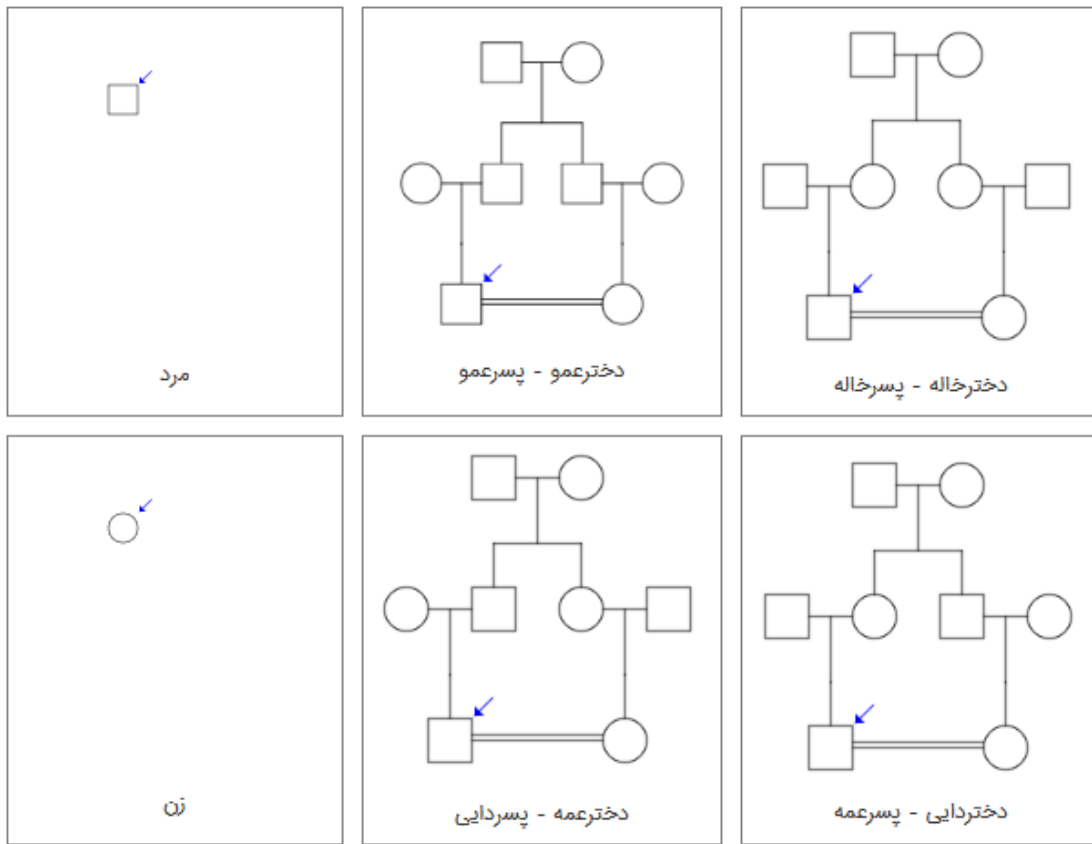


۱ ایجاد پرونده جدید

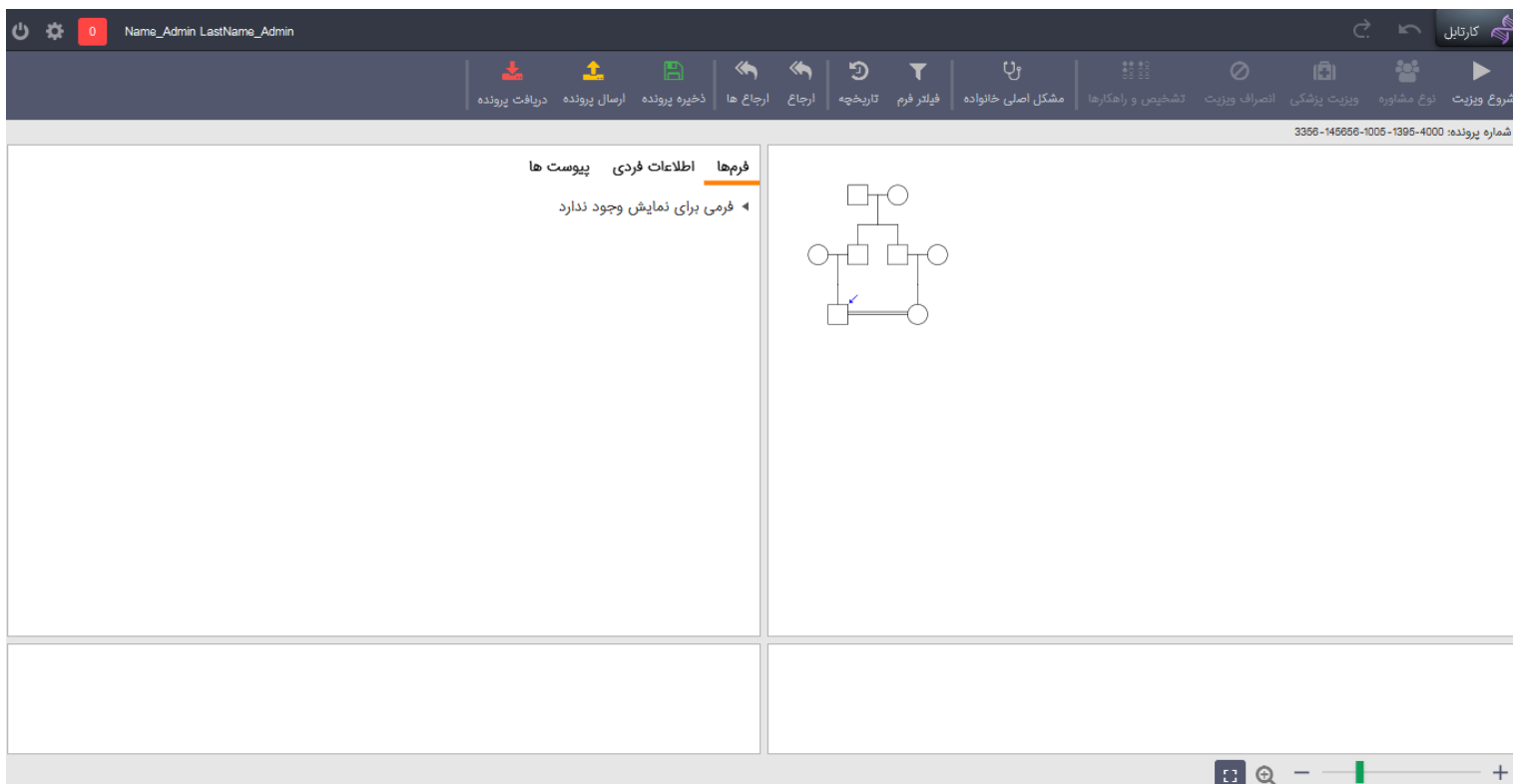
به منظور ایجاد و ثبت یک پرونده در نرم افزار پس از کلیک بر روی گزینه‌ی «ایجاد پرونده جدید»، اولین گام از تشکیل پرونده، انتخاب الگوی موردنظر برای رسم شجره‌ی مراجعه کننده می باشد :

انتخاب از الگوهای موجود



شکل ۱-۱ انتخاب الگوی شجره

پس از انتخاب الگوی موردنظر به صفحه‌ی اصلی پرونده منتقل می شویم :



شکل ۱-۲ صفحه اصلی پرونده

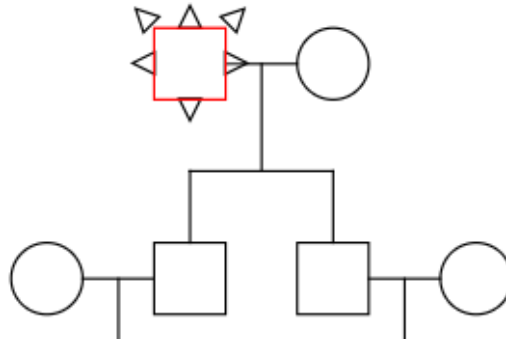
همانطور که در عکس مشهود می‌باشد، صفحه به چهار بخش اصلی تقسیم شده است. قسمت راست و بالایی صفحه نمایش دهنده‌ی شجره پرونده، قسمت چپ بالا محل نمایش فرمها (اعم از فرمهای پزشکی و اطلاعات فردی)، قسمت راست پایین، نشانگر بیماری‌های ثبت‌شده در شجره و سمت چپ پایین صفحه نمایش‌دهنده‌ی توضیحات مربوط به شجره می‌باشد. توضیحات و بیماری‌هایی که توسط کاربر ثبت می‌شوند در آن قسمت‌ها قابل مشاهده می‌باشند.

حال نکات رسم شجره به تفصیل شرح داده خواهد شد .

۱-۱ رسم شجره

۱-۱-۱ اضافه کردن نود

پس از انتخاب هر نود، حاشیه‌ی آن قرمز شده و به دور محیط آن فلش‌هایی نمایش داده می‌شود :



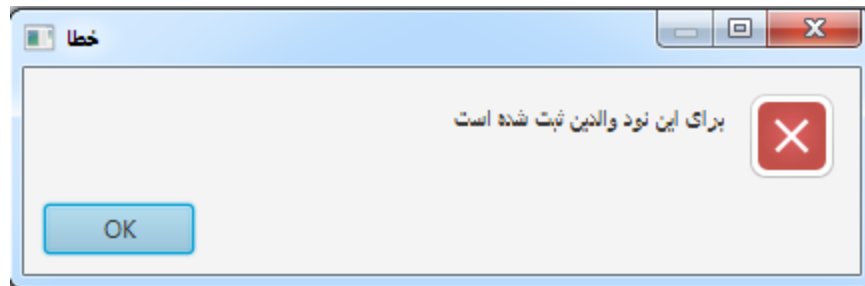
شکل ۳-۱ انتخاب نود

با کلیک بر روی هر فلش می توان نودهایی را به شجره اضافه نمود.

- فلش وسط ضلع بالایی

با کلیک بر روی این فلش برای نود انتخابی می توان «پدر و مادر» رسم نمود. در صورت وجود پدر و مادر،

به هنگام کلیک بر روی این فلش با پیغام زیر روبرو خواهیم شد :



شکل ۴-۱ خطای دوبار ثبت والدین

- فلش های گوشه ی ضلع بالا

با کلیک بر روی این فلش ها بسته به سمتی که قرار دارند، برای نود انتخابی، برادر و یا خواهر ثبت می شود.

لازم به ذکر است در صورتی که برای نود، نودهای والدین ثبت نشده باشد، با کلیک بر روی این فلش، علاوه بر

اضافه کردن نود خواهر و یا برادر، برای آن، نود پدر و مادر را نیز رسم می کند.

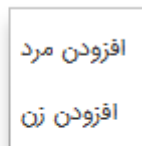
- فلش های سمت چپ و راست

با کلیک بر روی این فلش‌ها، بسته به سمتی که قرار دارند، می‌توان برای نود انتخابی نود همسر را در همان سمت رسم نمود. برای رسم نود همسر هیچ محدودیتی در تعداد وجود ندارد.

- فلش پایین

با کلیک بر روی این فلش می‌توان برای نود مربوطه اقدام به رسم فرزند نمود. لازم به ذکر است در صورتی که نود انتخابی همسر نداشته باشد، با کلیک بر روی این فلش، علاوه بر رسم فرزند، نود همسر نیز برای آن رسم خواهد شد.

علاوه بر مواردی که ذکر شد، می‌توان با راست کلیک بر روی فضای خالی صفحه شجره اقدام به افزودن نود در شجره نمود. پس از راست کلیک فهرست دوتایی زیر نمایش داده خواهد شد :



شکل ۱-۵ افزودن نود

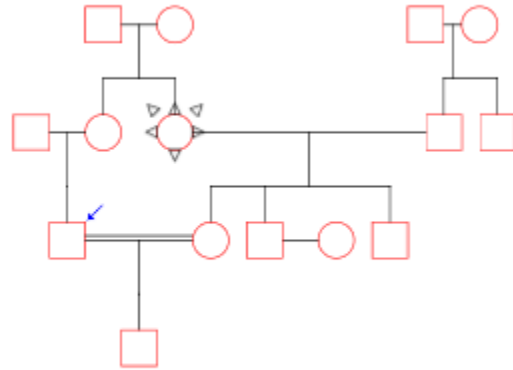
بنابر جنسیتی که مدنظر است، با انتخاب هر گزینه، یک نود به شجره اضافه خواهد شد که هیچ‌گونه ارتباطی با دیگر نودها نخواهد داشت. در بخش «ویژگی‌های نود» به نحوه‌ی ایجاد ارتباط بین نودها پرداخته خواهد شد.

۲-۱-۱ جابجایی نودها

به منظور جابجایی نودها در صفحه‌ی شجره، می‌توان با انتخاب نود توسط کلیک چپ و حرکت دادن بلافاصله‌ی ماوس به نقطه‌ی دلخواه، این کار را انجام داد. به منظور انتخاب همگی و یا دسته‌ای از نودها نیز می‌توان از دکمه‌های کیبورد به شرح زیر استفاده نمود :

- انتخاب همگی نودها

با فشردن همزمان دو دکمه‌ی Ctrl + A می‌توان اقدام به انتخاب همگی نودها نمود. پس از این عمل حاشیه‌ی تمامی نودها به رنگ قرمز درمی‌آید. (قرمز شدن حاشیه‌ی نودها به منزله‌ی انتخاب شدن آن نود می‌باشد).

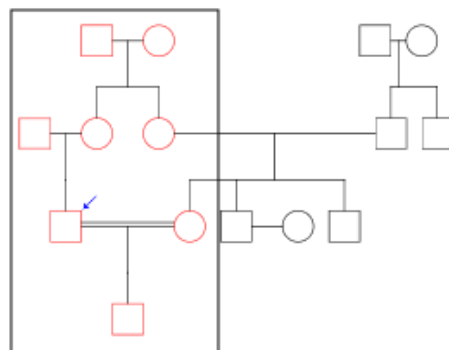


شکل ۱-۶ انتخاب همگی نودها

علاوه بر کیبورد می‌توان با نگه داشتن کلیک چپ و حرکت دادن نشانگر آن بر روی تمام نودها نیز، کل شجره را انتخاب نمود.

- انتخاب دسته‌ای

به منظور انتخاب دسته‌ای از نودها، ابتدا باید دکمه‌ی Ctrl از کیبورد را فشرده، سپس با کلیک چپ اقدام به انتخاب نودهای موردنظر نمود. همچنین می‌توان با فشردن کلیک چپ و حرکت نشانگر آن بر روی نودهای موردنظر، آنها را انتخاب نمود.



شکل ۱-۷ انتخاب دسته‌ای نودها

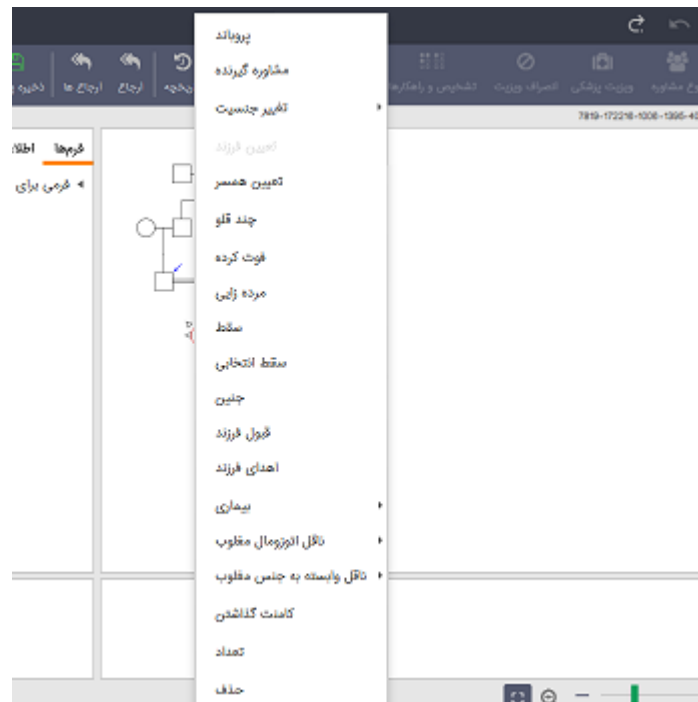
پس از انتخاب نودها به منظور حرکت دادن و جابجایی آنها، از فلش‌های کیبورد مطابق شکل زیر، باید استفاده نمود :



شکل ۸-۱ جابجایی نودها

۳-۱-۱ تخصیص ویژگی‌های نود

چنانچه بخواهیم برای یک نود، ویژگی، بیماری و توضیحاتی تخصیص دهیم، با راست‌کلیک بر روی نود فهرستی نمایش داده می‌شود که مطابق شکل زیر می‌باشد :

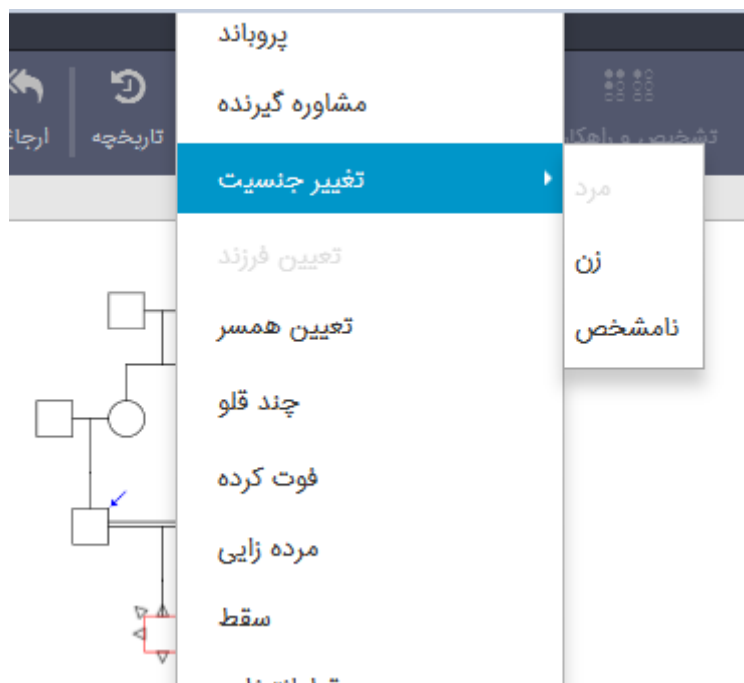


شکل ۹-۱ فهرست راست‌کلیک

حال به ترتیب به شرح هر مورد می‌پردازیم :

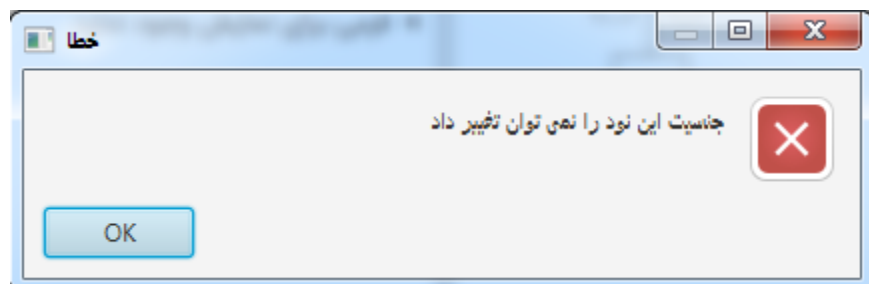
کاربر می‌تواند ویژگی‌هایی از جمله «پروبانده»، «مشاوره‌گیرنده»، «فوت‌کرده»، «مرده‌زایی»، «سقط»، «سقط» انتخابی، «جنین»، «قبول فرزند» و «اهدای فرزند» را به نود تخصیص دهد. لازم به ذکر است ویژگی‌های «پروبانده» و «مشاوره‌گیرنده» را فقط می‌توان به یک نود اختصاص داد اما باقی موارد را می‌توان برای چندین نود در نظر گرفت. به علاوه یک نود می‌تواند هر تعداد از ویژگی‌های ذکرشده را دارا باشد. پس از انتخاب هر مورد، نماد مشخص شده برای آن در علم ژنتیک، روی آن نود نمایش داده می‌شود.

به منظور تغییر جنسیت یک نود پس از مکث بر روی گزینه‌ی «تغییر جنسیت» یک فهرست کشویی مطابق شکل زیر نمایش داده می‌شود که می‌توان از بین آنها جنسیت موردنظر را انتخاب نمود :



شکل ۱۰-۱ تغییر جنسیت

خاطرنشان می‌گردد که جنسیت نودهای والدین را نمی‌توان تغییر داد (به طور مثال بخواهیم جنسیت نود پدر را «زن» قرار دهیم) و با تغییر جنسیت هر کدام با پیغام زیر روبرو می‌شویم :



شکل ۱۱-۱ عدم امکان تغییر جنسیت

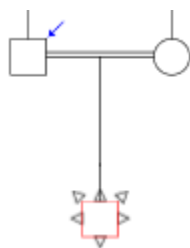
• تعیین فرزند

با استفاده از این گزینه می توان بین نودهایی که هیچ رابطه ای با نودهای دیگر ندارند خط ارتباطی (فرزندی) برقرار کرد. در این مورد، بر روی زوجی (یا مادر و یا پدر) که می خواهیم برای آنها فرزند تعیین کنیم، راست کلیک و پس از انتخاب این گزینه، نود مورد نظر را با چپ کلیک انتخاب می کنیم. پس از این عمل، بین نودهای اولیه و نودی که انتخاب می شود رابطه ی فرزندی ایجاد خواهد شد. مطابق شکل زیر می خواهیم بین نود تعیین شده و زوج رابطه ای برقرار کنیم :



شکل ۱۲-۱ تعیین فرزند

پس از انتخاب گزینه ی «تعیین فرزند» و انتخاب نود مشخص شده، خط رابط بین آنها ترسیم خواهد شد :



شکل ۱۳-۱ تعیین

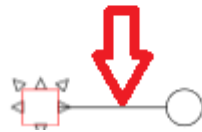
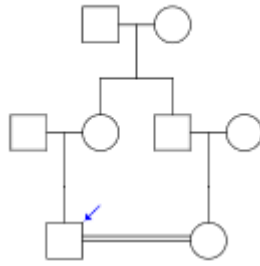
فرزند -۲

• تعیین همسر

چنانچه بخواهیم بین دو نود رابطه‌ی همسری ایجاد کنیم، با راست کلیک بر روی یک کدام از آنها و انتخاب این گزینه، سپس می‌توان با انتخاب نود بعد، ارتباط بین آنها را ترسیم کرد :



شکل ۱۴-۱ تعیین همسر -۱



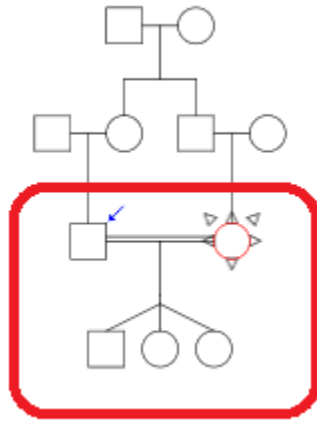
شکل ۱-۱۵ تعیین همسر - ۲

• چندقلو

اگر بخواهیم برای والدینی چندقلو رسم کنیم، پس از راست کلیک بر روی هر یک از والدین و انتخاب این گزینه، پنجره‌ای مطابق شکل زیر به نمایش درمی‌آید :

شکل ۱-۱۶ ترسیم چندقلو

پس از تعیین تعداد تخمک‌ها و وارد کردن تعداد پسر(دختر) موردنظر، با انتخاب گزینه‌ی «ذخیره»، چندقلویی با ویژگی‌های مشخص شده نمایش داده خواهد شد :



شکل ۱۷-۱ نمایش چندقلو

بدیهی است که در صورت انتخاب حالت تک تخمکی، اگر برای یک کدام از فیلدها (مثلا تعداد پسر) تعداد قرار دهیم، دیگر نمی توان برای فیلد بعدی تعدادی مشخص کرد.

همچنین با انتخاب گزینه‌ی «انصراف» نیز می توان از مرحله‌ی رسم چندقلو خارج شد.

• بیماری

به منظور تعیین کردن بیماری برای یک نود، پس از راست کلیک بر روی آن و مکث بر روی این گزینه فهرستی هشت تایی از هاشورها به منزله‌ی نمادی از بیماری‌ای که مدنظر است، نمایش داده خواهد شد :



هاشور پنجره‌ای مطابق شکل
شد :

شکل ۱۸-۱ هاشورها

پس از انتخاب یک
زیر نمایش داده خواهد

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Top row: A dropdown menu labeled "نوع تشخیص" (Type of diagnosis) and another dropdown menu labeled "الگوی توارث" (Inheritance pattern).
- Second row: A dropdown menu labeled "مبنای تشخیص" (Basis of diagnosis) and another dropdown menu labeled "اولویت" (Priority).
- Center: A red text label "Search in English" above a search input field.
- Below the input field: A second dropdown menu.
- Bottom: Two buttons, a green one labeled "ذخیره" (Save) and a red one labeled "انصراف" (Cancel).

شکل ۱-۱۹ مشخصات بیماری

ابتدا

در

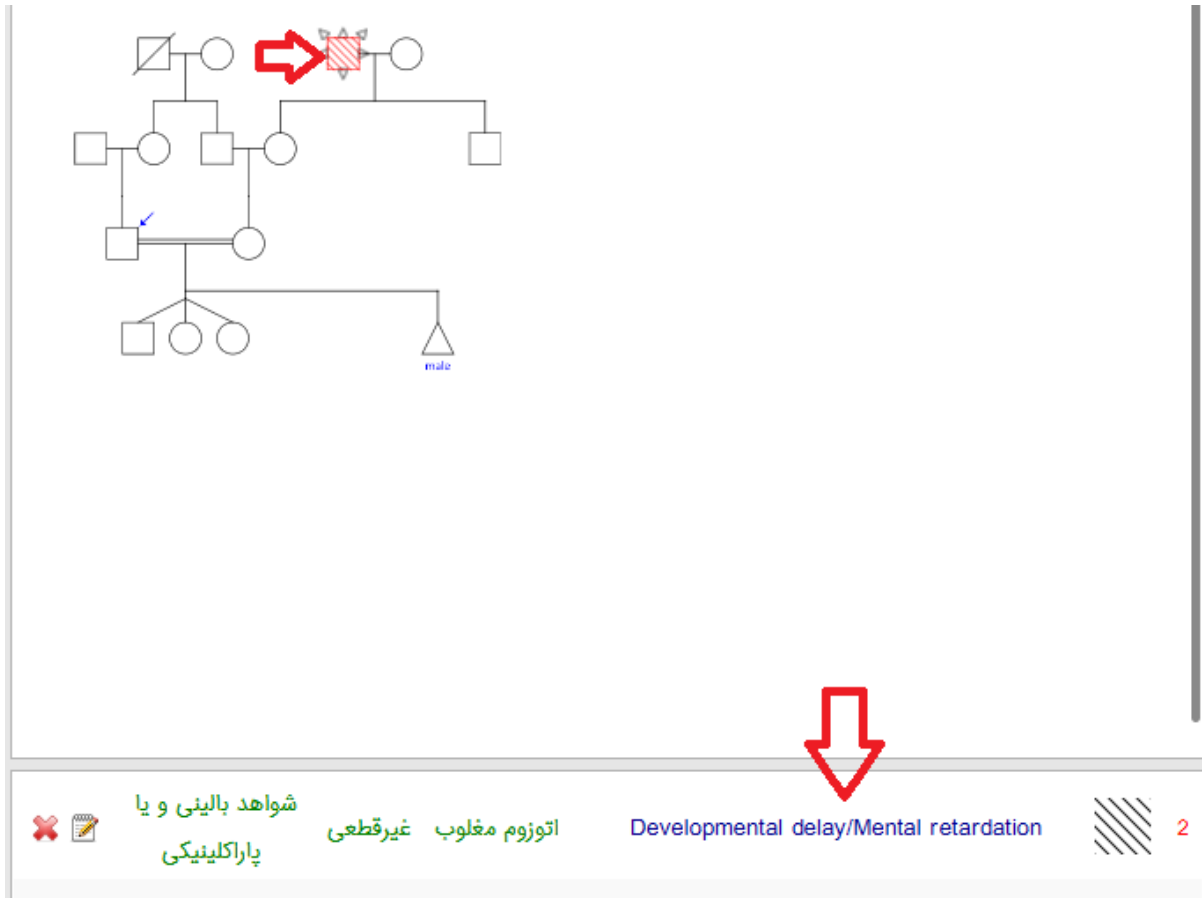
کاربر باید از فهرست آبخاری پایین صفحه‌ی نمایش داده‌شده، بیماری موردنظر خود را که در دو سطح قابل انتخاب می‌باشد را انتخاب نماید :

The screenshot shows a search dropdown menu with the following items:

- Infertility - A
- Recurrent Pregnancy Loss - B
- Developmental delay/Mental retardation - C
- Abnormal body size and proportion - D
- CHROMOSOMAL DISORDERS - F
- CARDIOVASCULAR DISORDERS - G
- RESPIRATORY DISORDERS - H
- RENAL DISORDERS - I
- GASTROINTESTINAL DISORDERS - J
- HEMATOLOGIC DISORDERS - K

شکل ۱-۲۰ انتخاب بیماری

پس از نام بیماری، در صورت نیاز، کاربر می‌تواند برای نوع بیماری، مشخصاتی از قبیل «الگوی توارث»، «مبنای تشخیص»، «اولویت» و «نوع تشخیص» را با استفاده از فیلدهای مشهود در شکل ۱۹-۳ مشخص گرداند. لازم به ذکر است گزینه‌ی «ذخیره» پس از انتخاب نوع بیماری فعال می‌گردد. پس از انتخاب «ذخیره»، هاشور انتخابی بر روی نود مربوطه نمایش داده می‌شود و نام بیماری به همراه تمام مشخصاتی که تعیین شد، در قسمت پایین سمت راست صفحه‌ی نرم‌افزار قابل مشاهده می‌باشد:

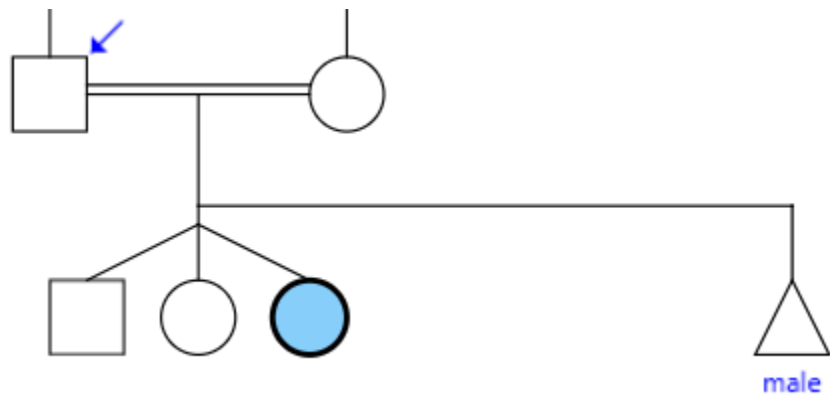


شکل ۱-۲۱ مشاهده بیماری

زین پس با انتصاب این هاشور برای نودهای دیگر در شجره، مشخص می‌شود که آن نودها نیز دارای این نوع بیماری با مشخصات تعیین شده می‌باشند.

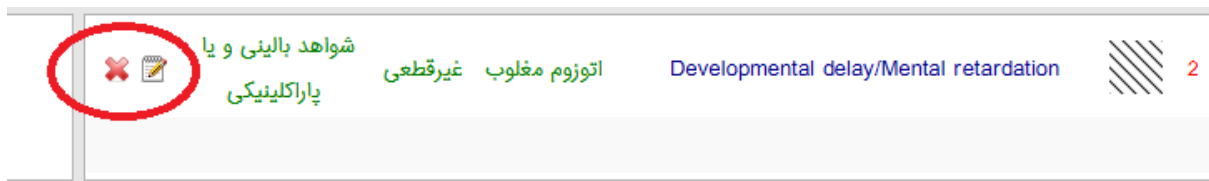
با مکت بر روی نام بیماری در این قسمت، تمام نودهایی که دارای این بیماری می‌باشند با رنگ آبی هایلایت

می‌شوند:



شکل ۲۲-۱ هیالات شدن نود بیمار

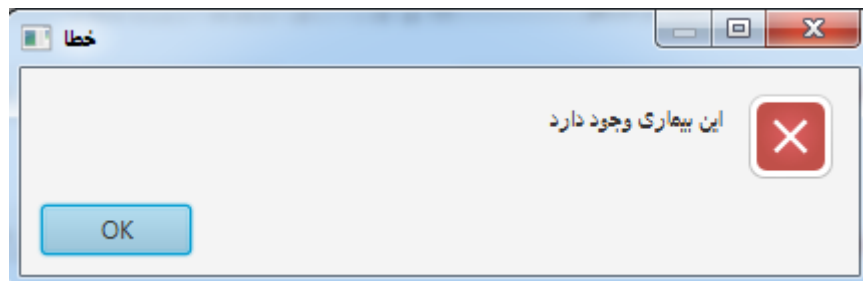
با استفاده از گزینه‌های مشخص شده در شکل زیر می‌توان اقدام به ویرایش یا حذف بیماری ثبت شده نمود :



شکل ۲۳-۱ ویرایش/حذف بیماری

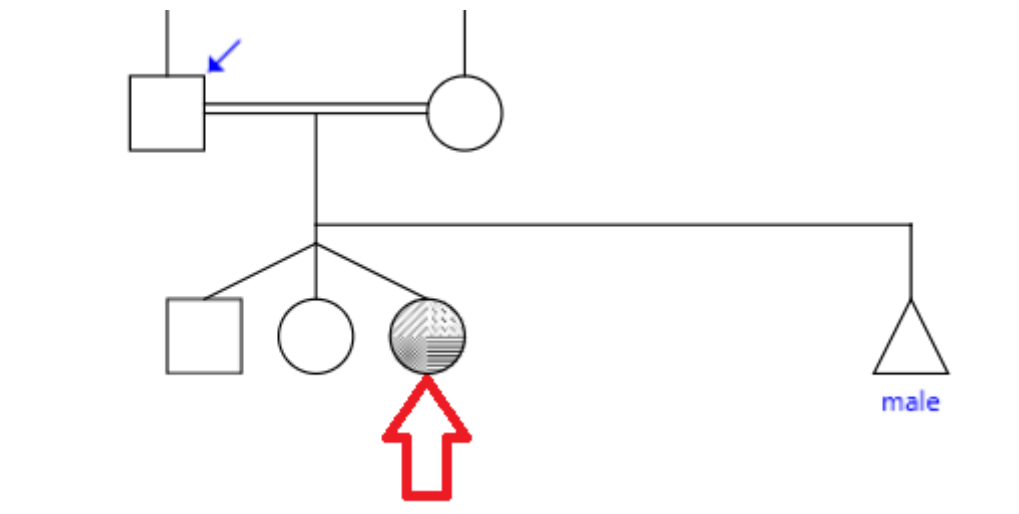
در صورت انتخاب گزینه‌ی حذف، هاشور از روی نود و بیماری از فهرست، پاک خواهند شد و در صورت انتخاب گزینه‌ی ویرایش، همان صفحه‌ی اولیه‌ی انتخاب بیماری به منزله‌ی اصلاح موارد مشخص شده، نمایش داده خواهد شد.

لازم به ذکر است در صورت انتخاب یک هاشور متمایز از هاشورهای موجود و مشخص کردن یک بیماری‌ای که از قبل در پرونده وجود داشته باشد با پیغام زیر مواجه خواهیم شد :



شکل ۲۴-۱ ثبت بیماری تکراری

با اضافه کردن بیماری‌های دیگر به پرونده، بیماری‌های با اولویت بالا در بالای فهرست بیماری‌ها نمایش داده می‌شوند و آن دسته از بیماری‌ها که بدون اولویت می‌باشند، پایین‌تر از باقی بیماری‌ها نشان داده خواهند شد. همچنین خاطر نشان می‌گردد که برای هر نود حداکثر می‌توان چهار بیماری مشخص کرد که در شجره به صورت زیر نمایش داده خواهد شد :



شکل ۱-۲۵ تخصیص چند بیماری

نحوه‌ی تخصیص دادن «ناقل اتوزومال مغلوب» و «ناقل وابسته به جنس مغلوب» نیز همانند نحوه‌ی تخصیص دادن بیماری‌ها می‌باشد و تنها در نماد متفاوت می‌باشند.

- کامنت گذاشتن

برای اضافه کردن توضیحاتی برای یک نود خاص، پس از انتخاب این گزینه، پنجره‌ای مطابق شکل زیر به نمایش درمی‌آید :



شکل ۲۶-۱ پنجره توضیحات

با وارد کردن توضیحات موردنظر و انتخاب گزینه‌ی «ذخیره»، این توضیح در قسمت چپ پایین صفحه‌ی نرم‌افزار نمایش داده خواهد شد :

این جنین دارای سیستم تنفسی ناقصی می‌باشد .

1

شواهد بالینی و یا پاراکلینی

Developmental delay/Mental retardation

اتوزوم مغلوب غیرقطعی

شکل ۲۷-۱ کامنت

پس از انتخاب گزینه‌ی «ذخیره» یک شماره‌دهنده (که از یک شروع می‌شود) کنار نود و مطابق شکل بالا کنار توضیحات وارد شده نمایش داده خواهد شد. همانند بیماری‌ها، توضیحات نیز قابلیت حذف و ویرایش را به نحوی که گفته شد، دارند. با مکث بر روی توضیح نیز، نود مربوطه با رنگ خاکستری‌هایلایت خواهد شد :

شکل ۲۸-۱ هایلایت شدن توضیح

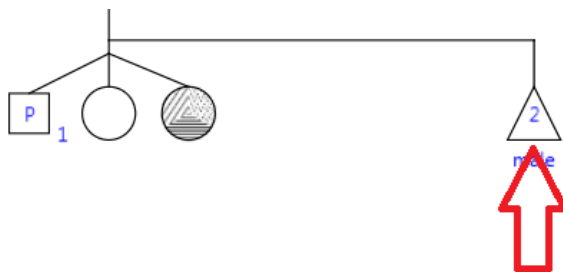
• تعداد

برای جلوگیری از رسم نودهای اضافی و یکسان در شجره، با راست کلیک بر روی نود و انتخاب این گزینه، پنجره‌ای مطابق شکل زیر نمایش داده می‌شود:



شکل ۲۹-۱ تعداد

با وارد کردن عدد موردنظر در باکس مربوطه و انتخاب گزینه‌ی «ذخیره»، عدد داخل نود همانند شکل زیر نمایش داده خواهد شد:



شکل ۳۰-۱ نمایش تعداد

• حذف

به منظور حذف نود خاصی می‌توان از این گزینه استفاده نمود. به علاوه برای راحتی کاربر، می‌توان از کلید «delete» استفاده نمود. به این نحو که پس از انتخاب نود و یا نودهای بیشتر با فشردن این کلید، تمام آنها از صفحه‌ی شجره پاک خواهند شد.

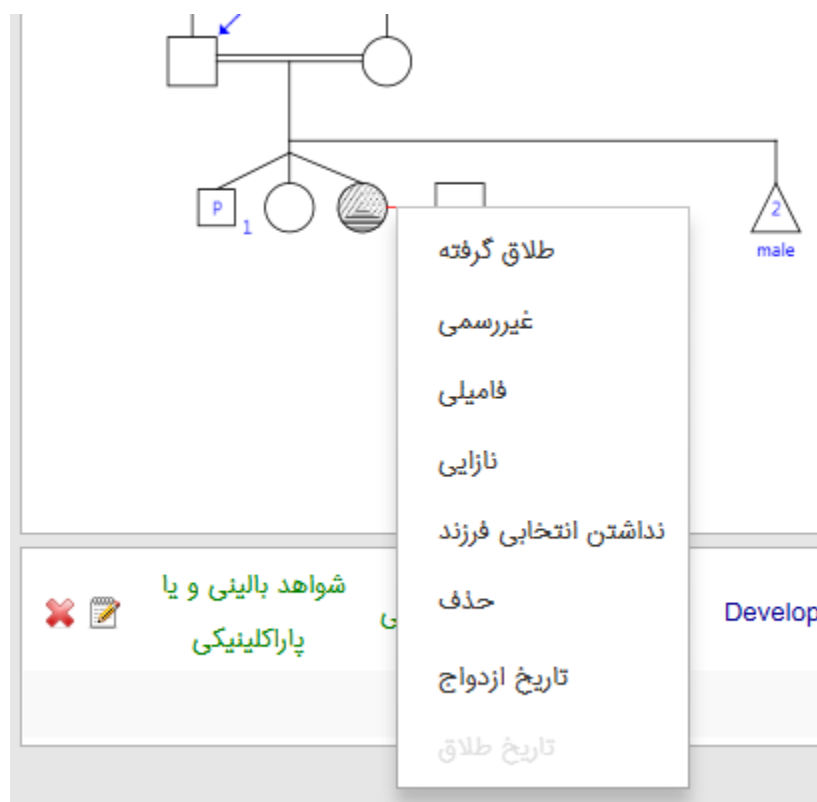
در انتها به یک سری اعتبارسنجی‌ها که در نرم‌افزار اعمال می‌شود می‌پردازیم :

- برای نودهای با جنسیت مرد نمی‌توان بیماری «ناقل وابسته به جنس مغلوب» را انتخاب کرد.
- برای نودهایی که همسر دارند نمی‌توان ویژگی‌های «سقط»، «سقط انتخابی» و «جنین» را انتخاب نمود.
- برای نودی که همسر ندارد، گزینه‌ی «تعیین فرزند» غیرفعال می‌باشد.

۴-۱-۱ تخصیص ویژگی‌های خط رابط همسری

برای خط رابط همسری نیز می‌توان همانند نود، یک سری ویژگی اختصاص داد که با راست کلیک بر روی

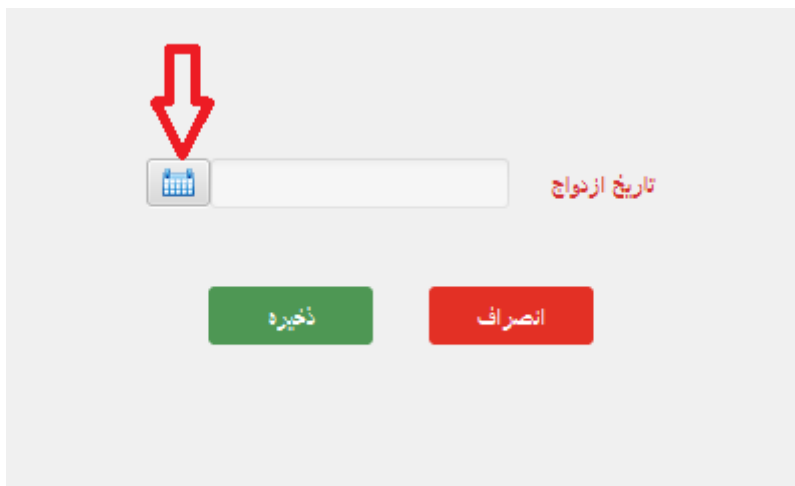
آن به فهرست ویژگی‌ها دست می‌یابیم :



شکل ۱-۳۱ ویژگی‌های خط رابط همسری

می‌توان برای هر رابطه، از ویژگی‌های نشان‌داده شده در شکل بالا اختصاص داد؛ که پس از انتخاب هر مورد، رابطه به شکل نماد مربوط به همان صفت در علم ژنتیک تبدیل خواهد شد. خاطرنشان می‌گردد برای رابطه‌ای که فرزند دارد، گزینه‌ی «نازایی» غیرفعال بوده و گزینه‌ی «تاریخ طلاق» در صورتی که گزینه‌ی «طلاق‌گرفته» انتخاب شده باشد، فعال خواهد بود.

پس از انتخاب گزینه‌ی «تاریخ ازدواج» تقویمی مطابق شکل زیر برای درج تاریخ نمایش داده می‌شود :

A screenshot of a web form. At the top, there is a red arrow pointing down to a calendar icon. Below the icon is a text input field. To the right of the input field, the text "تاریخ ازدواج" (Marriage Date) is written in red. Below the input field, there are two buttons: a green button labeled "ذخیره" (Save) and a red button labeled "انصراف" (Cancel).

شکل ۳۲-۱ تاریخ ازدواج

پس از انتخاب گزینه‌ی مشخص‌شده تقویم شمسی جهت انتخاب تاریخ موردنظر نمایش داده می‌شود :

A screenshot of a web form. On the left side, there are several input fields: "نام خانوادگی" (Family Name), "جنسیت" (Gender) with "Male" selected, and "کد ملی" (National ID). On the right side, there is a text input field with a calendar icon, labeled "تاریخ ازدواج" (Marriage Date) in red. Below the input field, there are two buttons: a green button labeled "ذخیره" (Save) and a red button labeled "انصراف" (Cancel). A date selection calendar is open, showing "سال" (Year) and "روز" (Day) dropdown menus, and buttons for "انصراف" (Cancel), "پاک کردن" (Clear), and "ثبت" (Save).

شکل ۳۳-۱ درج تاریخ

پس از ثبت روز و سال و انتخاب ماه، با کلیک بر روی گزینه‌ی «ثبت» تاریخ موردنظر در شجره ثبت خواهد شد. چنانچه تاریخ وارده اشتباه باشد با گزینه‌ی «پاک کردن» می‌توان آن را از اول تعیین نمود و در صورت انصراف از ثبت تاریخ، با انتخاب گزینه‌ی «انصراف» می‌توان از صفحه تقویم خارج شد.

پس از ثبت تاریخ در تقویم و انتخاب گزینه‌ی «ذخیره» در شکل ۳-۳۲ می‌توان با مکتب بر روی خط رابط، تاریخ وارده را مشاهده نمود :

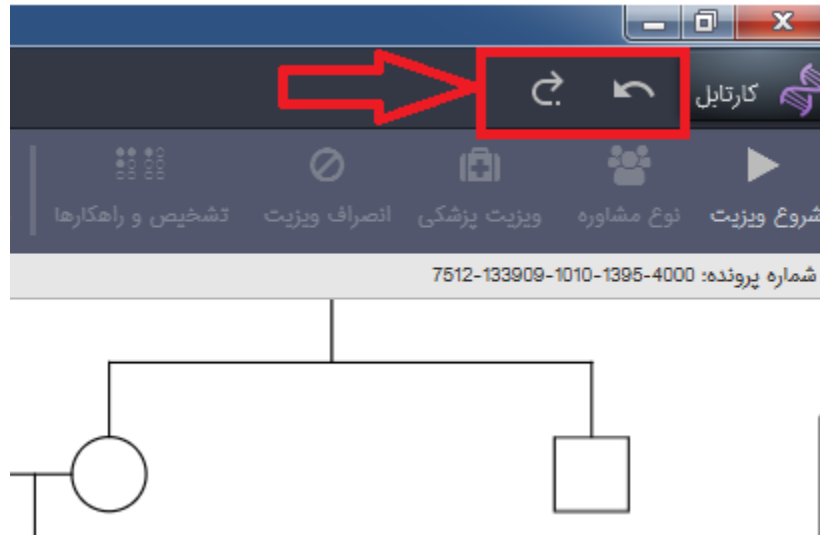


شکل ۱-۳۴ تولتیپ تاریخ ازدواج

در صورتی که گزینه‌ی «طلاق گرفته» به رابطه تخصیص داده شود، گزینه‌ی تاریخ طلاق نیز فعال می‌گردد و کاربر می‌تواند همانند مراحل بالا تاریخ موردنظر خود را ثبت نماید. در این صورت، تاریخ ثبت‌شده در تولتیپی که در شکل ۳-۳۴ مشهود است نمایش داده خواهد شد.

Do/undo ۱-۱-۵

به منظور سهولت در رسم شجره امکان do/undo در نرم‌افزار تعبیه شده است. به این نحو که پس از اقدامی نادرست و اشتباه، با استفاده از دکمه‌های تعبیه شده مطابق شکل زیر به حالت قبلی برگشت :



شکل ۱-۳۵ do_undo

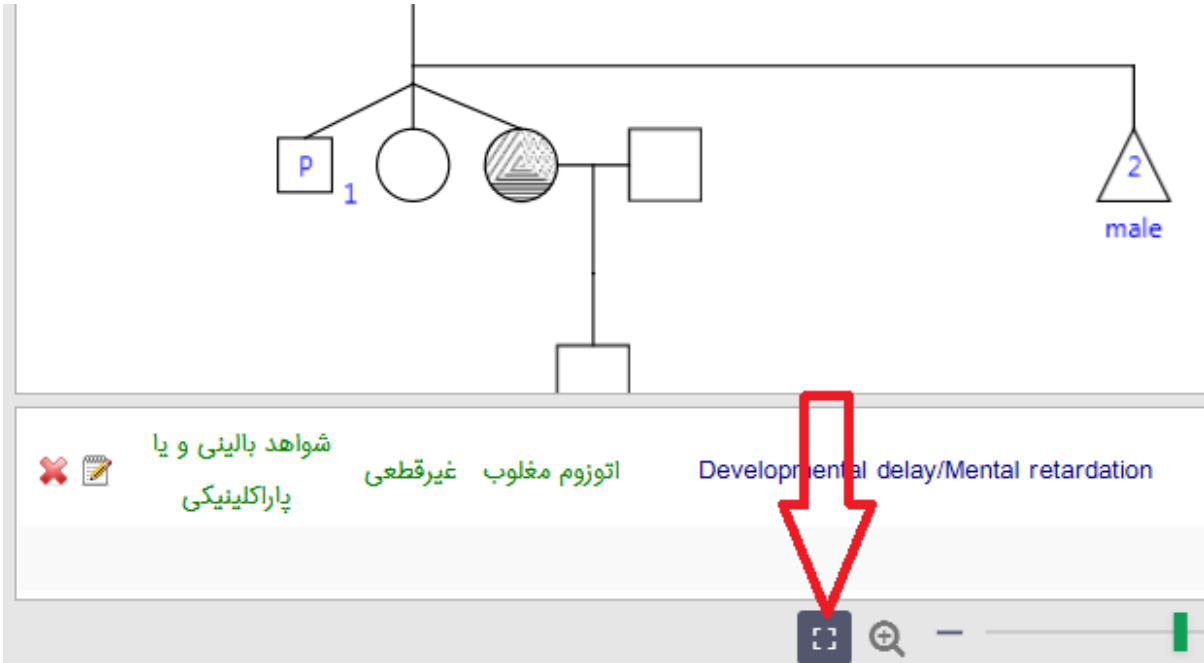
دکمه‌ی سمت چپ، برگشت به عقب (بازگشت به حالت اولیه) و سمت راست برای انجام دوباره‌ی عملی که پیشتر انجام داده بودیم می‌باشد. برای سهولت کاربر، برای این موارد کلیدهایی در کیبورد تعبیه شده است.

Do : Ctrl + R Undo : Ctrl + Z

این عمل برای هرگونه اقدام (اعم از اضافه و کم کردن نود، تخصیص ویژگی، اضافه کردن توضیحات و بیماری، جابجایی نودها و ...) در رسم شجره به تعداد بی‌نهایت امکان‌پذیر است.

۱-۱-۶ پیش‌نمایش

برای مشاهده‌ی شجره به همراه جزئیات آن سه حالت پیش‌نمایش وجود دارد که با گزینه‌ای مطابق شکل زیر می‌توان حالت پیش‌نمایش را انتخاب نمود :



شکل ۱-۳۶ پیش‌نمایش

با هربار کلیک بر روی این گزینه می توان حالات مختلف صفحه ی شجره را مشاهده نمود :

شماره پرونده: 7612-133909-1010-1395-4000

1 این جنین دارای سیستم تنفسی ناقصی می باشد .

2 شواهد بالینی و یا پاراکلینیکی اتوزوم مغلوب غیرقطعی Developmental delay/Mental retardation

شکل ۱-۳۷ حالت ۱

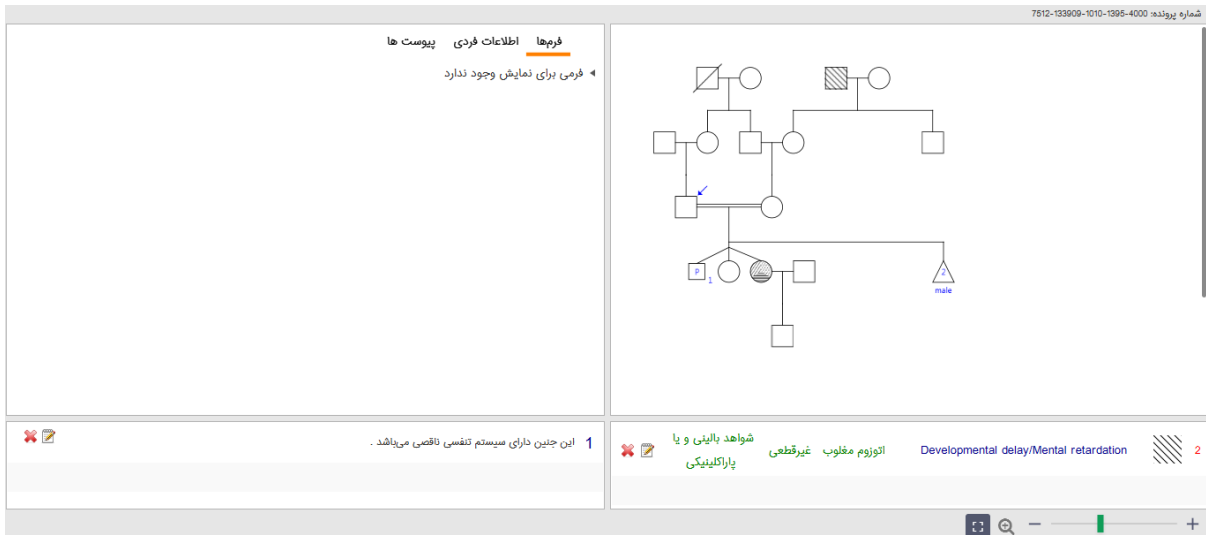
با یکبار کلیک بر روی این گزینه، صفحه ی نرم افزار فقط شامل صفحه ی شجره، فهرست بیماری ها و فهرست توضیحات می باشد.

با کلیک دوم صفحه ی نرم افزار به شکل زیر درمی آید :

شماره پرونده: 7612-133909-1010-1395-4000

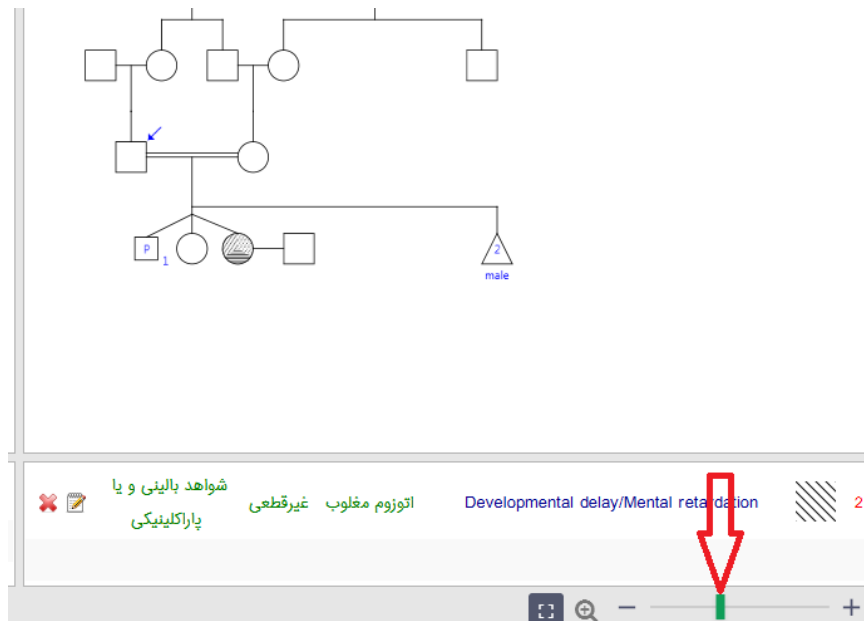
شکل ۱-۳۸ حالت ۲

با سه بار کلیک بر روی این گزینه، حالت نمایش به حالت اولیه برمی‌گردد که مطابق شکل زیر می‌باشد :



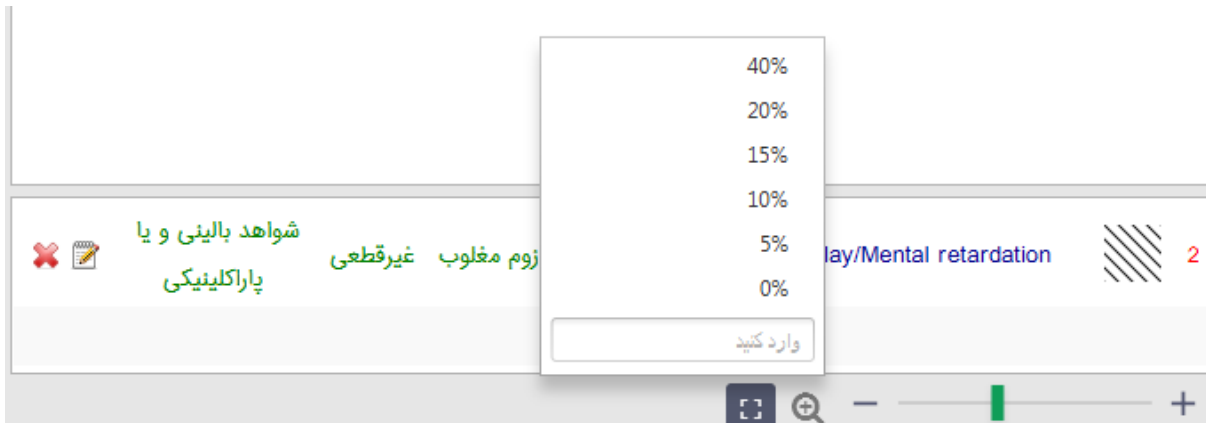
شکل ۱-۳۹ حالت ۳

در این حالت علاوه بر موارد حالت یک، فرمها نیز قابل نمایش می‌باشند که جلوتر به آنها نیز می‌پردازیم. همچنین در کنار گزینه‌ی «پیش‌نمایش» گزینه‌ی «بزرگ‌نمایی» نیز وجود دارد که می‌توان از آن طریق، بزرگ‌نمایی صفحه‌ی شجره را تنظیم نمود :



شکل ۱-۴۰ بزرگ‌نمایی

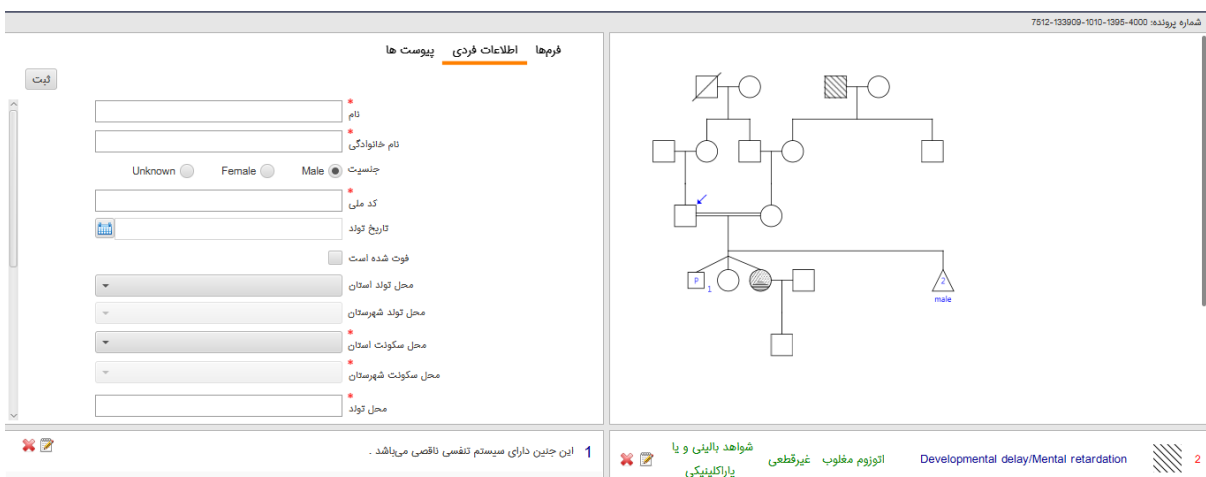
با استفاده از نوار سبزرنگ مشخص شده و علامت + / - می‌توان به صورت دستی میزان بزرگ‌نمایی را مشخص نمود و با کلیک بر روی علامت ذره‌بین مطابق شکل زیر می‌توان مقدار عددی بزرگ‌نمایی را وارد نمود :



شکل ۴۱-۱ بزرگ‌نمایی

۱-۲ اطلاعات فردی

در قسمت سمت چپ صفحه‌ی نرم‌افزار سه عنوان به اسم‌های «فرم‌ها»، «اطلاعات فردی» و «پیوست‌ها» وجود دارد. پس از کلیک‌چپ بر روی «اطلاعات فردی» صفحه‌ای همانند شکل زیر نمایش داده می‌شود :



شکل ۴۲-۱ اطلاعات فردی

اطلاعات شخصی هر نود را می توان در این صفحه وارد نمود. بخشی از فرم اطلاعات فردی در صفحه نمایش داده می شود و با اسکرول کردن صفحه ی آن به سمت پایین باقی موارد قابل مشاهده می باشند :

فرمها اطلاعات فردی پیوست ها

ثبت

* محل تولد

قومیت

* تلفن همراه

سطح تحصیلات

تلفن ثابت

* آدرس

نوع بیمه

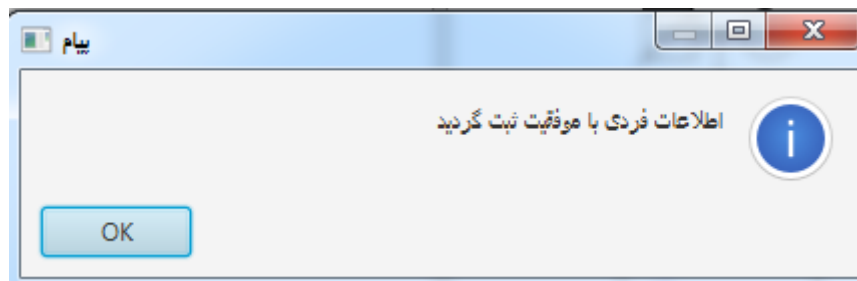
درصد تسهیلات ویژه

شکل ۱-۴۳ فرم اطلاعات فردی

برای وارد کردن اطلاعات فردی برای هر نود، ابتدا باید آن نود را انتخاب و سپس به صفحه ی اطلاعات فردی رفت. همچنین اگر هیچ نودی انتخاب نگردد و روی فضای خالی شجره کلیک چپ شود، صفحه ی اطلاعات فردی نفر اصلی پرونده (که همان فرد مشاوره گیرنده می باشد) نمایش داده می شود.

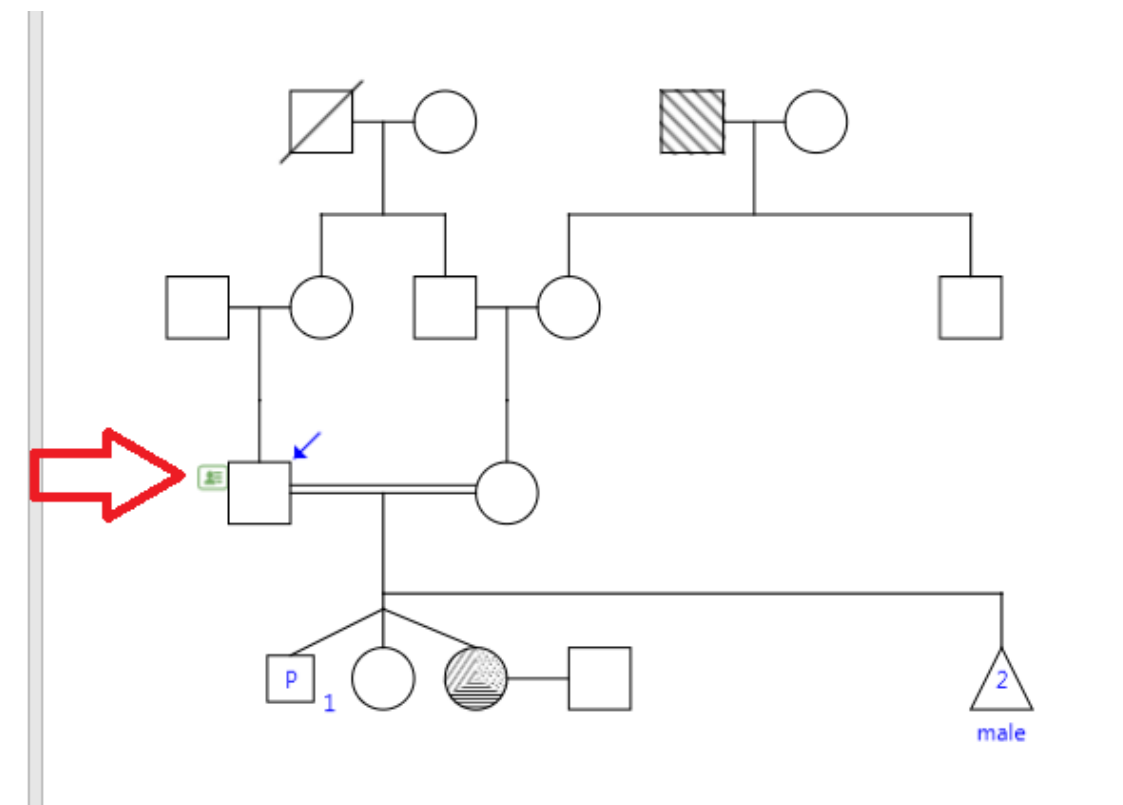
پس از وارد کردن اطلاعات به صورت صحیح، با کلیک بر روی گزینه ی «ثبت» می توان اقدام به ثبت اطلاعات افراد در داخل پرونده نمود. لازم به ذکر است که پرکردن برخی فیلدها (که در شکل های بالا با ستاره های قرمز مشخص شده اند)، برای فرد مشاوره گیرنده اجباری می باشد و با خالی گذاشتن هر کدام، پیغام هایی توسط نرم افزار به نمایش درمی آید. همچنین نرم افزار صحت و اعتبار فیلدهای «کد ملی»، «تلفن همراه» و «کد پستی»

را بررسی می‌نماید و در صورت نادرست بودن هر یک از آنها، هشدارهای لازم را برای کاربر نمایش می‌دهد. پس از وارد کردن اطلاعات صحیح و کلیک بر روی گزینه‌ی «ثبت» پیام زیر به کاربر نشان داده خواهد شد :



شکل ۴۴-۱ ثبت موفق اطلاعات فردی

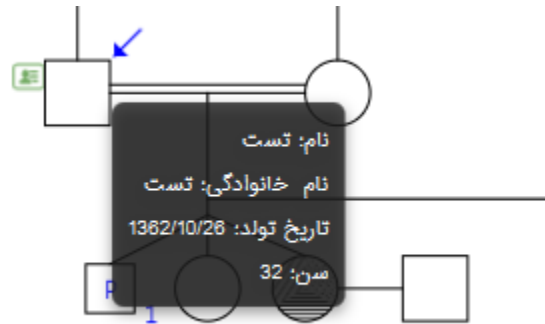
علاوه بر این یک نماد در کنار نود انتخاب‌شده نمایش داده خواهد شد :



شکل ۴۵-۱ آیکون اطلاعات فردی

پس از این می‌توان به راحتی هرگونه تغییری را که موردنظر بود، در اطلاعات فردی اعمال نموده و با گزینه‌ی «ثبت» اقدام به ذخیره‌ی آن اطلاعات نمود. همچنین پس از ثبت اطلاعات فردی، با مکتب روی نود مربوطه، می‌توان اطلاعات اولیه‌ی آن نود را اعم از نام و نام خانوادگی، تاریخ تولد و سن را مشاهده نمود.(اگر اگر

در فرم اطلاعات فردی تاریخ فوت نیز ثبت شده باشد، نرم افزار تاریخ فوت و سن مرگ نود را نیز نمایش خواهد داد :



شکل ۱-۴۶ تولتیپ اطلاعات فردی