

# DMP ON TLGS

---

Kamran Guity  
Bioinformatic Unit  
Cellular and Molecular  
Research Institute for Endocrine Science

# نحوه انجام کار

- جمع آوری تمامی متغیرهای TLGS
- جمع آوری پرسشنامه های فازهای مختلف TLGS
- گرفتن نتایج اندازه گیریهای انجام شده در قالب طرحها بر روی جمعیت TLGS
- جمع آوری دادههای خام و اطلاعات پردازش شده

		E	D	C	B	A	
		جواب گزینه ها	نوع	متغیر	متغیر	ردیف	
	مقایسه اثر هورمون رت		float	HbA1c	HbA1c	1	2
			float	Insulin	انسولین سرم	2	3
				HOMO IR	مقاومت به انسولین	3	4
			bit	Multi vit mineral and omega 3 supplement	مصرف مکمل های مولتی ویتامین مینرال و امگا 3	4	5
			float	Biceps skinfold	Biceps skinfold	5	6
			float	Triceps skinfold	Triceps skinfold	6	7
			float	Suprailiac skinfold	suprailiac	7	8
			float	Body fat %	BF%	8	9
	بررسی تاثیر دریافت		float	Insulin	غلظت پلاسمایی انسولین	9	10
	بررسی تاثیر دریافت		float	TNF-α	TNF-α	10	11

# ادامه نحوه انجام کار

➤ تعریف و تفسیر و ترجمه هر متغیر

➤ دسته بندی متغیرها

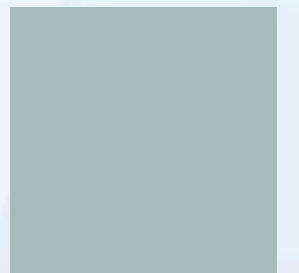
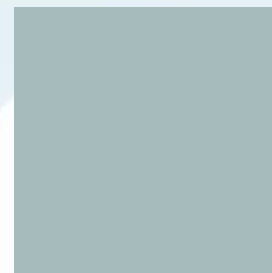
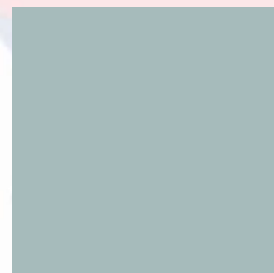
The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "TLGS database 930924 09 Merging - Excel (Product Activation Failed)". The spreadsheet contains a table with the following columns: Value 4, Value 3, Value 2, Value 1, Ref, spss Order, Suggested me, Old name, English Definition per phase, Group English, Questionary code, and Main order. The data rows include variables like "Main TLGS" (years in Tehran), "angiores\_2-4" (angiography results), and "AntiTpo\_1-4" (Anti Thyroid proxidase antibody).

Value 4	Value 3	Value 2	Value 1	Ref	spss Order	Suggested me	Old name	English Definition per phase	Group English	Questionary code	Main order
				Main TLGS	78	allsty_2	allsty25_2	How many years do you live in tehran totally phase 2	Demographic information	TQ026	64
				Main TLGS	79	allsty_3	allsty25_3	How many years do you live in tehran totally phase 3	Demographic information	TQ026	65
				Main TLGS	80	allsty_4	allsty25_4	How many years do you live in tehran totally phase 4	Demographic information	TQ026	66
نمیداند	تنگی سه رگ	تنگی دو رگ	تنگی یک رگ	Main TLGS	87	angiores_2	angiores_2	Do you have a results of angiography phase 2	Medical history questionnaire	TV064	253
نمیداند	تنگی سه رگ	تنگی دو رگ	تنگی یک رگ	Main TLGS	88	angiores_3	angiores_3	Do you have a results of angiography phase 3	Medical history questionnaire	TV065	254
نمیداند	تنگی سه رگ	تنگی دو رگ	تنگی یک رگ	Main TLGS	89	angiores_4	angiores_4	Do you have a results of angiography phase 4	Medical history questionnaire	TV066	255
				نقش بیومارکرهای اختلال عملکرد اندوتلیال و آدیپونکتین در پیش بینی بروز دیابت نوع ۲ در مطالعه TLGS دکتر	2563	antitg_DrJahe d	antitg_DrJahe d	Thyroglobulin antibody (TgAb)	Biochemical measurements	TV450	990
				TTS	98	AntiTpo_1	AntiTpo_1	Anti Thyroid proxidase antibody	Biochemical measurements	TV466	1006
				TTS	99	AntiTpo_2	AntiTpo_2	Anti Thyroid proxidase antibody phase 2	Biochemical measurements	TV467	1007
				TTS	100	AntiTpo_3	AntiTpo_3	Anti Thyroid proxidase antibody phase 3	Biochemical measurements	TV468	1008
				TTS	101	AntiTpo_4	AntiTpo_4	Anti Thyroid proxidase antibody phase 4	Biochemical measurements	TV469	1009
				نقش بیومارکرهای اختلال عملکرد							

## ادامه نحوه انجام کار

---

► تایید اصالت دیتا و صحت تعریف و دسته بندی توسط متخصصین هر حوزه در ۵ مرکز پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم

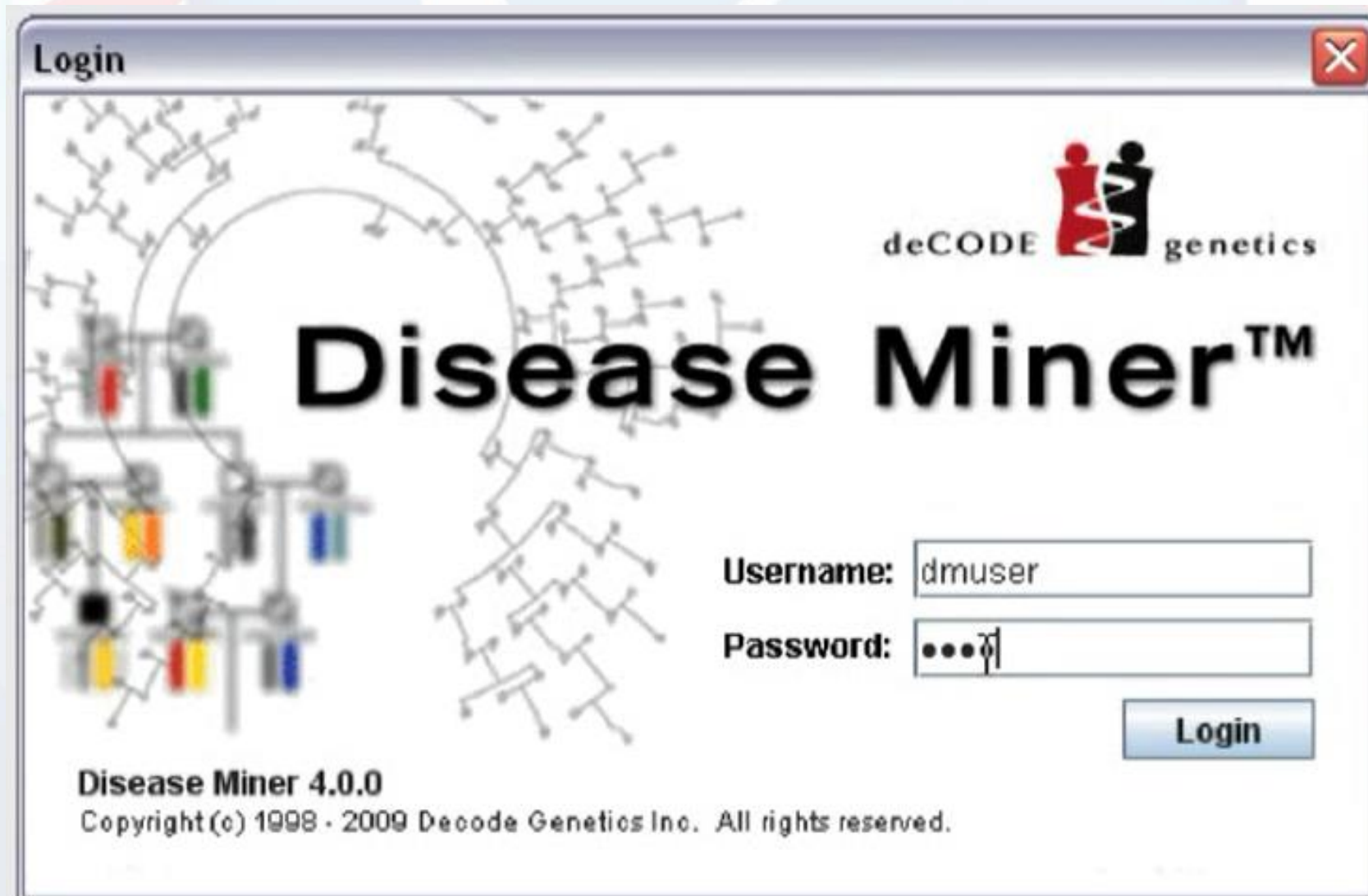


Cohort Consortium

ادامه نحوه انجام کار

➤ انعقاد تفاهم نامه همکاری با شرکت deCode Genetic

➤ وارد کردن داده های پردازش شده در برنامه Disease Miner Profetional




## علت انجام

- ▶ نداشتن فهرست کامل از متغیرهای اندازه گیری شده جهت:
- ▶ باز بکارگیری داده
- ▶ همکاری با سایر مراکز، پزشکان و محققین
- ▶ شروع همکاریهای بین المللی
- ▶ عدم تجمیع دادهها:
- ▶ پراکندگی در بین کامپیوترهای پزشکان، محققین و مسولین آزمایشگاهها
- ▶ ورود دادههای پرسشنامه های کاغذی
- ▶ داشتن دادهها حجیم ژنتیک
- ▶ نبود برنامه مناسب برای کار با دادههای حجیم
- ▶ الزام به محدود کردن سطوح دسترسی در بخشهای مختلف مراکز



# DMP PREVIEW - FAMILY ANALYSIS - BASIC

Login

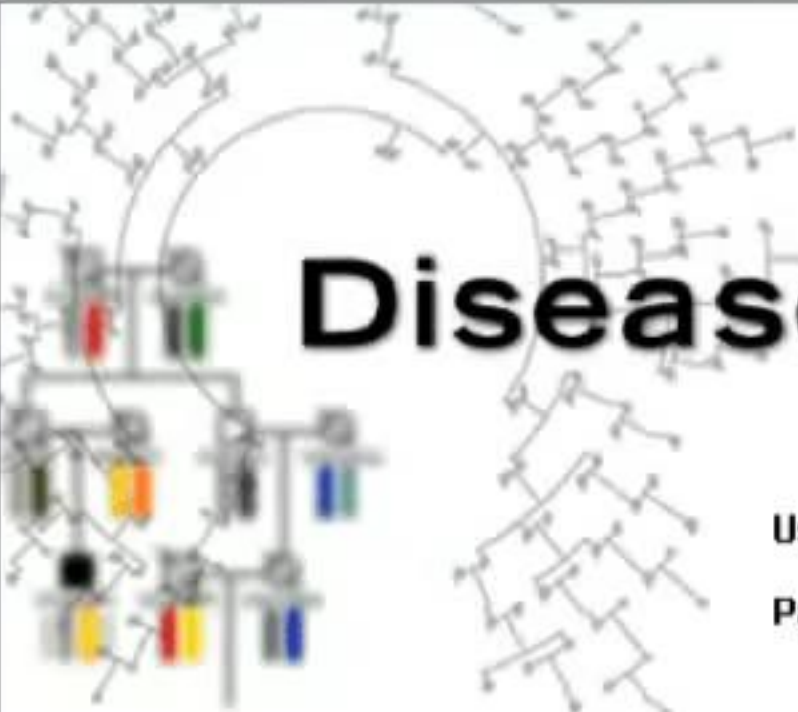


**Disease Miner™**

Username:

Password:

**Disease Miner 4.0.0**  
Copyright (c) 1998 - 2009 DeCODE Genetics Inc. All rights reserved.



# GENOME BROWSER

The screenshot shows the Disease Miner (HUKON) Project 2 IDDM interface. The left sidebar displays a project tree under 'All Objects' and 'Person'. The 'CNV' folder is expanded, showing a list of chromosomes from C01 to C22. The 'Chromosome' folder is also expanded, showing a list of chromosomes from C01 to C22. The main window is titled 'Phenotype Query' and contains a query editor with a 'Query' button. Below the query editor is a table with columns: Name, Count, Type, Time, and Expression.

Name	Count	Type	Time	Expression
------	-------	------	------	------------

Finding subjects with CNVs on chr3



# CNV - CASE AND CONTROL ANALYSIS - LD

