کریستال دقیق هم نباشه خطا خیلی کم هست در حد میکرو ثانیه.  
بله تو دیتاشیت که مدار راه انداز با کریستال هست و باید وصل کرد.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9056)

2014/10/12

12:37

مهمان

**محمد عسکری**

WOWWWWW  
خیلی ممنون دنبالش بودما…   
ممنون خودم درست کردم اما تا 9 میشمرد بعد میرفت رو نقطه وشکل ها و…   
ببینم چی میشه با این اموزش معرکه

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9054)

2014/10/11

10:31

مهمان

**میر میثم طائبی**

آقا سلام عرض کردم, من میخاستم یه ساعت تقویم دیجیتال (کتاب جابر الوندی) با DS1307 ردیف کنم اما هرکاری میکنم کامپایلر از توابع کتابخانه DS1307 ایراد میگیره به نظرتون مشکل چیه ؟؟

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9052)

2014/10/11

09:38

مهمان

**پویا**

چه ارروری میده به چی ایراد میگره.پیغام کدویژن را کپی کنید.  
متغیر ها رو باید از نوع کاراکتری تعریف کنید.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9053)

2014/10/11

09:51

مهمان

**پویا**

مشکل میتونه از ورژن کدویژن هم باشه ورژن جدید نصب کن.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9057)

2014/10/12

12:55

مهمان

**پویا**

خواهش میکنم.

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9051)

2014/10/11

08:04

مهمان

**مجید**

سلام  
اقا پویا ممنون مطلب مفیدی بود.  
موفق باشی

[پاسخ](https://dmf313.ir/%D8%B3%D8%A7%D8%B9%D8%AA-%D8%A8%D8%A7-ic-ds1307/comment-page-1/#comment-9050)

2014/10/11

07:00

1[2بعدی »](https://dmf313.ir/%d8%b3%d8%a7%d8%b9%d8%aa-%d8%a8%d8%a7-ic-ds1307/comment-page-2/#comments)

* **آمار سایت**
  + بازدید امروز887
  + بازدید دیروز1,192
  + بازدید هفته8,436
  + تعداد نظرات22,976
  + تعداد مطالب484
  + افراد آنلاین4
* **نظرات اخیر...**

didi00[28 جولای - 18:43](https://dmf313.ir/%d8%a2%d9%85%d9%88%d8%b2%d8%b4-%da%a9%d8%a7%d8%b1-%d8%a8%d8%a7-%d8%a2%db%8c%d8%b3%db%8c-%d9%87%d8%a7%db%8c-%d8%ad%d8%a7%d9%81%d8%b8%d9%87-%d8%b3%d8%b1%db%8c-at24cxx/comment-page-1/#comment-71438)

سلام ببخشید معال ATMLH320 ایسی 8 پایه دیپ ..یعنی ایپرام کوچولو چیه ایا میدونید به جای این ایسی از چه…

حسین[27 جولای - 16:57](https://dmf313.ir/%d8%a2%d9%85%d9%88%d8%b2%d8%b4-%d8%b3%d8%a7%d8%ae%d8%aa-%d9%86%d8%b1%d9%85-%d8%a7%d9%81%d8%b2%d8%a7%d8%b1-%d8%a7%d8%b1%d8%aa%d8%a8%d8%a7%d8%b7-%d8%b3%d8%b1%db%8c%d8%a7%d9%84-%d8%a8%d8%a7-qt/comment-page-1/" \l "comment-71435)

با عرض سلام. ببخشید من این ترم پروژه کارشناسی دارم و استادم گفته که tcp ip با کیوتی طراحی باید…

احمدرضا[27 جولای - 16:34](https://dmf313.ir/%d9%85%d8%af%d8%a7%d8%b1-%d8%b3%d8%a7%d8%af%d9%87-%da%a9%d9%86%d8%aa%d8%b1%d9%84-%d9%86%d9%88%d8%b1-%d9%84%d8%a7%d9%85%d9%be-%d8%a8%d8%a7-%d9%be%d8%aa%d8%a7%d9%86%d8%b3%db%8c%d9%88%d9%85%d8%aa%d8%b1/comment-page-1/#comment-71434)

سلام خسته نباشید توان این مدار چقدره

مبینا نعمت الهی[26 جولای - 16:29](https://dmf313.ir/%d8%aa%d9%88%d8%b6%db%8c%d8%ad-%d9%85%d8%ae%d8%aa%d8%b5%d8%b1%db%8c-%d8%af%d8%b1-%d9%85%d9%88%d8%b1%d8%af-%d8%b1%d9%84%d9%87/comment-page-1/#comment-71430)

سلام یه سوال داشتم در میکرو رله های 4 پایه عملکرد و پایه های بوبین یکی هستش؟اگر یکی هست چرا…

عباس[26 جولای - 08:28](https://dmf313.ir/%d9%be%d8%b1%d9%88%da%98%d9%87-%d8%a2%d9%85%d9%88%d8%b2%d8%b4-%d8%b1%d8%a7%d9%87-%d8%a7%d9%86%d8%af%d8%a7%d8%b2%db%8c-lcd-tft-2-4-inch-%d8%a8%d8%a7-%d8%a2%d8%b1%d8%af%d9%88%db%8c%d9%86%d9%88/comment-page-3/#comment-71428)

سلام عالی بود در مورد راه اندازی تاچ 2.2 اینچی مطلب ندارید

محمد تقی خدادوست[24 جولای - 00:38](https://dmf313.ir/%d8%aa%d9%85%d8%a7%d8%b3-%d8%a8%d8%a7-%d9%85%d8%a7/comment-page-11/#comment-71420)

سلام. من یک مشکلی داشتم. هر چقدر تلاش می کنم تا برد ESP 01 رو به اینترنت متصل کنم نمی…

امیر[23 جولای - 15:40](https://dmf313.ir/%d8%a2%d9%85%d9%88%d8%b2%d8%b4-%d8%ac%d8%a7%d9%85%d8%b9-avr-%d8%ac%d9%84%d8%b3%d9%87-23-%d9%be%d8%b1%d9%88%da%af%d8%b1%d8%a7%d9%85-%da%a9%d8%b1%d8%af%d9%86-avr/comment-page-2/#comment-71418)

داداش این شماتیک اشتباهه چون پایه MISO رو به GND یا همون پین شماره 2 سوکت IDC وصل کردی و…

حسینی[22 جولای - 01:48](https://dmf313.ir/%d8%a2%d9%85%d9%88%d8%b2%d8%b4-%d8%ac%d8%a7%d9%85%d8%b9-%d8%a2%d8%b1%d8%af%d9%88%db%8c%d9%86%d9%88-%d8%ac%d9%84%d8%b3%d9%87-%db%b1%db%b4-spi-and-virtual-spi/comment-page-1/#comment-71411)

مثل همیشه عالی، خدا خیرت بده مهندس