

راهنمای استفاده از نرم افزار

جهت استفاده از نرم افزار باید گراف محدودیت را به آن معرفی نمود. برای این کار ابتدا می بایست تعداد گره ها را مشخص نمود. این کار از طریق جعبه متنی که در گوشه سمت چپ بالای سربرگ GraphDefine قرار دارد، انجام می گیرد. سپس باید یال ها را مشخص نمود. این کار نیز از طریق قرار دادن مقدار "۱" در سطر نام و ستون نام در ماتریسی که در سمت چپ سربرگ GraphDefine قرار دارد، صورت می گیرد؛ یعنی یالی از گرهی i به گرهی j وجود دارد.

برای تعریف دامنه گره ها باید بر روی دکمه ی Enter Domain کلیک کرد که در این صورت فرم زیر ظاهر خواهد شد.



با استفاده از دکمه ی Append و یا کلید Insert می توان یک مقدار اولیه را به دامنه ی کل اضافه نمود. با استفاده از دکمه ی Edit و یا کلید ترکیبی Shift+Insert می توان یک مقدار دامنه را ویرایش کرد؛ با دکمه ی Delete و یا کلید Del می توان مقداری را از دامنه ی کل حذف نمود. با کلیک روی دکمه OK و یا با استفاده از کلید Enter تمام مقادیر دامنه (که در لیست قرار دارند) برای دامنه ی هر گره کپی می شوند. در ماتریس دامنه شما می توانید مقداری را دستکاری و یا از دامنه ی یک گره حذف نمائید. در ضمن در تمام مراحل می توان با رفتن به سربرگ Result گراف مورد نظر را به صورت گرافیکی مشاهده نمود.

اکنون بایست سیاست انتخاب متغیر و انتساب مقدار به آن را معرفی نمود. این کار توسط انتخاب یکی از دکمه‌های رادیویی که در گوشه‌ی سمت راست بالای فرم اصلی قرار دارد، صورت می‌گیرد. سپس با استفاده از دکمه‌های BackTracking و یا BT+ForwardChecking می‌توان مسئله‌ی حل شده و تمام مراحل حل آن را مشاهده نمود.