

به نام خداوند جان و خرد

باروری در ایران به دلیل سیاست های اشتباه دولتی کاهش یافته است.
همه میدانند!...

RESEARCH ARTICLE

Women's relative status and childbearing intentions: Empirical evidence from Iran

Maryam Moeeni^{1,2*}, Arash Rashidian³, Akbar Aghajanian⁴

1 Social Determinants of Health Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran, **2** Health Management and Economics Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran, **3** Department of Health Management and Economics, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran, **4** Department of Sociology, FSU-UNC, Fayetteville, North Carolina, United States of America

* mmoeini1387@gmail.com



Abstract

Childbearing intentions are primary predictor of childbearing behaviors, particularly in low fertility societies. This study examined the role of relative status of women in childbearing intentions in Iran where fertility has been declining since 1986 and it has been around the replacement level during the last two decades. Data from the 2010 Iran's Multiple Indicator Demographic and Health Survey (IrMIDHS) were used to estimate the effect of relative status of women on intention to have more children among women with one child and those with two children. The results showed modest effect of relative status of women on future childbearing intentions at both parity one and two controlling for socioeconomic and demographic factors. One implication from this finding is that within low fertility regimes where fertility level is around or below replacement level, the relative status of women is no more as important determinant of childbearing intention as in situations of high fertility regimes. This interpretation is consistent with the fact that most of the studies showing strong effect from relative status of women on childbearing are based on data from the situations where fertility level has been at the pre-transitional level.

OPEN ACCESS

Citation: Moeeni M, Rashidian A, Aghajanian A (2018) Women's relative status and childbearing intentions: Empirical evidence from Iran. PLoS ONE 13(4): e0195428. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195428>

Editor: Omid Beiki, Karolinska Institutet, SWEDEN

Received: September 29, 2016

Accepted: March 22, 2018

Published: April 12, 2018

Copyright: © 2018 Moeeni et al. This is an open access article distributed under the terms of the



Analysis of economic determinants of fertility in Iran: a multilevel approach

Maryam Moeeni¹, Abolghasem Pourreza^{1,*}, Fatemeh Torabi², Hassan Heydari³, Mahmood Mahmoudi⁴

Abstract

Background: During the last three decades, the Total Fertility Rate (TFR) in Iran has fallen considerably; from 6.5 per woman in 1983 to 1.89 in 2010. This paper analyzes the extent to which economic determinants at the micro and macro levels are associated with the number of children in Iranian households.

Methods: Household data from the 2010 Household Expenditure and Income Survey (HEIS) is linked to provincial data from the 2010 Iran Multiple-Indicator Demographic and Health Survey (IrMIDHS), the National Census of Population and Housing conducted in 1986, 1996, 2006 and 2011, and the 1985–2010 Iran statistical year books. Fertility is measured as the number of children in each household. A random intercept multilevel Poisson regression function is specified based on a collective model of intra-household bargaining power to investigate potential determinants of the number of children in Iranian households.

Results: Ceteris paribus (other things being equal), probability of having more children drops significantly as either real per capita educational expenditure or real total expenditure of each household increase. Both the low- and the high-income households show probabilities of having more children compared to the middle-income households. Living in provinces with either higher average amount of value added of manufacturing establishments or lower average rate of house rent is associated to higher probability of having larger number of children. Higher levels of gender gap indices, resulting in household's wife's limited power over household decision-making, positively affect the probability of having more children.

Conclusion: Economic determinants at the micro and macro levels, distribution of intra-household bargaining power between spouses and demographic covariates determined fertility behavior of Iranian households.

Keywords: Fertility, Multilevel Analysis, Intra-Household Bargaining Power, Economic Determinants, Iran

Copyright: © 2014 by Kerman University of Medical Sciences

Citation: Moeeni M, Pourreza A, Torabi F, Heydari H, Mahmoudi M. Analysis of economic determinants of fertility in Iran: a multilevel approach. *Int J Health Policy Manag* 2014; 3: 135–144. doi: 10.15171/ijhpm.2014.78

Article History:

Received: 19 April 2014

Accepted: 22 August 2014

ePublished: 26 August 2014

*Correspondence to:

Abolghasem Pourreza

Email: porrezaa@sina.tums.ac.ir



The Impact of Intra-household Bargaining Game on Progression to Third Birth in Iran

Shahram Moeeni¹  · Maryam Moeeni^{2,3} 

© Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature 2020

Abstract

Couples' bargaining power over reproductive choices can be a key component of the fertility outcome. We analyzed data from a national survey conducted in 2014 to evaluate the association of couples' bargaining position with their progression from second to third birth in Iran. The sample included 7202 representative rural and urban Iranian families. Intra-household bargaining position was measured through the relative educational qualification of couples at the household level as well as the reversed gender gap score at the province level. The results revealed that the distribution of bargaining power between couples correlated with the progression to third birth. However, intra-household bargaining position did not have the same pattern among rural and urban families. The bargaining position of couples in the rural sample was significantly influenced by the contextual factor of the reversed gender gap. Nevertheless, the bargaining position of couples in the urban sample was influenced by both their relative educational qualification in the household and the province reversed gender gap.

Keywords Game theory · Intra-household bargaining position · Fertility · Third birth · Iran

نقش عوامل اقتصادی و چانه‌زنی درون خانوار بر تقاضای فرزند دوم در ایران^۱

مریم معینی^۲

ابوالقاسم پوررضا^۳

فاطمه ترابی^۴

با توجه به آنکه طی سالهای اخیر، نرخ باروری در ایران کاهش یافته و به کمتر از نرخ جایگزینی رسیده است، تولد فرزند دوم در خانواده‌های ایرانی از اهمیت بسیاری برای محققان برخوردار است. در این مقاله بر اساس یک مدل تصمیم‌گیری جمعی برای تبیین قدرت چانه‌زنی والدین، تقاضای فرزند دوم در خانواده‌های ایرانی بررسی شد. داده‌ها ساختار دوسطحی داشتند. اطلاعات ۱۳۰۸۸ خانواده ایرانی (واحد سطح اول) با حداقل یک فرزند بزرگتر از یک سال و ساکن در ۳۰ استان ایران (واحد سطح دوم) از پرسشنامه آمارگیری از هزینه و درآمد خانوار (۱۳۸۹) استخراج و یک تابع رگرسیون دوسطحی لاجیت با اثرات فردی تصادفی تصریح شد.

افزایش سرانه حقیقی مخارج تحصیلی خانواده و زندگی در استانهای با میانگین هزینه اجاره مسکن حقیقی بالاتر اثر منفی معنی‌داری بر احتمال تقاضای خانواده‌ها برای فرزند دوم داشت. افزایش میزان تفاوت سطح تحصیلات والدین و افزایش نابرابری جنسیتی از طریق کاهش قدرت چانه‌زنی زنان در تصمیم‌گیری‌های خانواده، اثر مثبت و معنی‌داری بر احتمال تقاضای فرزند دوم داشت. نتایج نشان داد که متغیرهای اقتصادی در هر دو سطح خانواده و استان و توزیع قدرت چانه‌زنی بین والدین از مهم‌ترین عوامل موثر بر تقاضای فرزند دوم در خانواده‌های ایرانی است. کلیدواژه‌ها: باروری، تحلیل چندسطحی، چانه‌زنی درون خانوار، تعیین‌کننده‌های اقتصادی، ایران

۱. این مقاله در هفتمین همایش انجمن جمعیت‌شناسی ایران در قالب سخنرانی ارائه شده است.
۲. دانشجوی دکتری اقتصاد سلامت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، mmoeini1387@gmail.com
۳. استاد گروه علوم مدیریت و اقتصاد بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، porrezaa@tums.ac.ir (نویسنده مسئول)
۴. استادیار گروه جمعیت‌شناسی، دانشگاه تهران، fatemeh_torabi@ut.ac.ir

پاسخ های آسان به یک پرسش سخت!

چرا نرخ باروری در ایران کاهش یافته است؟

- پاسخ اول: سیاست های اشتباه جمعیتی
- پاسخ دوم: اشتغال زنان
- پاسخ سوم: تبلیغ سبک زندگی غربی
- پاسخ چهارم: مشکلات اقتصادی
-
- پاسخ آخر: بدون پژوهش های دقیق نمی توان به این سوال پاسخ داد.

تلخ و شیرین واقعیت!

- ایران جزء بیست کشور پرجمعیت جهان است.
- ایران کمترین نرخ باروری را در منطقه خاورمیانه دارد.
- ایران یکی از بالاترین روندهای کاهش نرخ باروری را در جهان دارد.
- در پنجاه سال گذشته، چهار سیاست جمعیتی مختلف در ایران اجرا شده است.

تلخ و شیرین واقعیت!

- تغییر در روند بی فرزندی در ایران بسیار کند و نامحسوس است.
- تعداد خانواده های دارای دو فرزند با روند ملایم در حال کاهش است.
- تعداد خانواده های دارای ۳ فرزند با روند صعودی در حال کاهش است.
- نرخ باروری در حد نرخ جایگزینی در اکثر استان های کشور متوقف شده است.

پژوهش های قبلی: خیلی دور، خیلی نزدیک

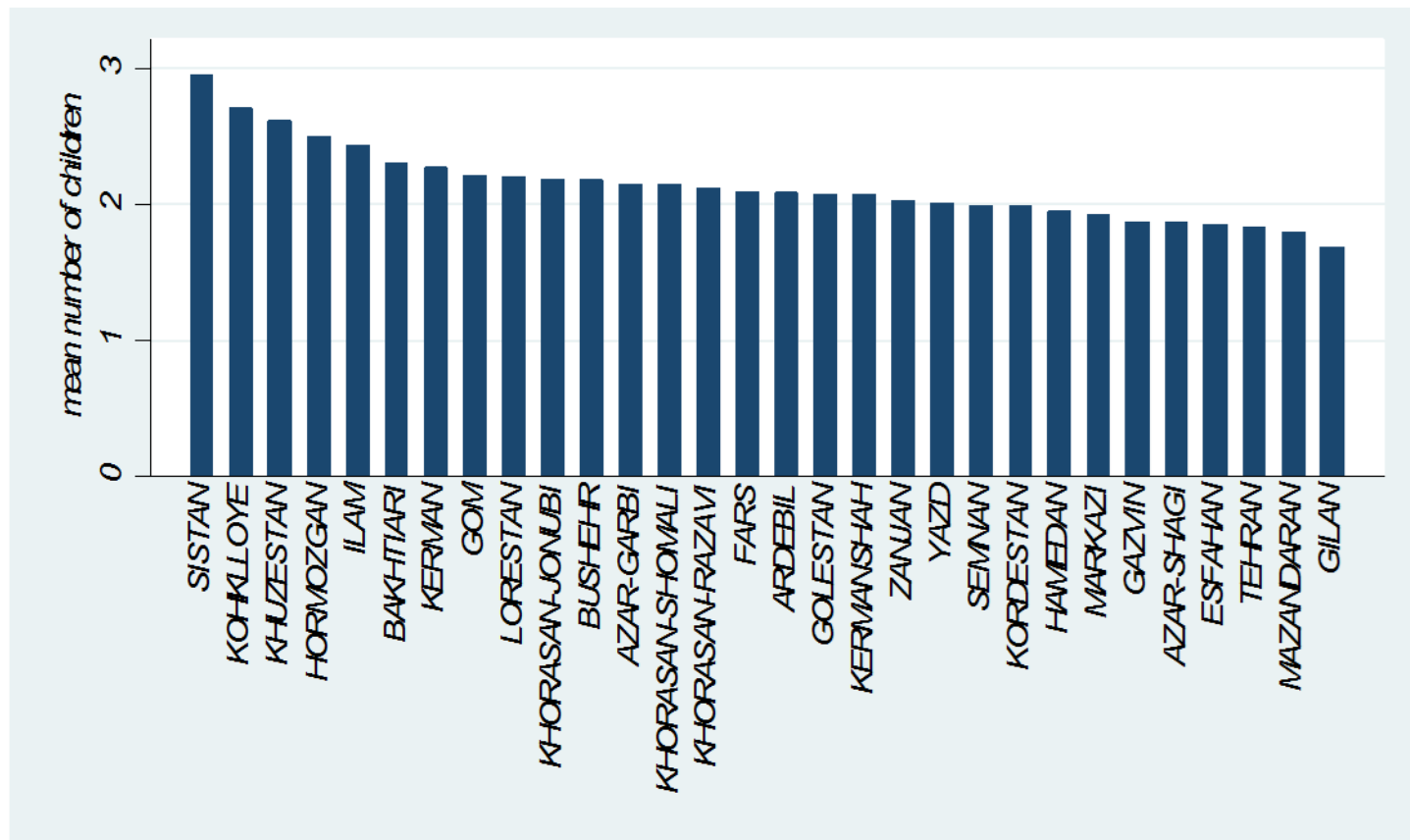
- اکثریت غالب مطالعات پیرامون تحولات باروری در ایران توسط جمعیت شناسان ایرانی انجام شده است.
- مطالعات باروری در ایران متمرکز بر تحولات دموگرافیک هستند. عوامل اقتصادی و روابط درون خانوادگی مورد توجه جدی نبوده است.
- اکثر این مطالعات در نمونه های کوچک با ویژگی های خاص جمعیتی انجام شده است و قابلیت تعمیم به کل جامعه ایرانی ندارد.
- تعداد محدودی از این مطالعات در سطح ملی انجام شده است.

خانوارهای ایرانی زیر میکروسکوپ!

داده های مطالعات

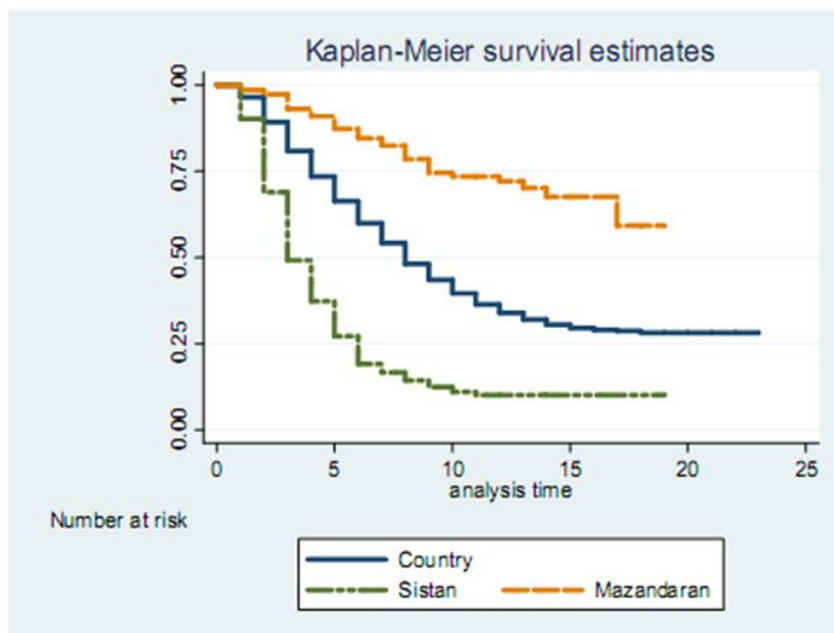
- پیمایش های ملی هزینه درآمد خانوار
- پیمایش ملی شاخص های های چندگانه جمعیت و سلامت

در مورد کودکی که متولد شد!

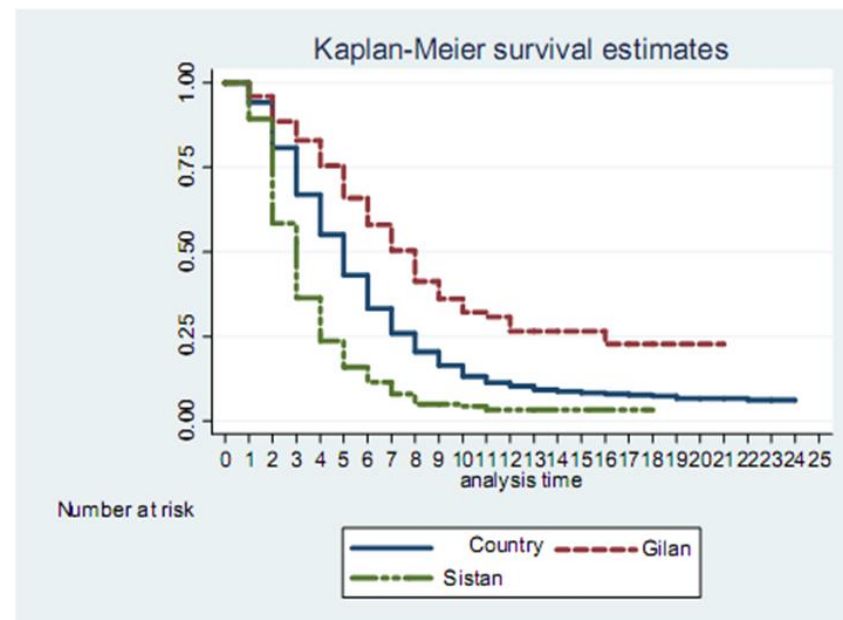


در مورد کودکی که هرگز متولد نشد!

احتمال تولد فرزند سوم



احتمال تولد فرزند دوم



در مورد کودکی که شاید متولد شود!

بیش از دو فرزند	دو فرزند	یک فرزند	بدون فرزند	قصد فرزندآوری
۲۸۷۲	۳۵۷۶	۱۴۸۳	۱۱۹	قصد ندارم / تردید دارم
۳۵۴	۶۴۸	۲۳۸۴	۱۰۹۲	قصد قطعی دارم

اولین سر نخ

تغییر در روابط درون خانواده



میز مذاکره: ۱+۱

- در خانواده های سنتی، تصمیمات خانواده توسط یک پدرسالار اتخاذ میشد.
- در خانواده های هسته ای، فرزند آوری یک تصمیم جمعی درون نهاد خانواده است.
- والدین الزاما در مورد تعداد مطلوب فرزندان توافق ندارند.
- مذاکره بین والدین (یا اعضای خانواده)، پیش زمینه تولد هر فرزند است.
- قدرت چانه زنی هر کدام از والدین، بر توافق نهایی موثر است.

قدرت چانه زنی در مذاکره

عواملی درون خانوار: مزیت های فردی والدین

- تحصیلات بالاتر

- درآمد بیشتر

- سن بیشتر

-

عواملی در جامعه: ویژگی های نهادی

- نهادهای جنسیتی شده

دومین سر نخ

آیا خانواده ها می توانند با داشتن فرزندان بیشتر، مراقبت کافی به فرزندان خود ارائه دهند؟



کدام خانواده وارد مطالعات شدند؟

- شامل یک زوج
- تک همسر
- سن زن بین ۱۵ تا ۴۹ سال
- بدون مشکلات باروری
- بدون فرزند خوانده
- بدون فرزند از ازدواج قبلی

نقاط ضعف یا قوت مطالعات!؟

- تمامی این مطالعات از روش های تحلیل کمی استفاده کرده اند.
- داده های ثانویه در تحلیل ها استفاده شده است.
- بازده زمانی جمع آوری داده ها، سالهای ۱۳۹۰ و ۱۳۹۵ بوده است.
- علاوه بر چانه زنی درون خانوار، و عوامل اقتصادی، نقش متغیرهای جمعیت شناختی هم در مطالعات لحاظ شدند.

آنچه یافتیم!

- **موقعیت متوازن تر زوجین** در نهاد خانواده با قصد و رفتار باروری خانوارها مرتبط است.
- احتمال **تحدید باروری در طبقه متوسط** به شکل معنی داری از طبقات فقیر تر و ثروتمند تر بیشتر است.
- ارتباط معنی داری بین **هنجار اجتماعی باروری** با قصد و رفتار باروری در خانواده های ایرانی وجود دارد.

باروری در ایران به دلیل سیاست های اشتباه دولتی کاهش یافته است!

- تعداد متولدین در ۶ ماه اول سال ۱۴۰۲، برابر ۵۲۴۶۳۷ نوزاد بوده است.
- تعداد متولدین در ۶ ماه اول سال های ۱۴۰۱ برابر ۵۳۷۱۲۷ نفر بوده است.
- تعداد متولدین در ۶ ماه اول سال های ۱۴۰۰ برابر ۵۳۳۰۸۸۳ نفر بوده است.

تلنگری برای آینده

- تغییرات در نهاد خانواده یک تهدید است یا یک فرصت؟
- آیا با سیاستگذاری می توانیم روند تغییرات در نهاد خانواده را جهت دهیم؟
- آیا این سیاستگذاری می تواند اخلاقی باشد؟
- سیاست های اقتصادی کوتاه مدت موثرتر است یا سیاست های اقتصادی بلندمدت؟

