

عنوان:

بررسی میزان مصرف سبزیجات و میوه ها بر اساس شاخص گلیسمیک و ارتباط آن با سطح سرمی لیپید و قند خون ناشتا تحت مدل رگرسیون مفصل و چند متغیره

هدف اصلی:

تعیین میزان مصرف سبزیجات و میوه ها بر اساس شاخص گلیسمیک و ارتباط آن با سطح سرمی لیپید و قند خون ناشتا تحت مدل رگرسیون مفصل و چند متغیره

اهداف ویژه طرح:

۱. تعیین ارتباط بین میزان مصرف میوه سبزیجات و سطح سرمی پروفایل لیپید و قند با رگرسیون چند متغیره
۲. تعیین ارتباط بین میزان مصرف میوه و سبزیجات و سطح سرمی پروفایل لیپید و قند با رگرسیون مفصل
۳. تعیین ارتباط بین میزان مصرف میوه و سبزیجات و سطح سرمی پروفایل لیپید و قند با اثر مقایسه ای رگرسیون چند متغیره و مفصل
۴. تعیین ارتباط بین کالری مصرفی میوه و سبزی و سطح سرمی پروفایل لیپید و قند با اثر مقایسه ای رگرسیون چند متغیره و مفصل

هدف کاربردی:

تعیین بهترین مدل با تابع مفصل و چند متغیره ، جهت برآورد اثر مصرف میوه و سبزی طبق شاخص گلیسمیک بر پروفایل قند و لیپید، که ارائه نتایج آن می تواند گام مهمی در دستیابی محققین علوم پزشکی به یک روش آماری دقیق تر برای استفاده در تحقیقات مشابه باشد

خلاصه روش کار:

جهت تعیین ارتباط بین میزان مصرف میوه و سبزیجات و پروفایل قندی و لیپیدی از رگرسیون چند متغیره و مفصل استفاده میشود. قند و لیپید دو متغیر پاسخ هستند که دارای همبستگی هستند و برای تعیین تاثیر مصرف سبزیجات و میوه بر هر دو متغیر پاسخ باید از آنالیز همزمان چند متغیره استفاده کرد. و همچنین یکی از راههای استفاده از آنالیز همزمان استفاده از تابع مفصل میباشد.