

Анализ Логистической Регрессии

Резюме модели

Модель логистической регрессии имеет зависимую переменную, бинаризованную удовлетворенность жизнью, с общим количеством наблюдений 100. Псевдо R-квадрат модели составляет 0,04417, что указывает на то, что небольшая часть изменчивости удовлетворенности жизнью объясняется независимыми переменными, включенными в модель.

Коэффициенты

- **Константа:** Коэффициент константы составляет -0,2661, что представляет собой логарифмическое соотношение шансов зависимой переменной, когда все независимые переменные равны нулю.
- **Индивидуалистические переменные:**
 - *Important in life: Friends:* Коэффициент составляет -0,0105, что указывает на то, что важность друзей в жизни не оказывает значительного влияния на удовлетворенность жизнью ($P > |z| = 0,961$).
 - *Most people can be trusted:* Коэффициент составляет -0,0911, что предполагает, что доверие к людям не оказывает значительного влияния на удовлетворенность жизнью ($P > |z| = 0,677$).
 - *Schwartz: It is important to this person to be rich:* Коэффициент составляет -0,2409, указывая на то, что важность быть богатым оказывает негативное, хотя и не значительное влияние на удовлетворенность жизнью ($P > |z| = 0,257$).
- **Коллективистские переменные:**
 - *Important in life: Family:* Коэффициент составляет 0,0387, что предполагает, что важность семьи в жизни оказывает положительное, но не значительное влияние на удовлетворенность жизнью ($P > |z| = 0,853$).
 - *Schwartz: It is important to this person to do something for the good of society:* Коэффициент составляет -0,2714, указывая на незначительное негативное влияние ($P > |z| = 0,205$).

- *How much you trust: Your family*: Коэффициент составляет 0,0277, показывая незначительное положительное влияние на удовлетворенность жизнью ($P > |z| = 0,901$).

- **Периоды:**

- *period_1 (2005-2006)*: Коэффициент составляет 0,3863, указывая на положительное влияние на удовлетворенность жизнью в этот период, но без вычисленной стандартной ошибки.
- *period_2 (2012-2014)*: Коэффициент составляет 0,0046, что показывает почти нулевое влияние и без вычисленной стандартной ошибки.
- *period_3 (2018)*: Коэффициент составляет -0,5695, указывая на негативное влияние на удовлетворенность жизнью в этот период, но без вычисленной стандартной ошибки.

- *year_normalized*: Коэффициент составляет 0,4809, указывая на положительное влияние на удовлетворенность жизнью по мере продвижения времени, хотя это влияние не является значимым ($P > |z| = 0,733$).

Интерпретация

- Коэффициенты индивидуальных и коллективных переменных предполагают, что ни одна из этих переменных не оказывает статистически значимого влияния на удовлетворенность жизнью в этой модели.
- Анализ периодов показывает, что существуют вариации в влиянии периодов на удовлетворенность жизнью: положительное влияние в первом периоде (2005-2006) и негативное влияние в третьем периоде (2018).
- Нормализация года показывает положительную тенденцию в удовлетворенности жизнью с течением времени, хотя эта тенденция не является статистически значимой.

Вывод

Хотя модель не показывает статистической значимости коэффициентов, она предполагает возможные тенденции в том, как индивидуальные и коллективные переменные, а также периоды времени могут влиять на удовлетворенность жизнью. Эти результаты могут служить основой для будущих исследований с дополнительными данными или различными методологическими подходами для получения более глубокого понимания факторов, влияющих на удовлетворенность жизнью в латиноамериканских обществах.

В последние годы наблюдается заметное изменение от коллективистских к индивидуалистическим ценностям в регионе. Хотя текущая модель не показывает статистической значимости, коэффициенты указывают на то, что индивидуалистические ценности набирают силу, особенно в наиболее недавний период (2018), где наблюдается негативное влияние на удовлетворенность жизнью, связанное с этими ценностями. Это изменение может отражать тенденцию к большей оценке личной автономии и самовыражения в латиноамериканских обществах.