## AMT Sequencer @DateVersion@1402-12-01 @Namefilestart@24.02.19.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2024.02.20.01/001\_Test-AMPro%2024.02.19.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

پس از اجرای تست، نمودار سیگنال ویو با وجود باینری اینپوت و شرط اعمال شده برای توقف تست، در سیگنال ویو تمام زمان نمایش داده می‎شد.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@1402-12-01 @Namefilestart@23.08.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2024.02.20.01/001\_Test-AMPro%2024.02.19.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

عدم نمایش نقاط در مشخصه‌ی دیفرانسیلی هنگامی که State Type بر روی Tracking قرار دارد. @DateVersion@2024-02-20 @Namefilestart@23.08.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2024.02.20.01/001\_Test-AMPro%2024.02.19.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

در Device Settings، پس از تغییر فرکانس در f nom، مقدار زمان در Period Time تغییر نمی‌کرد. این مشکل در نسخه‌ی پیش رو برطرف شده است. @DateVersion@2024-02-20 @Namefilestart@23.08.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2024.02.20.01/001\_Test-AMPro%2024.02.19.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

## AMT Sequencer @DateVersion@1402-04-05 @Namefilestart@23.06.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2023.06.26.01/001\_Test-AMPro%2023.06.26.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

با انتخاب خطای L1L2 در Insert Z Shot، مقادیر فاز در prefault state به ترتیب 30، 150- و 90 می‌شود. @DateVersion@2023-06-26 @Namefilestart@23.06.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2023.06.26.01/001\_Test-AMPro%2023.06.26.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

با انتخاب یکی از fault typeهای L1 یا L2 و یا L3 در Overcurrent و سپس کلیک بر روی گزینه‌ی Insert After نرم‌افزار crash می‌کرد. @DateVersion@2023-06-26 @Namefilestart@23.06.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2023.06.26.01/001\_Test-AMPro%2023.06.26.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

از این پس Tracking Assessment به Report View اضافه شده و می‌توانید آن را در Report Setting فعال یا غیرفعال کنید.

بر طرف شدن مشکل عدم نمایش بخش Harmonic Setting در Signal View.

در نسخه‌های پیشین، اگر State Type بر روی Continuous Ramp بود با تغییر مشخصه در Characteristic View و انتخاب مشخصه‌ی overcurrent، گزینه‌ی Set Mode تغییر می‌کرد.

با انتخاب Value در Harmonic Setting و جابجا کردن cursor، نمودار این بخش به درستی نمایش داده نمی‌شد.

در Transient، روش نمایش Trajectory با استفاده از مقادیر TrueRMS اضافه شد.

در Hardware Config، برای ستون Show Result یک گزینه دیگر بنام Yes (Abs) اضافه شد. با انتخاب این گزینه، علامت مثبت یا منفی مقدار نوشته شده در ستون Threshold اهمیتی ندارد. مثلاً اگر Threshold را روی 50 ولت تنظیم کنید، چه ولتاژ از مثبت 50 ولت بیشتر شود و چه ولتاژ از منفی 50 ولت کمتر شود باینری 1 محسوب میشود.

از این پس می‌توانید مطابق با دستگاه تستر، سربندی را تغییر دهید. پس از انتخاب هر یک از گزینه‌های قرار گرفته در بالای صفحه‌ی Hardware Configuration سربندی‌های گروه‌های ولتاژی و جریانی تغییر خواهند کرد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-07-17 @Namefilestart@22.10.09.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.10.09.01/001\_Test-AMPro%2022.10.09.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

مشکلات موجود در Signal View مربوط به عدم نمایش نمودار calculate در حالت RMS و همچنین عدم نمایش signalهای binary در حالت Select Graph for Actual Binary در یک نمودار برطرف شده اند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-06-23 @Namefilestart@22.09.14.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.09.14.01/001\_Test-AMPro%2022.09.14.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

“پس از تغییر Type به Harmonic، جداول مربوطه در Detail View بروز رسانی نمی‌شدند که این مشکل در نسخه‌ی پیش رو برطرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-06-10 @Namefilestart@22.09.01.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.09.01.01/001\_Test-AMPro%2022.09.01.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

فرکانس پایه در Harmonic تغییر کرده است. با انتخاب Orders، مقدار بیشنه‌ی فرکانس به 2500 هرتز افزایش یافته است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-06-01 @Namefilestart@22.08.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.08.23.01/001\_Test-AMPro%2022.08.23.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

فاصله‌ی موجود بین 6 نقطه پایانی و خط تراژکتوری در این نسخه از بین رفته است. همچنین با تغییر مقدار IE مشکلات موجود برای کشیدن این نقاط و خط مذکور اصلاح شده اند. (از این نسخه به بعد برای کشیدن خطوط و نقاط پایانی از هارمونیک اول استفاده می‌شود.)

گزینه‌های جدیدی در Characteristic View برای show/hide کردن zoneها اضافه شده اند.

برای محاسبه‌ی RMS جریان‌ها و ولتاژها فیلدی به نام Calculate RMS به وجود آمده است. این فیلد شامل گزینه‌های None، FCW و HCW است. همچنین با باز کردن فایل قدیمی در این نسخه، اگر گزینه‌ی RMS فعال بوده باشد، این فیلد بر روی گزینه‌ی FCW، در غیر این صورت بر روی گزینه‌ی None قرار می‌گیرد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-04-25 @Namefilestart@22.07.16.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.07.16.01/001\_Test-AMPro%2022.07.16.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

محاسبات مربوط به RMS موجود در جدول Harmonic Order تغییر کرده است.

گزینه‌ی جدیدی به نام Disable Actual اضافه شده است. از این گزینه برای نمایش دادن یا ندادن actual خروجی‌های ولتاژی و جریانی در Signal View استفاده می‌شود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-04-15 @Namefilestart@22.07.06.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.07.06.01/001\_Test-AMPro%2022.07.06.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

با قرار دادن Type بر روی Orange وضعیت stateها در گراف بالای آن بهم ریخته بود. این باگ در نسخه‌ی جدید برطرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-03-09 @Namefilestart@22.05.30.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.05.30.01/001\_Test-AMPro%2022.05.30.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Transient گزینه‌ی جدیدی به نام IE اضافه شده است. این گزینه مجموع سه جریان است که از آن در رابطه‌های مربوط به ضریب زمین استفاده می‌شود. با انتخاب none، جریان IE از حاصل جمع IL1+IL2+IL3 محاسبه شده و در رابطه‌ها استفاده می‌شود. اما با انتخاب دیگر جریان‌ها، از آن جریان به عنوان جریان IE استفاده خواهد شد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-03-03 @Namefilestart@22.05.24.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.05.24.01/001\_Test-AMPro%2022.05.24.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

هنگامی که در Set Mode، گزینه‌ی Overcurrent را انتخاب کرده و سپس به یکی از گزینه‌ها‌ی Distance تغییر می‌دادید، نرم افزار crash می‌کرد که این مشکل در نسخه‌ی جدید حل شده است.

گزینه‌ی جدیدی به نام Advance View در Detail View اضافه شده است. با فعال بودن این گزینه، می‌توانید تنظیمات بیشتری از State Type ِ انتخاب شده را در دسترس داشته باشید.

اگر State Type روی Quick باشد، با فعال کردن گزینه‌ی Advanced view، بخش Quick Setting نمایش داده نمی‌شد که این مشکل در نسخه‌ی پیش رو بر طرف شده است.

اگر State Type روی Step Ramp بود، بخش Ramp Description (Errors) و گزینه Con.In Freq Step نمایش داده نمی‌شد که این مشکلات در نسخه جدید رفع شده است.

مشکل عدم هماهنگی بین Table View و Detail View، پس از آن که State آخر را نام گذاری می کردید، برطرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-02-18 @Namefilestart@22.05.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.05.08.01/001\_Test-AMPro%2022.05.08.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در binary outputها مشکلاتی بود که در این نسخه برطرف شده است. بعنوان مثال اگر Bin Out 2 انتخاب می‌شد، دستگاه هیچ عملکردی نداشت و حتی در Signal View هم نموداری مشاهده نمی‌شد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-02-06 @Namefilestart@22.04.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.26.01/001\_Test-AMPro%2022.04.26.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اگر فایلِ حاوی تستی با دو state ِ، pickup وdrop-off را باز و مجدداً اجرا می‌کردید، مقدارجریان drop-off در Measurement View، ستون Assessment اشتباه نمایش داده می‌شد. همچنین این مقدار در state مربوط به drop، در Table View نیز به درستی نمایش داده نمی‌شد که برطرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-02-04 @Namefilestart@22.04.24.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.24.01/001\_Test-AMPro%2022.04.24.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

هر گاه دو state وجود داشته باشد که یکی از stateها Continuous Ramp و state اول دارای Offset و state دوم چه Offset داشته باشد یا نه، با فعال کردن گزینه‌ی Continue Last State Amplitude باگی به وجود می‌آمد که بر طرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-02-01 @Namefilestart@22.04.21.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.21.01/001\_Test-AMPro%2022.04.21.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

پس از باز کردن فایل‌های قدیمی که حاوی Time Assessment بودند، به دلیل اضافه کردن مقادیر t\_start و t\_end، مقادیر این بخش به درستی load نمی‌شدند که این مورد در نسخه‌ی جدید برطرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-01-30 @Namefilestart@22.04.19.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.19.01/001\_Test-AMPro%2022.04.19.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اگر قبل از تست binary input فعالی وجود داشته باشد، گزینه‌ی Disable Error Overvoltage of Binary بطور پیش فرض غیرفعال خواهد بود و حین تست نمی‌توانید آن را فعال کنید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-01-28 @Namefilestart@22.04.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.17.01/001\_Test-AMPro%2022.04.17.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اگر در Show Signals تعدادی سیگنال را برای نمایش انتخاب کرده باشید، با باز کردن و بستن Hardware Configuration این سیگنال‌ها غیرفعال می‌شدند. این باگ در نسخه‌ی جدید برطرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-01-22 @Namefilestart@22.04.11.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.11.01/001\_Test-AMPro%2022.04.11.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

با قرار دادن مقادیر در حالت Primary Values و با کلیک روی Export Comtrade، اطلاعات به درستی نشان داده می‌شوند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-01-21 @Namefilestart@22.04.10.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.10.01/001\_Test-AMPro%2022.04.10.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اگر در یکی از stateها گزینه‌ی Disable Get Actual فعال و در دیگری غیرفعال بود، با جابجایی cursor در Signal View مقدار RMS در Data Table برابر na نمایش داده می‌شد. این باگ در نسخه‌ی جدید برطرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-01-15 @Namefilestart@22.04.04.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.04.01/001\_Test-AMPro%2022.04.04.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اگر Save Last Actual Data فعال بود، مقدار RMS در برخی از نقاط صفر بود. این مورد در نسخه‌ی جدید اصلاح شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-01-15 @Namefilestart@22.04.03.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.04.01/001\_Test-AMPro%2022.04.04.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در تمامی روم‌ها پس از اجرای تست اگر actual فعال باشد، زمان آن در پایین صفحه و داخل پرانتز درج خواهد شد.

از این پس دو گزینه‌ی Live Scroll و Live Scroll Actual همزمان نمی‌توانند فعال باشند. همچنین می‌توانید از گزینه‌ی Live Scroll Actual برای binaryها استفاده نمایید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-01-09 @Namefilestart@22.03.29.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.03.29.01/001\_Test-AMPro%2022.03.29.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

ستون جدیدی بنام Selectivity اضافه شده است. اگر مقدار ولتاژ اندازه گیری شده مشخص نبوده و مثلا از حالت انتخابی بیشتر باشد، پس از گذشت زمان مشخص شده در این ستون، به حالت بعدی تغییر کرده تا مقدار صحیح ولتاژِ خوانده شده در Signal View نمایش داده شود.

اگر micro دستگاه شما Vivado(7020) است، می‌توانید فاز و فرکانس binary inputها را برای مدت زمان طولانی در Signal View نمایش دهید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1401-01-06 @Namefilestart@22.03.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.03.26.01/001\_Test-AMPro%2022.03.26.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

با استفاده از گزینه‌ی Long Time Record امکانی ایجاد شده است تا بتوانید مقادیر را برای مدت زمانِ طولانی‌تری در Signal View مشاهده نمایید. حداقل مقداری که برای فیلد Sample Time می‌توانید در نظر بگیرید، 100 میلی ثانیه است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-12-17 @Namefilestart@22.03.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.03.08.01/001\_Test-AMPro%2022.03.08.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

مشکلات مربوط به copy/paste کردن یک سطر در Ramp Assessment برطرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-11-20 @Namefilestart@22.02.09.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.02.09.01/001\_Test-AMPro%2022.02.09.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

محاسبات مربوط به بخش موهومی توالی صفر در Symmetrical Component اصلاح شده است.

بطور پیش فرض پس از کلیک روی Insert Z Shot، زوایای ولتاژی در سه state (prefault, fault, post fault) به ترتیب صفر، 120- و 120 درجه و زوایای جریانی در state خطا (L1-L2-L3, 100%) از اختلاف بین زاویه ولتاژ با زوایه خط (Line Angle) محاسبه خواهد شد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-11-13 @Namefilestart@22.02.02.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.02.02.01/001\_Test-AMPro%2022.02.02.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

توالی‌های مربوط به گروه جریانی B در بخش Calculations و در بخش Show Signals وجود نداشت که این مورد به نسخه‌ی جدید اضافه شده است. همچنین امکانی به وجود آمد تا سیگنال‌هایی که در بخش Show Signals انتخاب می‌شوند را بتوان در Data Table به cursorها assign کرد. مثلاً اگر در بخش Show Signals سیگنال‌های (توالی صفر) I2, I0 (توالی منفی) را فعال کنید، مقدار آن‌ها به درستی نشان داده می‌شود.

از این پس با کلیک روی Insert Z shot، زاویای ولتاژی در هر سه state برابر صفر، -120 و 120 می‌شوند.

پس از انتخاب Stable Power Swing، می‌توانید خطای همزمان با نوسان توان پایدار اضافه کنید.

‌ در فیلد System Frequency، می‌توانید مقدار فرکانس دلخواه را در تمامی test caseها وارد کنید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-10-28 @Namefilestart@22.01.18.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.01.18.01/001\_Test-AMPro%2022.01.18.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Table View وقتی جداول کوچک می‌شوند، می‌توانید زمان هر state و وضعیت binary outputها را تغییر دهید و بطور همزمان در Detail View مشاهده نمایید.

کیفیت تصاویر در گزارش‌ها بهتر شده اند تا کاربران در زوم کردن و پرینت گرفتن مشکلات گذشته را نداشته باشند. مشکلاتی که در نمایش Signal View، Vector View، Characteristic View و ZT Diagram در گزارشات وجود داشتند، در نسخه‌ی جدید برطرف شده‌اند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-10-24 @Namefilestart@22.01.14.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.01.14.01/001\_Test-AMPro%2022.01.14.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

بطور پیش فرض گزینه‌های Next Full و Start Time قبل از انتخابِ On GPS غیرفعالند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-10-14 @Namefilestart@22.01.04.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.01.04.01/001\_Test-AMPro%2022.01.04.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

از این پس می‌توانید با حروف بزرگ نام فایل xrio یا rio ی مورد نظر خود را در فیلد Search پنجره‌ی Load XRio and Rio file form جستجو کنید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-10-10 @Namefilestart@21.12.31.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.12.31.01/001\_Test-AMPro%2021.12.31.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اگر حالتStatistic Output را فعال می‌کردید، پس از توقف تست و clear result کردن، نرم‌افزار crash می‌کرد که این مشکل در نسخه جدید رفع شده است.

در Detail View گاهی اوقات در بخش Binary Inputs، برچسب و مقادیر مربوط به هر باینری اشتباه بود. این باگ در نسخه جدید رفع شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-09-19 @Namefilestart@21.12.19.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.12.19.01/001\_Test-AMPro%2021.12.19.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

امکان نمایش و خواندن فرکانس در رنج 25 تا 250 هرتز توسط Binary Inputها ایجاد شده است.

اگر در حالت هارمونیک، فرکانس سیگنالها را زیر 25 هرتز تنظیم می‌کردید، با انتخاب Orders در Harmonic Type نرم افزار Crash می کرد که این مورد در نسخه جدید رفع شده است.

نمودار Binary inputها در Signal view در طول تست به درستی نمایش داده نمی‌شد، این مشکل درنسخه جدید رفع شده است.

مشخصه های Differential و Overcurrent در بخش گزارش نمایش داده نمی‌شد که این مورد اصلاح شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-09-16 @Namefilestart@21.12.07.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.12.07.01/001\_Test-AMPro%2021.12.07.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

تمامی پارامترهای توانِ اندازه‌گیری شدهِ با Binary Input‌ها، در Signal View نمایش داده می‌شوند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-09-09 @Namefilestart@21.11.30.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.30.01/001\_Test-AMPro%2021.11.30.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اگر موارد مربوط به جدول Step Values به صورت اعشاری و بر حسب میلی آمپر وارد شوند، به علت اینکه دقت اعداد وارد شده در این جدول یک میلی آمپر است، نرم‌افزار آن اعداد را گرد خواهد کرد.

ذخیره و بازیابی مجدد برخی از فایل ها باعث ایجاد Error exception می شد که این مشکل در نسخه جدید رفع شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-09-09 @Namefilestart@21.11.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.30.01/001\_Test-AMPro%2021.11.30.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

توابع ریاضی جدیدی به Calculated Assessment اضافه شده است.

با باز کردن فایل های ذخیره شده‌ی دارای Ramp Assessment، ستون Act به درستی نمایش داده می شود.

فیلدهای جدیدی در Calculations ایجاد شده اند. در نسخه‌های پیشین این فیلدها در زبانه‌ی Settingِ پنجره‌ی Signal View قرار داشته اند.

## AMT Sequencer @DateVersion@Test-AMPro @Namefilestart@21.11.22.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.22.01/001\_Test-AMPro%2021.11.22.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اگر Static Output را فعال و تست را اجرا می‌کردید، با متوقف کردن تست، زمان تست حتی با پاک کردن نتایج هم در Signal View، 4000 ثانیه نمایش داده می‌شد که این مورد برطرف شده است.

اگر حاصل ضرب ستون Order در ستون Frequency بیشتر از 2کیلو هرتز باشد، مقدار ستون‌های Phase و Magnitude برای تمامی خروجی‌های جریانی، صفر خواهد شد.

در حالت Step Ramp، اگر Frequency را در Signal view فعال کنید و Step Ramp Display را روی Rate (d/dt) تنظیم کنید، با تغییر Step Value، سیگنال به درستی نمایش داده نمی‌شد که این مورد برطرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-08-23 @Namefilestart@21.11.14.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.14.01/001\_Test-AMPro%2021.11.14.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Simulation، زبانه‌ی Fault برای ایجاد خطای همزمان با نوسان توان در test case مربوطه، Unstable Power Swing اضافه شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-08-22 @Namefilestart@21.11.13.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.13.01/001\_Test-AMPro%2021.11.13.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

باگ‌های آیکون Static Output در این نسخه رفع شده‌اند.

ارزیابی مربوط به Level Assessment به این صورت تغییر کرده است که اگر فرضاً برای stateهای 2 و 3 به ترتیب مقادیر 100 میلی ثانیه و 20 میلی ثانیه را در ستون Tolerance و مقدار 1 و 0 را برایstateهای 2 و 3 در ستون start وارد کنید، برای ارزیابی، 100 میلی ثانیه‌ی آخر از state 1 و 100 میلی ثانیه‌ی اول از state 2 و همچنین 20 میلی ثانیه‌ی اول از state3 و 20 میلی ثانیه‌ی آخر از state 2 را نادیده گرفته و سپس نسبت به شروط وارد شده ارزیابی انجام می‌شود.

در گذشته اگر binaryها را در Hardware Configuration تغییر می‌دادید، شماره آن‌ها (C1، C2 و... ) در ردیف‌های Comment و Trigger Condition در صفحه‌ی Table View به درستی نمایش داده نمی‌شد. این مشکل در این نسخه برطرف شده است.

بطور کلی اگر هر binary را در Hardware Configuration فعال کنید، ستون(های) مربوط به تعداد state(های) ایجاد شده در Level Assessment ظاهر می‌شوند.

در نسخه‌های پیشین، قبل از اجرای تست با تغییر دادن برخی پارامترها، مثلاً با تغییر مقدار دامنه، نتیجه ارزیابی در Level Assessment نشان داده می‌شد. این خطا در این نسخه برطرف شده است.

تست کیس جدیدی در Simulation به نام three terminal parallel line اضافه شده است.

پس از فعال کردن Show Actual Type برای باینرهای 9 و 10، Binary (Analog) Transformer بروزرسانی می شود.

پس از تغییر نام opration، نام این signal در Setting پنجره‌ی Signal View بروزرسانی می شود.

اگر در نسخه‌ی Stable فایلی را در صورت باز بودن پنجره‌ی Signal View ذخیره می‌کردید، با باز کردن همین فایل در نسخه‌ی Test، signalی در پنجره‌ی Signal View نمایش داده نمی‌شد. این باگ در این نسخه بر طرف شده است.

پس از load کردن فایل حاوی THD، اطلاعات آن در جدول مربوطه نمایش داده می‌شود.

می‌توانید در زبانه‌ی Ramp Assessment اطلاعات یک ردیف را copy و paste کنید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-08-03 @Namefilestart@21.10.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.10.25.01/001\_Test-AMPro%2021.10.25.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

می‌توانید Total Harmonic Distortion (THD) را وقتی که State Type روی Harmonic قرار دارد، مشاهده نمایید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-08-02 @Namefilestart@21.10.24.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.10.24.01/001\_Test-AMPro%2021.10.24.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

وقتی “State Type” روی “Transient” باشد، هنگام لود فایلِ comtrade، اگر rio یا xrioیی هم نام با cfg و dat وجود داشت، با باز کردن فایل comtrade، فایل xrio به درستی لود نمی‌شد. این مورد در نسخه جدید رفع شده است. (فایل 7UT633.CFG، 7UT633.DAT و 7UT633.rio در Testing Procedure بارگذاری شوند.)

در Report Setting، گزینه‌های Level Assessment و Ramp Assessment به ترتیب به طور پیش فرض غیرفعال و فعال شده اند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-07-09 @Namefilestart@21.10.21.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.10.21.01/001\_Test-AMPro%2021.10.21.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

دو test case جدید در بخش Simulation به نام‌های Double Fault و Parallel Line اضافه شده اند و همچنین باگ‌ها و مشکلات دیگر test caseها نیز برطرف شده اند.

در Vector View درصورت False کردن هریک از بردارها در ستون Show Arrow ، برچسب true به درستی تغییر وضعیت نمی داد که این مورد در نسخه جدید برطرف شده است.

وقتی State Type روی Harmonic باشد، می‌توانید نوع آن را Interharmonic یا Orders انتخاب کنید. حالت Interharmonic همانند قبل است. از حالت Orders می‌توانید فقط در یک state استفاده کنید. در این حالت با استفاده از دکمه‌های Add New Row و Remove Selected Row می‌توانید به تعداد دلخواه و به ترتیب هارمونیک‌های مختلفی را به جدول اضافه کنید. از آنجا که سرعت نمونه برداری دستگاه AMT105 برای actualها 400 میکروثانیه و سرعت درست کردن نمودار 10 میکروثانیه است، بنابراین در این حالت actual نمایانگر دقیق آنچه که تزریق شده نیست. به تعداد سیگنال انتخاب شده در Hardware Configuration ستون‌های Mag و Phase برای هر سیگنال در بخش Harmonic Order اضافه می‌شود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-07-01 @Namefilestart@21.09.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.09.23.01/001\_Test-AMPro%2021.09.23.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

درSignal View هنگامی که State Type روی Transient قرار می‌گرفت. و روی Current State قرار داشتید و Magnitude Harmonic را انتخاب می‌کردید، با جابجایی cursor در Vector View، سیگنال هارمونیک به درستی نمایش داده نمی‌شد که این مورد در این نسخه برطرف شده است.

این icon برای دسترسی سریع‌تر کاربر به Calculations در نوار ابزار طراحی شده است.

پس از فعال کردن Show Actual Type برای هر binary، بخش Select Graph for Actual Binary در Signal View فعال می‌شود. به تعداد خروجی‌های ولتاژی و جریانی فعال شده در Analog Output می‌توانید برای هر نمودارِ binary در این بخش، نمودارهای ولتاژ و جریان خروجی و همچنین نمودار سایر binaryها را انتخاب و در Signal View مشاهده نمایید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-06-26 @Namefilestart@21.09.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.09.17.01/001\_Test-AMPro%2021.09.17.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Export Comtrade اگر Sampling rate روی 2 کیلوهرتز قرار گیرد، با باز کردن فایل dat از نقطه 1001 به بعد، عدد ثبت شده برای زمان در فایل Comtrade ، باید با پله‌های 500 میکروثانیه‌ایی افزایش پیدا کند.

با کلیک روی Import Comtrade در حالتی که Set Mode روی Transient بود، نرم افزار crashed می‌کرد که این مشکل در نسخه‌ی جدید برطرف شده است.

گزینه‌ی جدیدی بنام PID در بالای هر Room ایی ایجاد شده است. با استفاده از این گزینه می‌توانید اطلاعاتی را به نرم‌افزار AMPro Test ارسال کنید. یک نکته حائز اهمیت است که برای ارسال داده‌ها علاوه بر این گزینه می‌بایست اطلاعات port را هم در نرم‌افزارهای مربوطه وارد کنید. برای دانستن اطلاعات port باید در Setting به زبانه‌ی Room بخش Communication Mode بروید. بعنوان مثال در C# برنامه‌ایی برای این کار توسط برنامه‌نویسان شرکت وبکو نوشته شده است. مقدار دامنه، فاز و فرکانس برای خروجی اول گروه ولتاژی A در این برنامه نوشته و در نرم‌افزار وبکو تغییرات قابل مشاهده است.

اگر در Step Ramp مقدار فرکانس را در جدول Offset Valueتغییر می‌دادید، شکل سیگنال به درستی نمایش داده نمی‌شد، که این مورد در نسخه جدید برطرف شده است.

امکان loadکردن xrio رله‌های P142 و P342 در نرم‌افزار وبکو فراهم شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-06-21 @Namefilestart@21.09.12.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.09.12.01/001\_Test-AMPro%2021.09.12.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Time Assessment، دو گزینه‌ی جدید به نام‌های t\_start و t\_end در ستون‌های Start و Stop اضافه شده است. با استفاده از این دو گزینه می‌توان ابتدا یا انتهای هر stateایی را بعنوان شروع یا پایان ارزیابی زمان در نظر گرفت.

اگر نام ID را با حروف بزرگ تایپ کنید، قابل قبول خواهد بود.

اگر در فیلد Start Time، عددی بزرگتر یا مساوی 24 وارد شود، مقدار آن به این صورت تغییر خواهد کرد. همچنین پس از اجرای تست، گزینه‌های موجود در فیلد On GPS غیرفعال می‌شوند.

اگر خروجی‌های جریانی به این صورت Not Used شوند، با کلیک راست روی ستون Actual (x 1.2 … در بخش Voltage Output Signal و انتخاب یکی از گزینه‌ها، نرم‌افزار crashed می‌کرد که این مورد برطرف شده است.

در نسخه‌های پیشین، اگر از یک گروه جریانی یا ولتاژی، خروجی‌ایی را به گروه دیگر نسبت می‌دادید، مشکلی برای ایجاد ROCOF به وجود می‌آمد. برای مثال اگر خروجیِ یکِ جریانیِ گروه B را به خروجیِ یکِ جریانیِ گروه A نسبت می‌دادید، این باگ به وجود می‌آمد. این مشکل در نسخه‌ی جدید رفع شده است.

اگر Value Assessment یا هر زبانه‌ی دیگری در Measurement View انتخاب شده باشد، پس از باز کردن فایل جدید از طریق منوی file، پنجره‌ی Measurement View بر روی زبانه‌ی Time Assessment بصورت پیش فرض قرار می‌گیرد.

اگر فایلی حاوی مقدار در Time Assessment بود، پس از پاک کردن نتایج، نرم‌افزار در نسخه‌های پیشین crashed می‌کرد. این مشکل در این نسخه برطرف شده است.

پس از انجام تست نمی‌توانید وضعیت binary outputها را در جدول Analog Output تغییر دهید.

در Step Ramp بخش جدیدی بنام Step Ramp Display ایجاد شده است. این بخش شامل دو گزینه به نام‌های Value و Rate (d/dt) است. گزینه‌ی Value همانند قبل است. برای تست توابعی که با تغییرِ مقادیرِ دو المان کار می‌کنند همانند Over-excitaion از گزینه‌ی Rate (d/dt) استفاده می‌شود. در تابع Over-excitaion نرخ تغییرات ولتاژ و فرکانس و نسبتشان به یکدیگر باید تست شود. یک نکته حائز اهمیت است که نمودار در Step time ِ ثابت، با تغییر بین گزینه‌ها یکسان است.

پس از گرفتن فایل comtrade از نرم‌افزار، اگر فایل مربوطه فاقد سیگنال دیجیتال باشد، مقدار 0D برای آن در فایل cfg ثبت خواهد شد. چون در گذشته فقط مقدار D بدون صفر ثبت می‌شد، در برخی از نرم‌افزارها فایل comtrade باز نمی‌شد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-06-01 @Namefilestart@21.08.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.08.23.01/001\_Test-AMPro%2021.08.23.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

بخش جدیدی به نام Calculations به منوی View اضافه شده است. این بخش در گذشته در پنجره‌ی Signal View زبانه‌ی Setting بخش Operation بوده که ایراداتی همانند عدم تغییر نام signal داشته که این ایرادات در نسخه‌ی جدید برطرف شده است. همچنین در آینده قابلیت‌های جدیدی به پنجره Calculations اضافه خواهد شد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-05-21 @Namefilestart@21.08.12.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.08.12.01/001\_Test-AMPro%2021.08.12.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Signal View و در زبانه‌ی Setting، با کلیک روی دکمه‌ی Export Comtrade… تمامی سیگنال‌هایی که در بخش Show Signals وجود دارند، به صورت فهرستی در Export Comtrade بخش Check channels to export: به نمایش در می‌آیند.

هنگام load برخی از فایل‌های xrio به فرمت‌های \*.xrio و \*.xml ، تبدیل واحد کمیت‌ها بدون در نظر گرفتن واحدشان (مثلاً کیلوولت یا ولت) به صورت پیش‌فرض انجام می‌شود.

راست کلیک روی سطر اول جدول موجود در حالت Tracking غیرفعال شده است.

اگر در Table View، تعداد stateها بیش از 60 باشد، با حرکت دادن scroll به چپ و راست مقادیر موجود در هر state بروزرسانی می‌شوند.

زبانه‌ی جدیدی در Measurement View به نام Tracking Assessment به وجود آمده است. از این زبانه در تست تابع Power Swing استفاده می‌شود. تست این تابع زمانی مهم است که رله بعد از عبورِ ناحیهِ تشخیص (outer zone) اقدام به block کردن رله‌ی دیستانس می‌کند. برای این کار ابتدا لازم است تا در این زبانه، نقاطی که در Characteristic View وجود دارد، در ستون‌های First Point Time و End Point Time لیست شوند. کاربر شماره آن shot را انتخاب می‌کند و آن شماره‌ای که انتخاب شده در Characteristic View نشان داده خواهد شد. فاصله زمانی بین دو نقطه‌ی انتخاب شده در ستون‌های First Point Time و End Point Time محاسبه و ارزیابی می‌شود.

با استفاده از گزینه‌ی Default Color می‌توان رنگ هر یک از بردارها در Vector View را بدون ظاهر شدن پیغام خطا به حالت پیش فرض بازگرداند.

در برخی از فایل‌های xrio پس از load در نرم‌افزار، برای پارامترهایی که از نوع Enumeration بودند، مبنای مقایسه پارامتر ID از ستون Value هم اضافه شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-05-01 @Namefilestart@21.07.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.07.23.01/001\_Test-AMPro%2021.07.23.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اگر State Type روی Quick و Set Mode روی Powers باشد، با تغییر مقدار Step Value، مقدار خروجی تغییر نمی‌کرد که این مورد اصلاح شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-04-26 @Namefilestart@21.07.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.07.17.01/001\_Test-AMPro%2021.07.17.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Ramp Assessment هر یک از مشخصه‌های Signal را انتخاب کنید، در ستون Act به درستی نشان داده می‌شوند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-04-16 @Namefilestart@21.07.07.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.07.07.01/001\_Test-AMPro%2021.07.07.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

تغییراتی در زبانه‌های Analog Output و Binary / Analog Input در Hardware Configuration به وجود آمده است. برای فعال یا غیرفعال کردن مقادیر واقعی در Analog Output تنها کافی است در ستون Actual (x1.2 … ضریبی از 2/1 (یک و دو دهم) میلی ثانیه را وارد کنید، همچنین با وارد کردن صفر غیرفعال خواهد شد. در Binary / Analog Input برای فعال کردن کافی است تا در ستون Show Actual Type یا AC و یا DC را انتخاب کرده تا ستون Sampling Rate(x 400us) فعال شده و ضریبی از 400 میکروثانیه در آن وارد کنید.

اگر اسامی ID در اضافه کردن پارامتر در General Test Object فارسی تایپ شود، پیامی برای کاربر به نمایش در می‌آید که کاراکترهای نوشته شده مورد قبول نبوده و به اسم پیش فرض برمی‌گردد.

اگر Type روی هر یک از گزینه‌ها باشد، در Vector View گزینه‌ی Default Color وجود خواهد داشت.

در زبانه‌ی Binary / Analog Input و Binary Output برای غیرفعال کردن هر یک binaryهای بکار رفته، می‌توانید از کلید N و برای غیرفعال کردن تمامی binaryها از کلید ترکیبی Alt+N استفاده کنید. همانطور که مشاهده می‌کنید، همین کار در زبانه‌ی Binary Output برای غیرفعال کردن binary outputها قابل انجام است.

در Analog Output و برای سربندی‌های نشان داده شده 4x150V, 60VA @ 400mArms و 6x32A, 100VA @ 32A, 3Vrms, 5A, 12Vrms در قسمت Other دکمه‌ی Not Used اضافه شده است.

در زبانه‌ی Value Assessment، دو ستون به نام‌های Ratio و Assessment Settings اضافه شده است. دو گزینه‌ی Automatic و Manual در Assessment Settings وجود دارد. در حالت Automatic همانند قبل محاسبات انجام شده ولی در حالت Manual، سلول Act فعال شده تا عدد وارد شده توسط کاربر در محاسبه‌ی Dev. منظور شود. عدد وارد شده در ستون Ratio ضریبی است تا برای محاسبه‌ی Dev. در مقدار نامی ضرب شود. این گزینه‌ها برای تست کنتور به وجود آمده‌اند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-03-28 @Namefilestart@21.06.18.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.06.18.01/001\_Test-AMPro%2021.06.18.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Transient و در زبانه‌ی Simulation، دو حالت تست Stable power swing و Single line اضافه شده است. همچنین در حالت Unstable power swing، برای اینکه کاربر بتواند ابتدا و انتهای خط، جریان و ولتاژ حین نوسان را داشته باشد، فیلد جدیدی بنام Measuring Location اضافه شده است.

گزینه Default Color در Vector View به درستی اجرا می‌شود. بلافاصله پس از انتخاب این گزینه رنگ سلولِ ستون Color و رنگ بردار موجود در گراف به رنگ اولیه در می‌آیند.

پس از باز کردن بلوک Overcurrent در AMT Sequencer، مشاهده می‌شود که گزینه‌ی Sensitive as seperate fault غیرفعال است.

دربعضی از مواقع پیک‌های لحظه‌ایی شدید به هنگام تست به وجود می‌آید که در Signal View قابل مشاهده نیستند. برای این منظور گزینه‌ایی بنام Sensitive SignalView در Setting اضافه شده است تا این چنین پیک‌هایی در حالت Zoom Out و Optimize all قابل مشاهده باشند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-03-16 @Namefilestart@21.06.06.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.06.06.01/001\_Test-AMPro%2021.06.06.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

برای وارد کردن تنظیمات رله‌های Toshiba در نرم افزار که به شکل فایل csv است به همان روش پیشین عمل کنید. به این منظور در صفحه‌ی General Test Object، template رله‌ی Toshiba را از قسمت Import from list انتخاب کرده و سپس فایل csv رله را از قسمت Load Relay Setting وارد کنید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-03-15 @Namefilestart@21.06.05.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.06.05.01/001\_Test-AMPro%2021.06.05.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

کاربرد گزینه‌ی Save Last Actual Data که در زبانه‌ی Extra Setting صفحه‌ی Hardware Configuration قرار دارد، بدین گونه است که اگر این گزینه فعال باشد، در صورت فعال بودن ستون Actual گروه‌های ولتاژی یا جریانی، در نرم‌افزار dataی ذخیره شده به شکل کد درآمده و پس از رسیدن به یک حجم معین، پاک می‌شود.

برای ایجاد نوسان توان پایدار، نوسان توان ناپایدار و ایجاد انواع خطا کافی است تا State Type را بر روی Transient قرار داده و گزینه‌ی Simulation را فعال کرده و در زبانه‌ی Simulation حالت مورد نظر خود را انتخاب کرده و تزریق را انجام دهید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-03-05 @Namefilestart@21.05.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.05.26.01/001\_Test-AMPro%2021.05.26.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

درنسخه‌های جدید اگر تست اجرا نشده باشد، در Measurement View نتیجه‌ایی در ستون Assessment نشان داده نمی‌شود.

در Step Ramp اگر offset وجود داشته باشد و فایل مورد نظر را save و مجدداً load کنید، مقادیر offset تغییر نمی‌کند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-02-28 @Namefilestart@21.05.18.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.05.18.01/001\_Test-AMPro%2021.05.18.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Vector View با انتخاب DC برای binary inputها، سلول‌های binary inputهایی که Show actual value آن‌ها روی DC قرار گرفته اند در ستون‌های Harmonic 1، Phase، Real و Imaginary غیرفعال می‌شوند.

اگر state اول روی Step Ramp و state دوم را روی Quick قرار دهید، گزینه‌ی Continue Last State Amplitude در آن برداشته شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-02-19 @Namefilestart@21.05.09.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.05.09.01/001\_Test-AMPro%2021.05.09.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

پس از کلیک بر روی Report Setting، دو گزینه‌ی Show Grid Lines in Graphs و Show Tolerances Lines بصورت پیش فرض در General Setting فعال می‌باشند. کاربرد این دو گزینه برای نمایش خطوط grid و tolerance می‌باشد پس از اینکه گزینه‌ی Impedance View در Report Setting فعال شد.

در زبانه‌ی Setting پنجره‌ی Signal View، گزینه‌ی جدیدی بنام Live Scroll Actual در بخش Extra Setting ایجاد شد. این گزینه تنها در صورتی فعال است که حداقل Actual یکی از خروجی‌های ولتاژی یا جریانی True باشد.

پس از تغییر Type از Normal به Orange، track bar در Vector View بهم می‌ریخت. این باگ در این نسخه برطرف شده است.

پس از load کردن برخی فایل‌های comtrade، اگر امپدانس از یک حدی بالاتر باشد، منحنی مشخصه بصورت خط صاف نمایش داده می‌شد که این مشکل در این نسخه برطرف شده است.

در Ramp Assessment و Value Assessment اگر ستون Signal را بر روی P1.Q1 یا P2.Q2 یا P3.Q3 قرار دهید، در ستون Signal Type تنها مقادیر Real و Imaginary نشان داده می‌شود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-02-08 @Namefilestart@21.04.28.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.04.28.01/001\_Test-AMPro%2021.04.28.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Binary/Analog Input اگر با راست کلیک روی binary ایی که Not Used است، گزینه‌ی Set the Same را انتخاب کنید، تمامی binaryها، Not Used می‌شوند. کاربرد این گزینه برای یکی کردن دیگر binary‌ها، مشابه binary انتخاب شده، است.

با رفتن به Hardware Configuration و انجام تغییرات اگر در Ramp Assessment برای ستون Condition، Logic انتخاب شده باشد، نرم‌افزار crashed نمی‌کند.

در حالت Tracking، در حین و پس از اجرای تست جدول و آیکون مشخصه‌ها در Impedance View غیرفعال شده و همچنین زمان این State Type بطور پیش فرض روی 2 میلی ثانیه قرار گرفته است.

گزینه‌های Combination Cable Setting و VDC Setting به ترتیب برای تنظیمات کابل نوتریک و ولتاژ DC در Hardware Configuration به وجود آمده اند. این گزینه‌ها در Setting صفحه‌ی اصلی نرم‌افزار و در زبانه‌ی Hardware قرار دارند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-02-01 @Namefilestart@21.04.21.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.04.21.01/001\_Test-AMPro%2021.04.21.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در حالت Step Ramp اگر مقادیر جدول Offset Value را تغییر دهید، با رفتن به Hardware Configuration و انجام تغییرات، مقادیر این جدول پاک نخواهد شد.

گزینه‌هایی برای نمایش نموداری مقادیر actual در بخش Show Signals برای S، P، Q، Power Factor، Z،Current Differential و Phase Power Factor در نظر گرفته شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-01-28 @Namefilestart@21.04.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.04.17.01/001\_Test-AMPro%2021.04.17.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

وقتی فیلدی به پارامتری در rio لینک شود، اگر همین کار برای فیلد دیگر با همان پارامتر نسبت داده شده انجام می‌شد، مقدار آن صفر بود که در این نسخه اصلاح شد.

با قرار دادن Set Mode روی Overcurrent، گزینه‌ی Sensetive از لیست fault typeها حذف شد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-01-18 @Namefilestart@21.04.07.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.04.07.01/001\_Test-AMPro%2021.04.07.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

ابعاد کادر بخش Binary (Analog) Transformer در Signal View اصلاح شد. همچنین اگر binaryهای 7 و 8 فعال شوند، می‌توانید در این بخش مشاهده کنید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-01-11 @Namefilestart@21.03.31.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.03.31.01/001\_Test-AMPro%2021.03.31.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

با توقف تست به صورت دستی، می‌توانید در Table View بین stateها جابجا شوید.

برای غیرفعال کردن تنظیمات binary inputها یا binary outputهای ایجاد شده در زبانه‌ی Goose Settings، کافیست، با راست کلیک روی هر یک از binaryهای انتخاب شده، از گزینه‌ی Disable Goose Settings استفاده کنید.

اگر در General Test Object بلوکی ایجاد و پارامتری را اضافه کنید، برخی از کاراکترها را نمی‌توان در ستون ID نوشت و در صورت استفاده از حروف کوچک یا کاراکترهای غیرمجاز، پیامی برای کاربر نمایش داده می‌شود و نرم‌افزار آن‌ها را به حروف بزرگ و کاراکترهای مجاز تغییر خواهد داد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1400-01-03 @Namefilestart@21.03.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.03.23.01/001\_Test-AMPro%2021.03.23.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در صورت استفاده از binaryها برای طراحی تست، اگر دو binary را X و برای باینری(های) دیگر شرطی تعریف کرده ، تست به درستی آن شرط را اجرا نمی‌کرد که این ایراد بر طرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-12-27 @Namefilestart@21.03.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.03.17.01/001\_Test-AMPro%2021.03.17.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

پس از اینکه فایل scl را import کردید، ستون‌های Min Repitation و Max Repitation در زبانه‌ی Goose Setting از یکدیگر جدا شده‌اند.

با فعال بودن مقادیر actual ولتاژ و جریان اگر Vector View را باز کنید و Type را بر روی Orange قرار دهید، مقادیر بخش Vector View در گزارش update می‌شوند.

هنگامی که اسم stateها عوض شود، این تغییرات در ستون‌های Ignore before و Ignore after در پنجره‌ی Measurement View قابل مشاهده است.

با فعال کردن مقدار Trigger و رفتن از زبانه Analog Output به Trigger و بلعکس، مقدار نسبت داده شده به هر یک از binaryها ثابت می‌ماند.

با راست کلیک روی Vector View و انتخاب Power و تغییر وضعیت Type به Orange و حرکت دادن cursor، مقادیر Real و Imaginary در جدول تغییر خواهد کرد.

برای گروه جریانی B گزینه‌ی Symmetrical در Vector View ایجاد شده است.

مقادیر Link to XRio، Remove Link و Go to Linked Value در فیلدهای Trigger Logic Minnimum Time و Delay after Binary Trigger اصلاح شده اند.

پس از فعال کردن binary outputها، گزینه‌های مربوطه در ستون‌های Start و Stop اضافه می‌شوند. یکی از کاربردهای این گزینه در تست زمان عملکرد کلید به روش ولتاژ AC است. در آنجا کاربر باید مقدار زمان Bin Out را وارد کند. با استفاده از این گزینه‌ها می‌توان زمان را راحت تر محاسبه کرد.

گزینه‌ی 3V0 در Measurment View در زبانه‌ی Ramp Assessment اضافه شده است.

در راست کلیک بر روی برخی فیلدها در Device Settings گزینه‌های جدیدی اضافه شده است.

تغییر شکل binary outputها به شکل جدولی در Detail View و Table View.

در تمامی روم‌ها آیکون فعال کردن فن دستگاه در نوار ابزار قرار گرفت. در گذشته برای فعال کردن فن دستگاه باید به صفحه‌ی Settings ،زبانه‌ی Hardware بخش Fan Mode مراجعه می‌کردید. اگر فن فعال باشد، رنگ آن قرمز است و اگر غیرفعال باشد، رنگش آبی است. لازم به یادآوری است که اگر به دستگاه متصل نباشید، این آیکون غیرفعال است.

در این نسخه Service حذف شده و منویی به نام Socket Status در بالای هر صفحه ایجاد شده است. بدین منظور در Setting و در زبانه‌ی Room فیلدی به نام Connected Port در بخش Cumunication Mode ایجاد شده است. همچنین در زبانه‌ی Services در Task Manager ویندوز دیگر AMProService وجود ندارد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-12-17 @Namefilestart@21.03.07.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.03.07.01/001\_Test-AMPro%2021.03.07.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

تیک گزینه‌ی PCM برداشته شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-12-07 @Namefilestart@21.02.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.02.25.01/001\_Test-AMPro%2021.02.25.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اگر Binary-Input Type را بر روی Wet Max 188 (V) Disable Error و Threshold آن را روی AC یا DC قرار دهید، آنگاه بیشتر از این مقدار مثلاً 200 ولت به باینری تزریق کنید، خطای Error Binary 1 OverVoltage به وجود نمی‌آید.

اگر باینری 9 و 10 و بخصوص باینری 9 را در زبانه‌ی Binary / Analog Input فعال نکرده و Threshold آن‌ها را بر روی AC یا DC قرار نداده باشید و جریان را به باینری 9و یا ولتاژ را به باینری 10 اعمال کنید، به ترتیب خطاهای Error Binary 9 OverCurrent و Error Binary 10 OverVoltage به وجود نمی‌آید. بعنوان مثال در حالتی که فقط خروجی اول گروه جریانی A فعال بوده و باینری 9 غیرفعال است، اگر توسط دو سیم به باینری شماره 9 از طریق خروجی 1 گروه جریانی A جریان دهید، خطای Error IA1 Other ظاهر می‌شود.

اگر State Type را روی Step Ramp قرار داده و سپس تیک گزینه‌ی Enable Reset را زده و Rate Frequency را انتخاب کنید، با دادن مقدار به فرکانس در جدول Start Values و رفتن به صفحه‌ی Hardware Configuration، اگر در جداول Step Values و Final Values مقداری را به ستون فرکانس اختصاص دهید، شکل موج فرکانس بهم می‌ریخت، که این مشکل بر طرف شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-12-05 @Namefilestart@21.02.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.02.23.01/001\_Test-AMPro%2021.02.23.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

عملکرد صحیح گزینه‌ی Cut و Paste در زبانه‌ی Binary / Analog Input صفحه‌ی Hardware Configuration.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-12-04 @Namefilestart@21.02.22.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.02.22.01/001\_Test-AMPro%2021.02.22.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

زبانه‌ی Goose Setting در صفحه‌ی Hardware Configuration فعال شده و می‌توانید فایل‌هایی با فرمت SCL را در نرم‌افزار import کنید.

هنگامی که یکی از خروجی‌های جریانی یا ولتاژی فعال و Show Actual آن در حالت True است، با انتخاب و فعال کردن خروجی دیگر، مقدار Show Actual آن هم در حالت True خواهد بود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-03-14 @Namefilestart@99.03.14.02@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.03.14.02/001\_Test-AMPro%2099.03.14.02\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اضافه شدن کلیدهای میانبری مانند فشردن Scroll موس یا کلیک راست +alt روی هر State برای باز کردن detail view به صورت pop up .

اضافه شدن قابلیت انجام عملیات ریاضی در فیلدهایی که مقدار عددی در آن‌ها وارد می‌شود. مثلاً اگر بخواهید sqrt(2) را در 10 ضرب کنید، کافیست همین عملیات را درفیلد مربوطه وارد کنید.

امکان تعریف trigger condition در بخش های مختلف نرم افزار این کار به طور معمول دربخش trigger setting انجام می‌شد که این امکان به پنجره table view نیز اضافه شده است و می توانید از گزینه‌هایی که قرار داده شده است برای شرط های مختلف استفاده کنید.

اگر چند state تعریف کرده و نیاز داشته باشید که stateها را کمی کوچک کنید با کلیک راست روی چرخ دنده و استفاده از small mode می توانید همه ی state هارا کوچک کنید.

اگر شما چند باینری فعال داشته باشید در قسمت measurement view می توانید شرایط start و stop را logic انتخاب کرده و با کلیک راست روی stop در قسمت view custom setting شرایط لازم را اعمال و تعریف کنید.

اضافه شدن گزینه live scroll به Setting پنجره‌ی Signal View اگر شما تیک گزینه live scroll را بزنید، نرم افزار مثل یک اسیلوسکوپ عمل کرده و می‌توانید تغییرات سیگنال را به صورت live در پنجره Signal View مشاهده کنید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-05-14 @Namefilestart@99.05.14.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.05.14.01/001\_Test-AMPro%2099.05.14.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Table View و با راست کلیک بر روی هر یک از گروه‌های ولتاژی و جریانی، گزینه‌های Link Magnitude و Link Angles برای ولتاژ و جریان از یکدیگر مجزا شده‌اند. مثلاً اگر روی گروه ولتاژی link Magnitude را انتخاب کنید، می‌بینید که فقط ولتاژها با هم لینک هستند.

برای تمامی tab‌های Test View در روم‌های مدیوم مثل دیستانس، دیفرانسیل و اورکارنت گزینه Link to Xrio ایجاد شده و در صورت نیاز می‌توانید از این مورد در تست‌ها استفاده کنید.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-08-13 @Namefilestart@99.08.13.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.13.01/001\_Test-AMPro%2099.08.13.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

با نوشتن comment در پنجره‌ی Table View، این فیلد در پنجره‌ی Detail View بروزرسانی نمی‌شد که این مورد اصلاح شد.

در قسمت بالایِ پنجره‌ی Signal View، text box مربوط به وضعیت تست، حذف شده است.

در پنجره‌ی Vector View، پس از اجرای تست و با انتخاب Type از حالتِ Normal به Orange با جابه جایی Cursor، مقادیر مربوط به ستون Harmonic 1 اشتباه محاسبه می‌شد.

همچنین امکان zoom کردن در بخش track bar در پنجره‌های Signal View و Vector View اضافه شده است که این دو به هم لینک هستند.

با تغییر نام state و زمان آن در پنجره‌ی Detail View، فیلدهای مربوطه در پنجره‌ی Table View در حالت small mode بروزرسانی می‌شوند.

مشکلاتی در تغییر state typeها و آپدیت جداول مربوط به آن state وجود داشت که این مشکلات برطرف شده است. بعنوان نمونه، با انتخاب State Type در حالت Step Ramp و قرار دادن Set Mode بر روی ZI Constant جداول مربوط به این حالت نمایش داده می‌شدند که پس از تغییر State Type به حالت Harmonic ، جداول نمایش داده نمی‌شدند.

Trigger در پنجره‌های Detail Vew و Table View به یکدیگر لینک شده‌اند.

با فعال کردن Data Table در پنجره‌ی Signal View، و انتخاب cursorها بر روی هر سیگنالی، این مقادیر در Report نمایش داده می‌شوند.

در Signal View با فعال کردن Data Table، scroll down حذف شده است و بصورت اتوماتیک اندازه‌ی آن درست می‌شود.

در پنجره‌ی Detail View با انتخاب Step Ramp و قرار دادن Set Mode بر روی Powers، اگر مقدار توان راکتیو در جدول Step Values تغییر کند، در پنجره‌ی Signal View، پس از فعال کردن شکل موج توان راکتیو در Setting، این شکل موج به درستی نمایش داده می‌شود.

در صفحه‌ی General Test Object تیک گزینه‌ی Show/Hide به صورت پیش‌فرض برداشته شده است.

در پنل پایین پنجره‌ی Characteristic View، دو گزینه‌ی Extended Zone در Impedance View برای نمایش زون‌های Extended و چک باکسِ Horizontal Axis is Relative در Overcurrent Characteristic برای نمایش محور افقی بر حسب جریان نامی ایجاد شده است. همچنین در Overcurrent Characteristic گزینه‌های Pan Mode و Snap to Grid ایجاد شده‌اند.

در حالت Step Ramp برای Set Modeهای دیستانس و دیفرانسیل می‌توان تغییرات نقاط در این دو حالت برای تمامی fault typeها را مشاهده کرد. بعبارتی در پنجره‌ی Characteristic View، برای مشخصه‌ی دیستانس و دیفرانسیلی می‌توان جریان‌های دیفرانسیل و امپدانس‌ها را در fault typeهای متفاوت مشاهده کرد.

با تغییر نوع مشخصه، آیکون آن هم در toolbar تغییر می‌کند.

در پنجره‌ی Signal View با کلیک روی نمودار Digital می‌‌توان خطوط را bold کرد.

در حالت Tracking و در Impedance View با فعال کردن Bold selected row in tracking، نقاط اضافه شده در هر ردیف از این پنجره، روی منحنی مشخصه نمایش داده می‌شوند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-08-15 @Namefilestart@99.08.15.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.15.01/001\_Test-AMPro%2099.08.15.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در پنجره‌ی Signal View می‌‌توان با کلیک بر روی نمودار Digital خطوط را bold کرد.

در Sequencer ایرادی در گزینه Link Magnitudes در حالت Step Rampوجود داشت که این ایراد برطرف شد.

در پنجره‌ی Link to Xrio گزینه‌ی Filter by Sender Unit فاقد عملکرد بود که این ایراد برطرف شده است.

در پنجره Link to XRio با دابل کلیک روی هر کدام از بلوک ها نرم افزار کرش می‌کرد، که این ایراد برطرف شده است.

پس از Link to XRio کردن یک فیلد، رنگ فیلد مورد نظر در حالت Selected و Deselected تغییر می‌کند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-08-18 @Namefilestart@99.08.18.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.18.01/001\_Test-AMPro%2099.08.18.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اگر در حالت Current State باشید، با زدن All State، در پنجره‌ی Signal View حالت Optimize all به وجود می‌آید.

اگر پنجره‌ای بسته شود با کلیک بر روی آیکون آن مجدداً باز خواهد شد.

اگر module ایی باز باشد، بدون اینکه تغییر یا تغییراتی در module قبل داده باشید، message box ی مبنی بر ذخیره‌سازی اطلاعات module بسته شده نمایش داده نخواهد شد.

اگر در حالت Normal در پنجره‌ی Impedance View آیکون Overcurrent را انتخاب کرده باشید، با تغییر حالت به Transient ضمن غیرفعال شدن آیکون Overcurrent در این پنجره، بصورت پیش فرض Distance نمایش داده می‌شود.

در حالت Transient با انتخاب یک فایل comtrade دیفرانسیلی و کلیک بر روی آیکون Differential در پنجره‌ی Characteristic View، منحنی مشخصه نمایش داده می‌شود.

با زدن کلیدهای ترکیبی هر یک از پنجره‌ها، پنجره مربوطه باز می‌شود، در حالی که در نسخه‌های پیشین با زدن کلیدهای ترکیبی، نرم افزار به سی ثانیه قبل undo می‌کرد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-08-20 @Namefilestart@99.08.20.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.20.01/001\_Test-AMPro%2099.08.20.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

از بین رفتن high light سیگنال ویو برای state 1 هنگامی که روی Current State کلیک می شود. گزینه‌ی View از کلیک راست z-graph پایین cursorها حذف شد.

گزینه‌ی Optimize Y از کلیک راست نمودارهای z-graph و Digital در صفحه Signal View حذف شد.

در صورت بسته بودن Signal View با اضافه یا کم کردن stateها، trackbar در Vector View رفرش می‌شود.

برطرف شدن مشکل save و load فایل xrio.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-08-24 @Namefilestart@99.08.24.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.24.01/001\_Test-AMPro%2099.08.24.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

واژه‌ی Link در Hardware Configuration زبانه‌ی Extra Setting اصلاح شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-08-25 @Namefilestart@99.08.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.25.01/001\_Test-AMPro%2099.08.25.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Sequencer اگر در State ایی غیر از State 1 باشید، highlight برای Current State از بین نمی‌رود.

اگر Communication Mode روی حالت Integrated System باشد، با دابل کلیک کردن بر روی یک فایل در حالتی که به دستگاه متصل هستیم، در پنجره‌ی باز شده در حالت اتصال به دستگاه باقی می‌مانیم.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-08-26 @Namefilestart@99.08.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.26.01/001\_Test-AMPro%2099.08.26.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

بلافاصله پس از اجرای تست دکمه‌ی start غیرفعال می‌شود.

در Hardware Configuration و در زبانه‌ی Analog Output، اگر یکی از مقادیر ولتاژ یا جریان در جداولشان ابتدا Not Used شود و سپس تیک Show Actual Value زده شود، پس از فعال کردن آن ولتاژ یا جریانِ Not Used شده، مقدار آن از False به True تغییر می‌کند.

اجرای صحیح Test Hardware Configuration در Transducer و بخصوص Sequencer

اگر فایلی result داشته باشد، با باز کردن مجدد آن و اعمال تغییرات در Device می‌توان تغییرات ایجاد شده را با باز کردن مجدد همین فایل مشاهده کرد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-09-02 @Namefilestart@99.09.02.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.02.01/001\_Test-AMPro%2099.09.02.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

تغییر گرافیکی track bar در Signal View.

False شدن مقدار I2/I1 در جدول Vector View، همچنین این مقدار فاقد واحد است (نه ولت، نه آمپر، نه اهم و نه ولت-آمپر) و از طرفی گاهی اندازه این بردار بیش از حد بزرگ می‌شد و از نمودار خارج می‌شد که این مورد هم اصلاح شد.

اگر رنگ بردار در Vector View تغییر کند، با راست کلیک و انتخاب Default Color رنگ تغییر یافته به رنگ پیش فرض برمی‌گردد.

حل شدن مشکل موجود در جدول Transient: با load کردن یک فایل comtrade اسم کانال این فایل باعث بهم ریختن جدول می‌شد.

در load کردن فایل‌های comtrade خطای تمامی سیگنال‌ها نمایش داده می‌شود.

از این پس هیچ یک از Binary Outputها بصورت پیش فرض فعال نیستند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-09-03 @Namefilestart@99.09.03.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.03.01/001\_Test-AMPro%2099.09.03.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

از بین رفتن high light سیگنال ویو برای state 1 هنگامی که روی Current State کلیک شود.

بدون اینکه پنجره‌ی Report View باز باشد، می‌توان از گزینه‌ی Export Report در منوی File استفاده کرد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-09-05 @Namefilestart@99.09.05.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.05.01/001\_Test-AMPro%2099.09.05.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Transient، در load کردن یک فایل comtrade اگر خطای ولتاژی وجود داشته باشد با غیرفعال کردن ولتاژی‌ها در Hardware Configuration، خطای ولتاژی نشان داده نخواهد شد.

اصلاح مقادیر Threshold باینری اینپوت ۹ و ۱۰.

در Test Object و در Device تمامی فیلدهای Link to XRio شده، قابل تغییر هستند.

اضافه شدن سه مورد IE1، IE(1)1 و I sensitive به ستون Output Target در قسمت Current Output Signal در Hardware Configuration: بدین صورت که اگر تمام فازهای گروه جریانی A فعال باشند و IE1 برای اولین فاز گروه جریانی B انتخاب شود در واقع مجموع تمام جریان‌های گروه A در این فاز نشان داده می‌شود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-09-06 @Namefilestart@99.09.06.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.06.01/001\_Test-AMPro%2099.09.06.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اضافه شدن مقادیر min و max برای Threshold و همچنین false و true شدن مقادیر Reverse برای binary inputهای 9 و 10.

با تغییر از حالت All State به Current State، کل سیگنال state انتخاب شده در Signal View هایلایت می‌شود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-09-08 @Namefilestart@99.09.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.08.01/001\_Test-AMPro%2099.09.08.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

بطور کلی اگر فرکانس در هر یک از جدول‌های موجود در Detail View صفر شود، زاویه هم صفر خواهد شد.

اگر در Step Ramp، گزینه‌ی Rate Value per Second انتخاب شود، مقادیر جدول Step Values برحسب ثانیه خواهد شد و با تغییر State Type به Quick مقادیر به حالت اولیه خود بر خواهند گشت.

اضافه شدن گزینه‌ی Reset Values در حالت Quick.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-09-12 @Namefilestart@99.09.12.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.12.01/001\_Test-AMPro%2099.09.12.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Step Ramp و در جدول Start Values، فرکانس Link to Frequency است، با تغییر فرکانس در جدول Step Values و همچنین با کلیک راست و تغییر DC و Nominal Values مقادیر ستون Frequency لینک می‌مانند.

بهینه شدن محاسبات در Step Ramp در حالتی که تیک گزینه‌ی Con. in Ferq Step زده شده باشد.

با انتخاب Overcurrent در Impedance View با کلیک در ناحیه no trip، magnetic cursor به بالای characteristic view رفته و محو نمی‌شود.

با تغییر مقدار جریان در قسمت Analog Output Channels، magnetic cursor روی محور جریان جابجا می‌شود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-09-25 @Namefilestart@99.09.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.25.01/001\_Test-AMPro%2099.09.25.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در صفحه‌ی Hardware Configuration در زبانه‌ی Binary / Analog Input با تغییر ستون Show Result از True به False ، توضیحات ستون Description پاک خواهند شد.

عملکرد کلیدهای Step up and Down در حالت Quick و زمانی که Set Mode روی حالت Overcurrent یا Differential قرار داده شده باشند، اصلاح شده اند.

در حالت Quick با کلیک روی step up یا step down در Characteristic View، magnetic cursor جا به جا می‌شود.

اضافه شدن گزینه‌ی Link Magnitudes به گزینه‌های موجود در کلیک راست ستون Magnitude در Vector View.

برای چرخش و جابجایی در فازها گزینه L1 L2 L3🡪L3 L1 L2 به کلیک راست های ستون‌های Phase و Magnitude اضافه شده است. همچنین این گزینه زمانی فعال است که تمامی خروجی‌های ولتاژی و جریانی فعال و AC باشند.

با کلیک روی گزینه‌ی Link Angles (Equals) در ستون Phase تمامی فازها یکسان می‌شوند و با کلیک روی گزینه‌ی Link Angles (Balance)، این گزینه غیرفعال می‌شود.

اگر فرکانس را صفر وارد کرده باشید، با کلیک روی ستون Phase ، در Vector View و Table View برخی از گزینه‌ها نمایش داده نمی‌شوند. همچنین اگر سیگنال DC باشد، در Detail View با کلیک راست روی ستون Phase فقط گزینه‌های Link to XRio، Remove Link و Go to Linked Value وجود خواهند داشت.

اضافه شدن گزینه‌ی Go to Linked Value در Vector View.

برطرف شدن ایراد گزینه‌ی Show/Hide در Vector View.

با زدن Copy to Clipboard مثلاً در پنجره‌ی Vector View روم AMT Differential، مقادیر با استفاده از گزینه‌ی Paste from Vector View Clipboard در کلیک راست روی Table View در AMT Sequencer به جدول اضافه می‌شود.

در Measurment View در تمامی زبانه‌ها، گزینه‌های کلیک راست فعال هستند. برای هر یک از زبانه‌ها به طور اختصاصی گزینه‌ی Show/Hide ایجاد شده است.

هنگامی که Set Mode روی حالت Power قرار گرفته باشد، برای پارامترهای توان اکتیو، توان راکتیو و توان ظاهری گزینه‌های Link to Magnitude و Equal to Magnitude فعال می‌شوند.

در Table View با کلیک راست روی هر state ،با استفاده از گزینه‌ی Delete می‌توان آن state را حذف کرد. با کلیک روی این گزینه همان state پاک شده و با کلیک روی Marked State و Unmarked State، stateهای انتخاب شده یا انتخاب نشده پاک خواهند شد.

در Table View، با انتخاب گزینه Append روی هر state که باشید، آن state به انتهای stateها اضافه می‌شود. گزینه‌ی دیگری به نام Default State وجود دارد که با انتخاب آن، آخرین state با مقادیر default ایجاد می‌شود. همچنین آیکون این گزینه به نوار ابزار اضافه شده است.

Default State به گزینه‌های Insert Before و Insert After موجود در کلیک راست stateها اضافه شده است.

اگر Data Table در Signal View فعال باشد، با انتخاب یکی از گزینه‌های فیلد کشویی Signal که در Settings تیک آن زده نشده، با جابجا کردن cursor و یا نوشتن زمان در جدول، مقدار سیگنال انتخاب نشده نمایش داده می‌شود.

اگر State Type روی حالت Harmonic باشد، با فعال و غیرفعال کردن گروه‌های جریانی یا ولتاژی، مقدار صفر برای آن‌ها در جداول Free-Order Harmonic #1 و Free-Order Harmonic #2 بطور پیش فرض در نظر گرفته می‌شود.

در Measurement View گزینه‌های Go to Linked Value، Remove Linked و Linked to XRio از کلیک راست سلول‌هایی که فقط متن می‌گیرند، حذف شده اند. همچنین گزینه‌ی Go to Linked Value به کلیک راست دیگر سلول‌ها نیز اضافه شده است. علاوه بر این کلیک راست ستون‌هایی مانند T Act.، T Dev. و Assessment که پس از اجرای تست مقدار می‌گیرند، غیر فعال شده اند.

گزینه‌ی Rate Frequency در حالت Step Ramp با فعال کردن گزینه‌ی Enable Reset به وجود می‌آید. این گزینه برای ROCOF طراحی شده است. مثلاً اگر فرکانس از 10 هرتز به فرکانس نامی با پله‌های 1/0 هرتز افزایش پیدا کند، شکل سیگنال مطابق با آنچه در Signal View مشاهده می‌کنید، تغییر پیدا می‌کند.

برای بعضی از Set Modeها مانند Power یا ZI Constant ستون فرکانس غیرفعال شده است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-09-27 @Namefilestart@99.09.27.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.27.01/001\_Test-AMPro%2099.09.27.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Insert Z Shot مقدار جریان I test بر اساس جریان نامی است. اگر این مقدار را تغییر دهید، در Table View و Detail View هم این مقادیر به طور یکسان تغییر خواهند کرد.

تمامی زمان‌های ارسالی دستگاه مضرب صحیحی از 400 میکرو ثانیه و به صورت 1 میلی ثانیه می باشد. اگر کاربر زمان 1 میلی ثانیه را وارد کند، این عدد بر 400 تقسیم شده و به نزدیکترین عدد یعنی 2 میلی ثانیه رند می‌شود.

اگر State Type روی حالت Tracking باشد، با صفر و یک کردن binary outputها چون زمان شروع بطور پیش فرض 2 میلی ثانیه قرار داده شده است، نمایش درستی از سیگنال binary outputها را مشاهده می‌کنید.

با راست کلیک بر روی ستون Signal در Vector View دو گزینه‌ی Copy to Clipboard و Show/Hide نمایش داده می‌شوند.

تمامی رنگ‌ها بخصوص در سلول‌هایی همانند Table View، Detail View و Vector View تغییر کردند.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-10-08 @Namefilestart@99.10.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.08.01/001\_Test-AMPro%2099.10.08.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

پس از انتخاب سیگنالی در Show Signals و زدن تیک مربوط به آن در Settings، نمودار آن در Signal View نمایش داده می‌شود.

اگر سیگنالی DC باشد پس از لینک کردن مقدار ستون فاز همان سیگنال با پارامتری در XRio پس از زدن Balance Angle در ستون فاز سیگنال دیگر، مقدار ستون فاز سیگنال DC تغییر نمی‌کند.

در تمامی روم‌ها با زدن کلید Esc در صفحه‌ی General Test Object این پنجره بسته می‌شود.

بجز AMT Sequencer در هر روم دیگری با زدن کلیدهای ترکیبی Ctrl+Shift+t بلوک مربوط به همان روم در صفحه‌ی General Test Object باز می‌شود. مثلاً اگر در AMT Synchronizer باشید، پس از زدن همزمان این کلیدها پنجره‌ی Synchronizing Parameters باز می‌شود. همچنین در تمامی روم‌ها با زدن Ctrl+Shift+d پنجره‌ی Device Settings باز می‌شود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-10-21 @Namefilestart@99.10.21.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.21.01/001\_Test-AMPro%2099.10.21.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Hardware Configuration و در تب Analog out سربندی‌های جدیدی اضافه شده‌اند. با این کار اگر یکی از خروجی‌های اصلی از کار افتاده باشد، برای انجام سربندی می‌توان همان ولتاژ و جریان را از کانال‌های دیگر تأمین کرد. مثلاً برای سربندی نشان داده شده 1\*150, 120VA@800mArms سه مدل سربندی وجود دارد در حالی که قبلا فقط از خروجی 1 گروه ولتاژی A این امکان برای کاربر مهیا بود. اما اگر بنا به هر دلیلی این خروجی از کار افتاده باشد، از خروجی‌های 2 و 3 گروه ولتاژی A می‌توان استفاده کرد.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-10-22 @Namefilestart@99.10.22.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.22.01/001\_Test-AMPro%2099.10.22.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در Hardware Configuration و در تب‌های Binary / Analog Input بخشی به نام Virtual Binary Input به همراه سه گزینه‌ی VBin1، VBin2 و VBin3، همچنین بخشی به نام Virtual Binary Output به همراه سه گزینه‌ی VBout1، VBout2 و VBout3 به وجود آمده است. پس از فعال کردن هر یک از گزینه‌های مربوطه در ستون‌های Binary-Input Target، Binary-Input Label، Binary-Output Target و Binary-Output Label گزینه‌هایی اضافه می‌شوند. برای مثال پس از زدن تیک گزینه‌ی VBin1،همان طور که مشاهده می‌کنید،گزینه‌های VBin1-1 تا VBin1-32 به ستون‌های عنوان شده اضافه می‌شوند. کاربرد این دو بخش در GOOSE است.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-10-27 @Namefilestart@99.10.27.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.27.01/001\_Test-AMPro%2099.10.27.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

با استفاده از گزینه‌ی Select File to Merge می‌توان دو فایل از این روم را با یکدیگر merge کرد. پس از انتخاب فایل و stateهای مورد نظر در صورت مغایرت داشتن در Hardware Configuration، از کاربر به ازای stateهای اضافه شده پرسیده می‌شود که آیا می‌خواهد تغییرات Hardware Configuration را به stateهای اضافه شده اعمال کند یا خیر!؟ اگر پاسخ کاربر Yes باشد، state با توجه به تغییرات موجود در Hardware Configuration به فایل مورد نظر اضافه می‌شود، در غیر این صورت با کلیک بر روی گزینه No آن state اضافه نمی‌شود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-11-08 @Namefilestart@99.11.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.11.08.01/001\_Test-AMPro%2099.11.08.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

با انتخاب هر 6 خروجی جریانی از پنجره‌ی Hardware Configuration اگر Set Mode بر روی Overcurrent: ITest باشد، ستون‌های Phase و Frequency در Detail View فعال می‌شود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-11-09 @Namefilestart@99.11.09.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.11.09.01/001\_Test-AMPro%2099.11.09.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

اعمال Threshold پس از انتخاب گزینه‌ی Set all Binary like this در زبانه‌ی Binary / Analog Input.

پس از انتخاب Apply VDC در Hardware Configuration و اجرای تست، AUX DC دستگاه خاموش می‌شود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-11-09 @Namefilestart@99.11.09.02@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.11.09.02/001\_Test-AMPro%2099.11.09.02\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

با کلیک بر روی بلوک Distance در Test Object، و رفتن به صفحه‌ی Distance Protection Parameters نحوه‌ی اتصال CT و PT در فیلدهای CT Start Point و PT Connection نمایش داده می‌شود.

## AMT Sequencer @DateVersion@1399-11-13 @Namefilestart@99.11.13.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.11.13.01/001\_Test-AMPro%2099.11.13.01\_001\_fa.mp4@linkHrefEnd@

در حالتی که تنها یکی از کانال‌های گروه ولتاژی A فعال است و از Target و Label کانال دیگر استفاده شده، مقدار جریان خوانده شده یکسان است. بعنوان مثال اگر تنها خروجی دوم گروه ولتاژی A فعال باشد و Target و Label آن را VL1-E انتخاب کنید، مقدار جریان کشیده شده از آن در حد میکرو آمپر همانند زمانی است که تنها خروجی فعال گروه ولتاژی A، کانال 1 آن است.