

۳۰۵۴,۹۹۰۹

مکرر جستی:

مکرر جستی

$$\textcircled{1} \quad y_i = \alpha + \beta x_i + e_i \quad ; \quad e_i \sim N(0, \sigma_e^2)$$

$$z_n = x_n + u_n$$

$$\text{cov}(e_i, u_n) = 0$$

$$\textcircled{2} \quad x = z_n - u_n \quad \rightarrow y_i = \alpha + \beta(z_n - u_n) + e_i$$

$$\rightarrow y_i = \alpha + \beta z_n + (e_i - \beta u_n)$$

$$\rightarrow \text{plim} \hat{\beta} = \beta + \frac{\text{cov}(z_n, e_i - \beta u_n)}{\text{var}(z_n)}$$

$$\text{cov}(z_n, e_i - \beta u_n) = -\beta \text{cov}(z_n, u_n)$$

$$\text{cov}(z_n, u_n) = \text{cov}(x_n + u_n, u_n) = \text{cov}(x_n, u_n) = \sigma_{u_n}^2$$

$$\rightarrow \text{plim} \hat{\beta} = \beta - \frac{\beta \sigma_{u_n}^2}{\sigma_x^2 + \sigma_{u_n}^2} = \beta \left( \frac{\sigma_x^2}{\sigma_x^2 + \sigma_{u_n}^2} \right)$$

درین بینایی نت سه مرندیه فزیت، ب دیدار عده اکثر است. درین نظر دیدگاهی میگذرد که درین بینایی بسته مس رخداد دارد  
ازین بینایی نت دیدگاهی فزیت که از مس از ماقص تجهیز ده شود درستی نداریم خطا از این نظر از

دارای مس از این از این نظر خلی بیش رجبار نباید و سود به فرایندهای معمولی کاملاً متناسب باشد.

$$\textcircled{3} \quad \text{plim} \hat{\beta} = \beta \left( \frac{\sigma_x^2}{\sigma_x^2 + \sigma_u^2} \right)$$

- دلخواهی جمعیت  $\sigma_u^2 / \sigma_x^2$  ب منزد ازیز ریشه بایس

که نت حالت مصل رخداد است که شود.

$$\textcircled{r} \quad \log y = \beta_1 + \beta_2 \log x + u$$

$$\log \frac{y}{x} = \alpha_1 + \alpha_2 \log x + \nu$$

$$\textcircled{a} \quad y = xc^{\alpha_1 + \alpha_r \ln n + N}$$

$$\ln y = \ln x + (\alpha_1 + \alpha_r \ln x + \nu)$$

$$= x_1 + \ln x(x_r + 1) + v$$

⌚ , ⌚

$$\alpha_1 = \beta_1$$

انباری، این دلیل دروداده کنیم

$$\hat{\alpha}_r = \hat{\beta}_r - 1$$

بـ تصریح / میمه حمزه لغد بر داری مثلاً در عرب / کـ درفع

- سَمِعْتُ بِعَصَمَةَ وَهُنَّا فِي رَبِيعِ الْأَوَّلِ

$$(d) \hat{\ln y} - \hat{\ln x} = \hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_2 \ln x - \ln x$$

$$= \hat{\beta}_1 + (\hat{\beta}_r - 1) \ln n$$

$$\hat{\alpha}_1 + \hat{\alpha}_r \ln n = \ln \left( \frac{y}{n} \right)$$

$$(e) \hat{u} = \ln y - \hat{\beta}_1 - \hat{\beta}_2 \ln x$$

$$= (r y - \hat{\alpha}_1 - (\hat{\alpha}_r + 1) \ln n$$

$$= \ln \left( \frac{y}{x} \right) - \hat{\alpha}_1 - \hat{\alpha}_r \ln n$$

$$= \hat{v} ($$

$$\textcircled{d} \quad \text{var}(\hat{\beta}_r) = \text{var}(\hat{\beta}_r - 1)$$

$$\rightarrow \text{var}(\hat{\beta}_r) = \text{var}(\hat{\alpha}_r)$$

$$\textcircled{g} \quad R^2 = 1 - \frac{SSR}{SST}$$

$SST_1$  (عوامل داده شده)  $\approx SSR$  (کسری مجموعه ای از  $y$  ها) -

$$SST_1 = \sum (\ln y - \bar{\ln y})^2$$

$$SST_r = \sum (\ln y_n - \bar{\ln y_n})^2$$

$$= \sum \left( \ln y - \ln \alpha - \frac{1}{n} \sum \ln y_n \right)^2$$

$$= \sum (\ln y - \ln \alpha - \bar{\ln y} + \bar{\ln \alpha})^2$$

$$= \sum ((\ln y - \bar{\ln y}) - (\ln \alpha - \bar{\ln \alpha}))^2$$

$$= \sum (\ln y - \bar{\ln y})^2 + \sum (\ln \alpha - \bar{\ln \alpha})^2$$

$$- 2 \sum (\ln y - \bar{\ln y})(\ln \alpha - \bar{\ln \alpha})$$

$$= \text{var}(\ln y) + \text{var}(\ln \alpha) - 2 \text{cov}(\ln y, \ln \alpha)$$

$$= \text{var}(\ln y - \ln \alpha)$$

$$\rightarrow SST_1 = SST_r \quad \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} R_1 = R_r$$

(1)

$$E(W_1) = E(W_r) = \theta$$

$$\text{Var}(W_1) = \sigma_1^r$$

$$\text{Var}(W_r) = \sigma_r^r$$

$$\text{Cov}(W_1, W_r) = \sigma_{1r}$$

④  $W = aW_1 + bW_r \rightarrow E(W) = E(aW_1 + bW_r)$

$$= aE(W_1) + bE(W_r) = (a+b)\theta$$

$$\rightarrow a+b=1 : \text{constraint}$$

⑤  $\text{Var}(W) = \text{Var}(aW_1 + bW_r)$

$$= a^r \text{Var}(W_1) + b^r \text{Var}(W_r) + r_{ab} \text{Cov}(W_1, W_r)$$

$$= a^r \sigma_1^r + b^r \sigma_r^r + r_{ab} \sigma_{1r}$$

$$\rightarrow \min a^r \sigma_1^r + b^r \sigma_r^r + r_{ab} \sigma_{1r}$$

$$\text{s.t. } a+b=1$$

$$b=1-a \rightarrow \min Z = a^r \sigma_1^r + (1-a)^r \sigma_r^r + (r\alpha - r\alpha^r) \sigma_{1r}$$

$$\frac{\partial Z}{\partial \alpha} = 0 \rightarrow a \sigma_1^r - (1-a) \sigma_r^r + (1-r\alpha) \sigma_{1r} = 0$$

$$\rightarrow a(\sigma_1^r + \sigma_r^r - r\sigma_{1r}) = \sigma_r^r - \sigma_{1r}$$

$$\rightarrow a = \frac{\sigma_r^r - \sigma_{1r}}{\sigma_1^r + \sigma_r^r - r\sigma_{1r}}, b = \frac{\sigma_1^r}{\sigma_1^r + \sigma_r^r - r\sigma_{1r}}$$

- سُل کے

①

	wage	educ	female
count	2000	2000	2000
mean	17.45092	13.7805	0.513
std	5.880851	3.643893	0.499956
min	-1.21	8	0
25%	12.815	11	0
50%	16.785	14	1
75%	21.7475	17	1
max	34.26	20	1

- آنہوں ھار تھیں تیرھاں عجوب دادا دای مجدل  
عجوب است زیال حددا دا داد ماسکل رعنہ  
حور دیش سائل ۱۰۲۶ نزنا است دبیر نزنا عارہ مسٹر  
دستیر دادا تندار تندار تندار دار دار ازاں جاگہ نوہ بیدست اندن  
تیرھاں رعنہ نتے ازدا دعا حرف نہ دانہ.

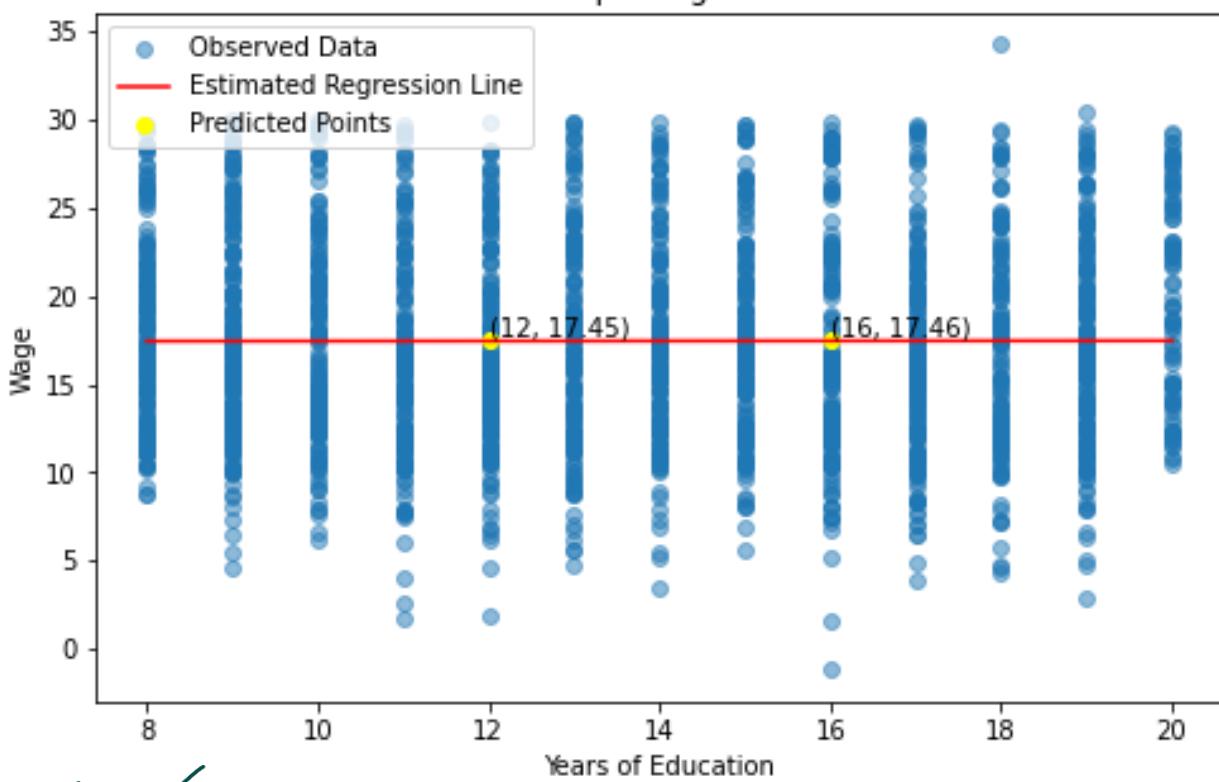
②

دد دا

	coef	std	t	P> t	[0.025	0.975]
const	17.4237	0.515	33.856	0	16.414	18.433
educ	0.002	0.036	0.055	0.956	-0.069	0.073

خوب تھیت برابر ۰۰ دست بائی  
معنی کرد درست علی بدن راجہ کسی سال اڑائی  
تحمیل کوئی نہ مدار دادا عجی رازی دادہ با لچ براہم اخراجت معاشر از فرب مختل دیست. خوب کبت نیز رار ۴۱۷۱ دست بائی معنی کہ  
بھوہ بینیں بند و بدن تھیت دسک ۱۹۷۶ عادل ۴۷۷ دلار دست دادا داست اسکے.

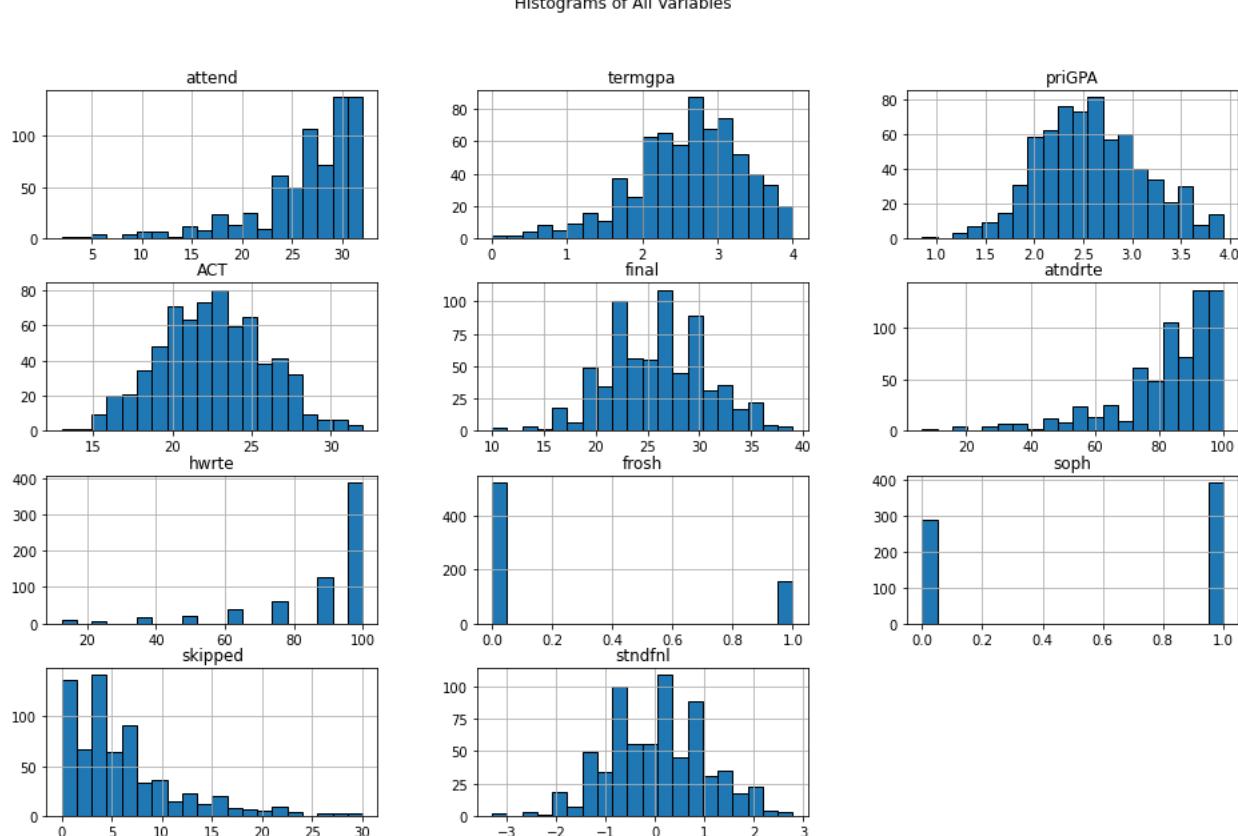
Estimated Sample Regression Function



ارتباط سلسلہ تحمل دعیان دادا ده محور دا بھئی خپل دیتے سودا کہ ارساچ زیاد بنی سلھل  
تحمل د دراد د علی وجد نہ ارد. عتاد ریس سبی سبی دا سلھل (بیعنی دسلھی) ، ۱۱ سلھل تحمل  
(بیان دوہ کارنسی) بھیج تھا وی نہ اردہ.

	attend	termgpa	priGPA	ACT	final	atndrte	hwrte	frosh	soph	skipped	stndfnl
count	680	680	680	680	680	680	674	680	680	680	680
mean	26.14706	2.601	2.586775	22.51029	25.89118	81.70956	87.90801	0.232353	0.576471	5.852941	0.029659
std	5.455037	0.736586	0.544714	3.490768	4.709835	17.04699	19.26926	0.422644	0.494481	5.455037	0.989461
min	2	0	0.857	13	10	6.25	12.5	0	0	0	-3.30882
25%	24	2.1375	2.19	20	22	75	87.5	0	0	2	-0.78782
50%	28	2.67	2.56	22	26	87.5	100	0	1	4	0.052521
75%	30	3.12	2.9425	25	29	93.75	100	0	1	8	0.682773
max	32	4	3.93	32	39	100	100	1	1	30	2.783613

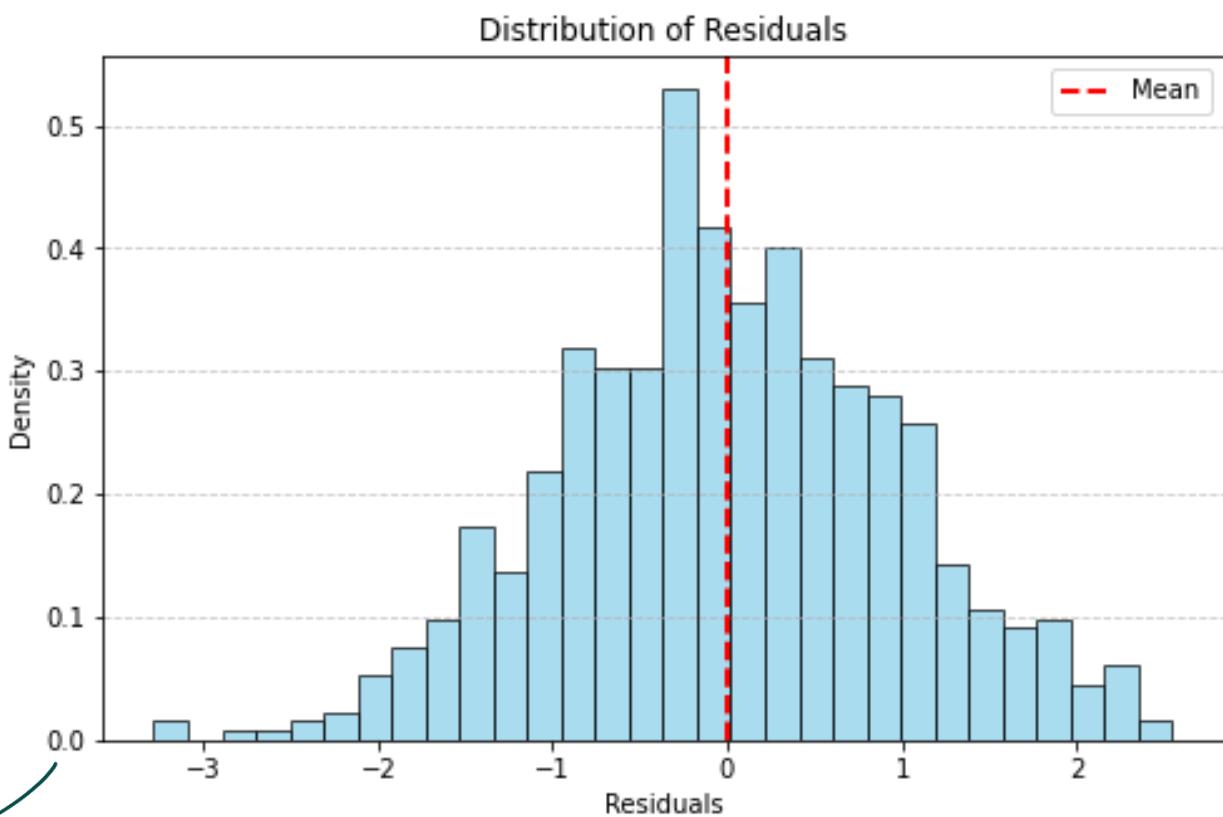
ا) این مجموعه داده هایی در حوزه ای که ممکن است زمانی که در آن درس می شوند و نیز در آن درس می شوند و نیز در آن درس می شوند.



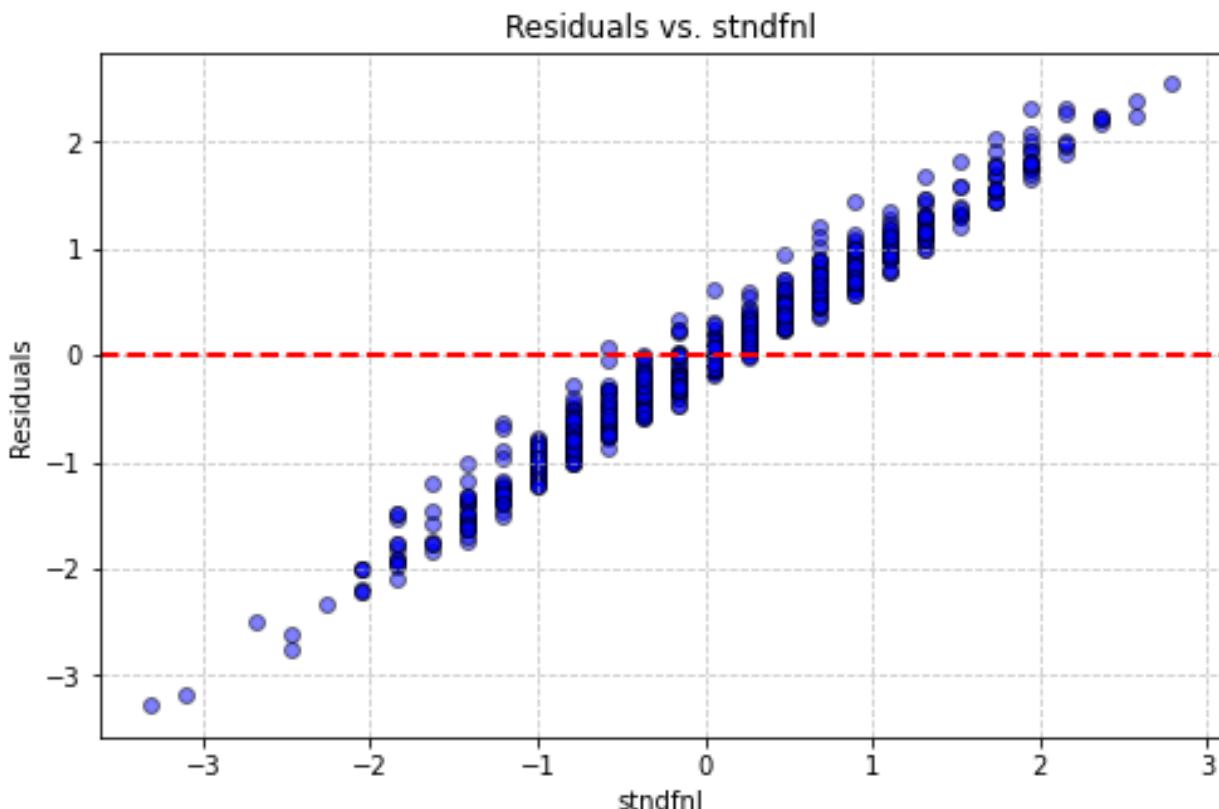
ب) میانگین (میانگین) میانگینها در فرد اول با مرتبه داشت.

	<b>coef</b>	<b>std</b>	<b>t</b>	<b>P&gt; t </b>	<b>[0.025</b>	<b>0.975]</b>
<b>const</b>	-0.5017	0.196	-2.556	0.011	-0.887	-0.116
<b>atndrte</b>	0.0082	0.002	3.705	0	0.004	0.012
<b>frosh</b>	-0.2899	0.116	-2.505	0.012	-0.517	-0.063
<b>soph</b>	-0.1184	0.099	-1.196	0.232	-0.313	0.076

۷ نتیجه مدل باری فرستاده  
۸ دفعه از این حضور در کس  
ب هوای معنادلش تواند نمایه ای ای  
۹ همچنان که مدارک زیرین را میگردند



﴿٩﴾ مَذْكُورٌ بِهِ تَزْيِينٌ حَمَارٌ مَذْكُورٌ تَزْيِينٌ حَمَارٌ مَذْكُورٌ



عزدالیاب ریگری خطی باعده انتروپیه رانل (رد) متعدد رنده  
 جمل خطی ب درست خصی با تغیر رابطه اتفاق دارد. مدل برآنمیت با خصیت سبک اندیش  
 غربت پیوی خار متعدد. از نسل ریگری خطی کمترین فاصله بین حول قیمت آسوده  
 از این جهت تراکمی نفوذ عقیق برآورده است.

۹) بهتر کردن این دیدگرد هزینه بخوبی است. این عرضه احمد باید عود در برواد است که از ادب رانی با تأثیر کمی داشت علاوه بر مرتبت رئاسه و در کارهای تأمین ارتباطی رو به بالا وجود داشته است.

	coef	std	t	P> t	[0.025	0.975]
const	-3.2973	0.309	10.677	0	-3.904	-2.691
atndrte	0.0052	0.002	2.191	0.029	0.001	0.01
frosh	-0.0495	0.108	-0.459	0.647	-0.261	0.162
soph	-0.1596	0.09	-1.778	0.076	-0.336	0.017
priGPA	0.4266	0.082	5.207	0	0.266	0.587
ACT	0.0844	0.011	7.559	0	0.062	0.106

	coef	std	t	P> t	[0.025	0.975]
const	1.3848	1.239	1.117	0.264	-1.049	3.818
atndrte	0.0062	0.002	2.642	0.008	0.002	0.011
frosh	-0.1053	0.107	-0.985	0.325	-0.315	0.105
soph	-0.1807	0.089	-2.039	0.042	-0.355	-0.007
priGPA	-1.5261	0.474	-3.22	0.001	-2.457	-0.595
ACT	-0.1124	0.098	-1.145	0.253	-0.305	0.08
priGPA2	0.3682	0.089	4.138	0	0.193	0.543
ACT2	0.0042	0.002	1.928	0.054	-7.66E-05	0.008

i	coef	std	t	P> t	[0.025	0.975]
const	1.3943	1.267	1.1	0.272	-1.094	3.882
atndrte	0.0058	0.011	0.535	0.593	-0.016	0.027
frosh	-0.1054	0.107	-0.984	0.325	-0.316	0.105
soph	-0.1808	0.089	-2.038	0.042	-0.355	-0.007
priGPA	-1.5248	0.476	-3.205	0.001	-2.459	-0.591
ACT	-0.1123	0.098	-1.143	0.253	-0.305	0.081
priGPA2	0.3679	0.089	4.113	0	0.192	0.544
ACT2	0.0042	0.002	1.925	0.055	-8.29E-05	0.008
atndrte2	2.87E-06	7.87E-05	0.036	0.971	0	0

نماز در مساجد اسلامی معمول است و نماز حجتی اعم دار مذکور شده است. این مفهوم نماز و بعد از نماز ایام متفاوت مصروف است.