

## دو روش زمانسنجی رویداد

### نحوه روش اول زمانسنجی رویداد:

مرحله اول بدست آوردن زمان دقیق هماهنگ شده جهانی (UTC) از طریق اینترنت  
مجدداً زمان را با زمان جهانی چک می کنیم. (ضمن اینکه از قبل میزان خطای لپ تاپ و کرنومتر مورد استفاده را چک می کنیم).

در مرحله دوم زمان مبنا باید گرفته شود؛ دقایقی قبل از وقوع رویداد کرنومتر را روشن کرده و دقیقاً زمانی را که کرنومتر شروع به شمارش کرده است به عنوان زمان مبنا در نظر گرفته و یادداشت می کنیم.

در مرحله سوم رصدگر رویداد در هنگام مشاهده رخداد اختفا عدد یک را گفته و دستیار بلافاصله کرنومتر را نگه داشته و زمان را ثبت می کند.

در مرحله چهارم زمان مبنای گرفته شده را با زمان بدست آمده در هنگام مشاهده رویداد جمع کرده و به این صورت زمان دقیق رویداد اختفای مورد نظر به زمان جهانی (UTC) بدست آمده است.

میزان خطای لپ تاپ تصحیح شده است.

زمان مبنا: 16:35:00:00

زمان کرنومتر ثبت شده: 00:03:59.80

$(16:35:00:00) + (00:03:59.80) = 16:38:59.80$

زمان محاسبه شده: 16:38:59.80

## زمان سنجی ابداعی گروه دزفول

زمانسنجی بصورت بصری انجام می شود.

مراحل زمانسنجی رویداد:

مرحله اول بدست آوردن زمان دقیق هماهنگ شده جهانی (UTC) از طریق اینترنت <http://Time.is> برای به حداقل رساندن میزان خطا یک ساعت قبل از رویداد مجدداً زمان را با زمان جهانی چک میکنیم. (ضمن اینکه از قبل میزان خطای لپ تاب و کرنومتر مورد استفاده را چک میکنیم).

مرحله دوم رصدگر رویداد در هنگام مشاهده رخداد اختفا عدد یک را گفته و دستیار بلافاصله کرنومتر را روشن میکند.

مرحله سوم (گرفتن زمان مبنا)؛ مدت زمانی بعد از وقوع رویداد (حدوداً 1 دقیقه، ترجیحاً یک زمان کامل مثلاً وقتی ثانیه شمار ساعت لپ تاب عدد 60(00) را نشان داد ) کرنومتر را از شمارش نگه می دارم و زمان را ثبت می کنیم، دقیقاً زمانی را که کرنومتر را متوقف کرده ایم به عنوان زمان مبنا در نظر گرفته و یادداشت میکنیم.

(زمانی که کرنومتر را نگه داشته ایم برابر با زمانی که ساعت لپ تاب به عنوان زمان مبنا در نظر گرفته شده است. این زمان را ثبت میکنیم).

در مرحله چهارم زمان ثبت شده ی کرنومتر را از زمان مبنای گرفته شده کم میکنیم و به این صورت زمان دقیق رویداد اختفای مورد نظر به زمان جهانی (UTC) بدست می آید.

میزان خطای لپ تاب تصحیح شده است.

**زمان مبنا - زمان کرنومتر ثبت شده = زمان محاسبه شده**

زمان کرنومتر ثبت شده: 00:00:47.90

زمان مبنا: 16:25:00.00

**زمان محاسبه شده: 16:24:12.10**

### نحوه بدست آوردن مقدار خطای لپ تاب و کرنومتر:

برای بدست آوردن مقدار خطای لپ تاب با استفاده از سایت <http://Time.is> مقدار خطا را مشخص میشود و در صورت امکان تصحیح کرد و یا در محاسبات در نظر گرفت.