

۱- افزونه NI TDMS EXCEL را از لینک زیر دانلود کنید. این فایل از نوع ISO است و برای باز کردن آن به نرم افزار خواندن فایل های ISO نیاز دارید. این افزونه TDMS را دانلود و نصب کنید. پس از آن، می توانید فایل های پایگاه داده TDMS را در MS Excel بخوانید.

[دانلود NI TDMS EXCEL](#)

۲- در مسیر اصلی «C:HYDRO TEST»، فایل های TDMS مربوط به هر ایستگاه فشار قرار دارند. می توانید این فایل ها را برای تهیه نسخه پشتیبان در محل دیگری کپی کنید.

۳- با استفاده از افزونه TDMS Excel، می توانید این فایل ها را در MS EXCEL باز کنید.

۴- در صفحه دوم این فایل EXCEL، دو ستون وجود دارد که زمان ثبت و مقدار فشار ثبت شده برای ایستگاه مربوطه را نشان می دهند.

۵- فاصله زمانی بین هر رکورد را می توان در صفحه تنظیمات نرم افزار فشار هیدرواستاتیک، مطابق شکل زیر، تنظیم کرد:



مقدار «Log interval» برحسب ثانیه است و فاصله زمانی بین هر رکورد این فایل پایگاه داده را نشان می‌دهد. این مقدار را بیش از حد کم تنظیم نکنید، زیرا در آزمون‌های طولانی مدت باعث افزایش حجم فایل گزارش می‌شود. مقدار پیش فرض 10 ثانیه است.

۶- اگر می‌خواهید ثبت گزارش را از ابتدا شروع کنید، می‌توانید فایل TDMS موجود در مسیر اصلی «C: HYDRO TEST» را حذف کنید یا آن را برش داده و در محل دیگری ذخیره کنید. به این ترتیب، هنگام اجرای نرم افزار فشار هیدرواستاتیک، ثبت اطلاعات به صورت خودکار آغاز شده و فایل نیز به طور خودکار ایجاد می‌شود.

۷- فراموش نکنید که نمودارهای هر ایستگاه فشار در نرم افزار فقط برای نمایش 100,000 نقطه از رکوردهای داده طراحی شده‌اند؛ یعنی حداکثر

100,000 ثانیه را می‌توان در این نمودارها مشاهده کرد. اگر نمایش نمودار متوقف شد، کافی است روی نمودار کلیک راست کرده و گزینه «Clear Chart» را انتخاب کنید. پس از آن، نمایش فشار دوباره آغاز می‌شود. نگران نباشید؛ ثبت اطلاعات در پایگاه داده به صورت خودکار و بدون توقف ادامه خواهد داشت.