

# نگاهی به تحولات نسلی

۲۵ مهر ۱۳۹۸

دکتر محمد مهدی مولایی  
مدیر گروه تحقیقاتی آینده بان

Cross-sectional study

VS

Longitudinal study

## تحقیقات مقطعی

یک مقطع از پدیده در یک زمان خاص را مطالعه می کند.

## تحقیقات طولی

برای مشاهدات درازمدت طراحی می شوند.

مطالعات پنل

• Panel Studies

مطالعات گروه های همسال

• Cohort Studies

روندپژوهی

• Trend Studies

# Longitudinal study

## تحقیقات طولی

مطالعه مجموعه یکسانی از مردمان در زمان‌های متفاوت

مطالعات پنل

• Panel Studies

مطالعه تغییرات جمعیت‌های فرعی نسبتاً خاص یا گروه‌های همسال در طول زمان

مطالعات  
گروه‌های همسال

• Cohort Studies

به مطالعات دسته‌ای هم ترجمه شده است.

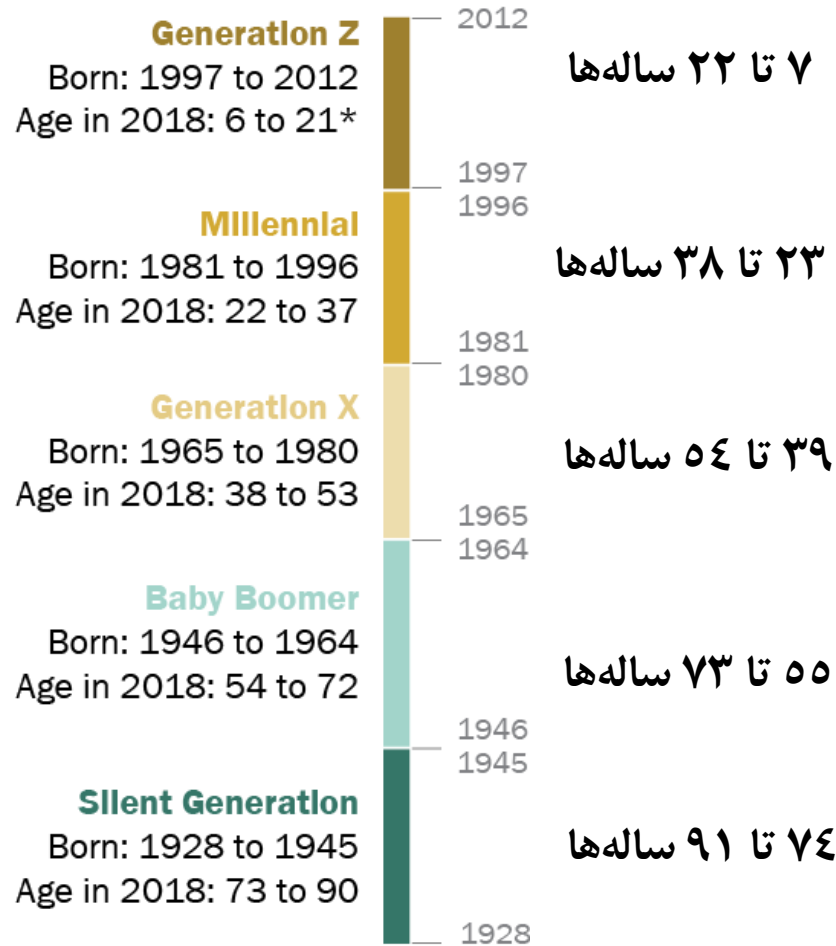
مطالعه تغییرات کل یک جمعیت در طول زمان

روندپژوهی

• Trend Studies

# تعریف نسل‌ها در کشورهای غربی

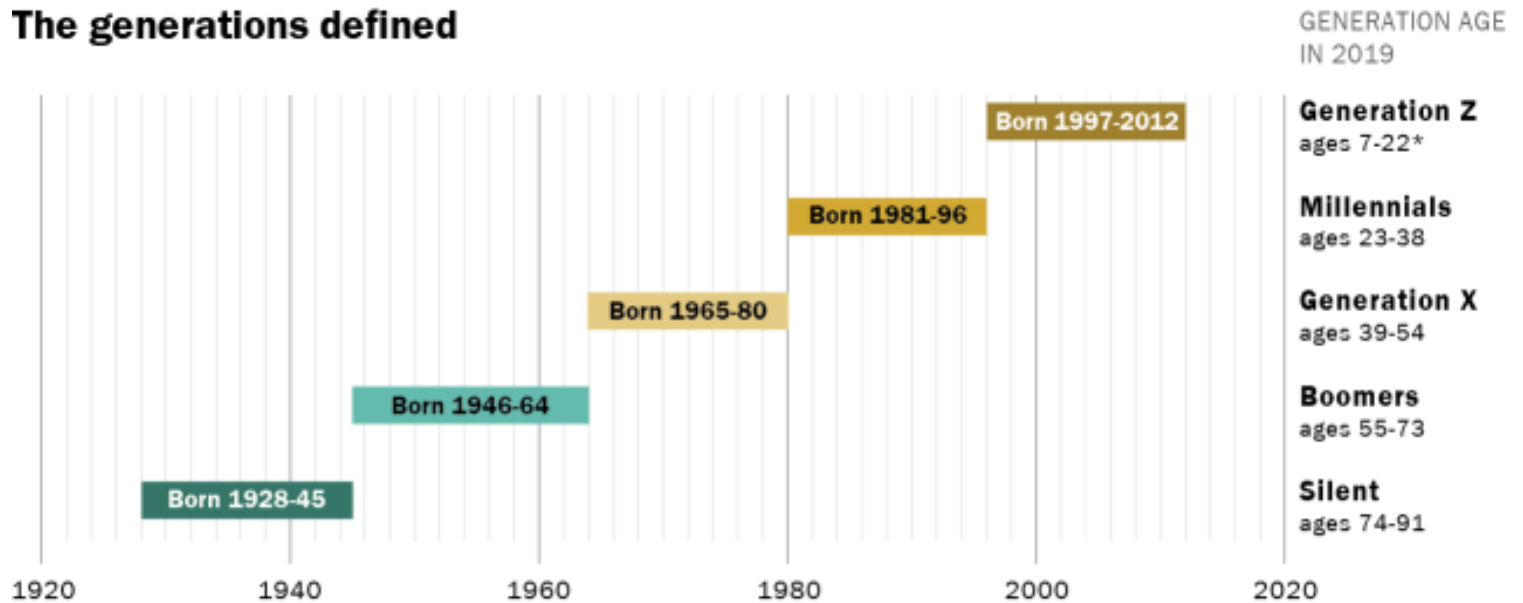
Alpha Generation



Greatest Generation  
Lost Generation

# تعریف نسل‌ها در کشورهای غربی

## The generations defined



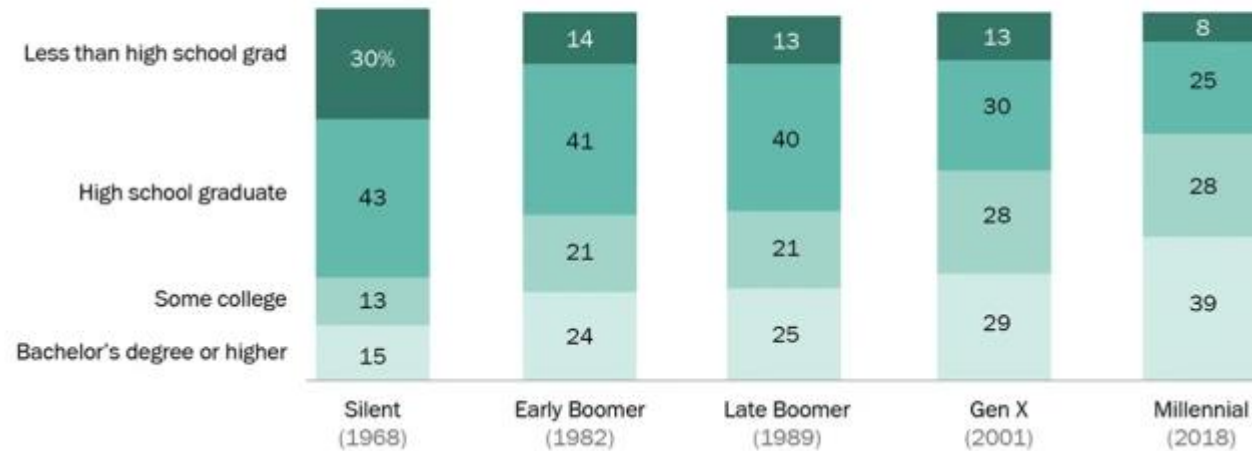
\*No chronological endpoint has been set for this group. For this analysis, Generation Z is defined as those ages 7 to 22 in 2019.

PEW RESEARCH CENTER

# نسل‌های جدید؛ دارای تحصیلات دانشگاهی بیشتر

## Millennials are better educated than prior generations

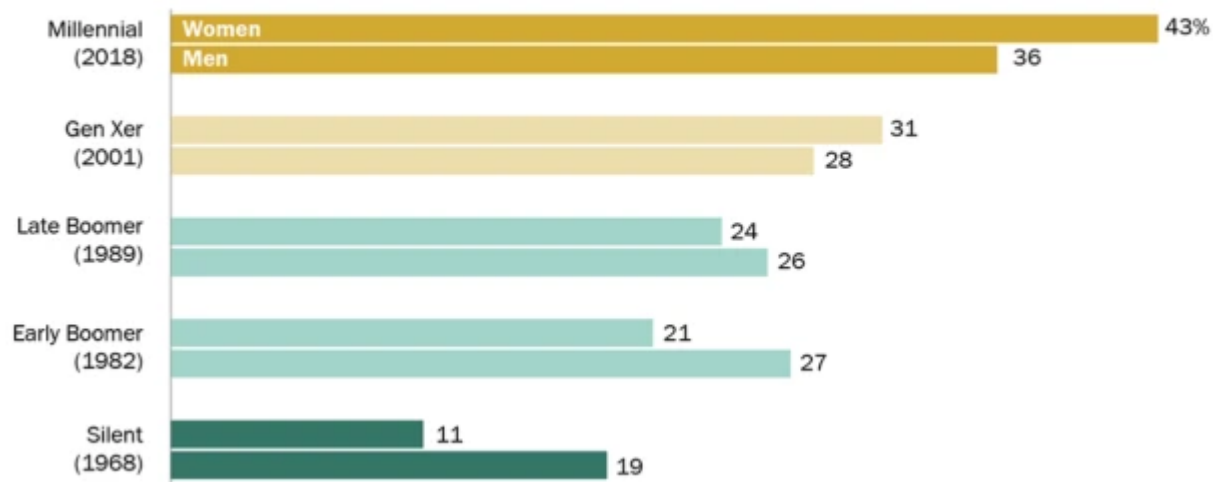
*Educational attainment of 25- to 37-year-olds (%)*



# جلو افتادن زنان از مردان نسل‌های جدید در رقابت دانشگاهی

## Among Millennials, women outpacing men in college completion

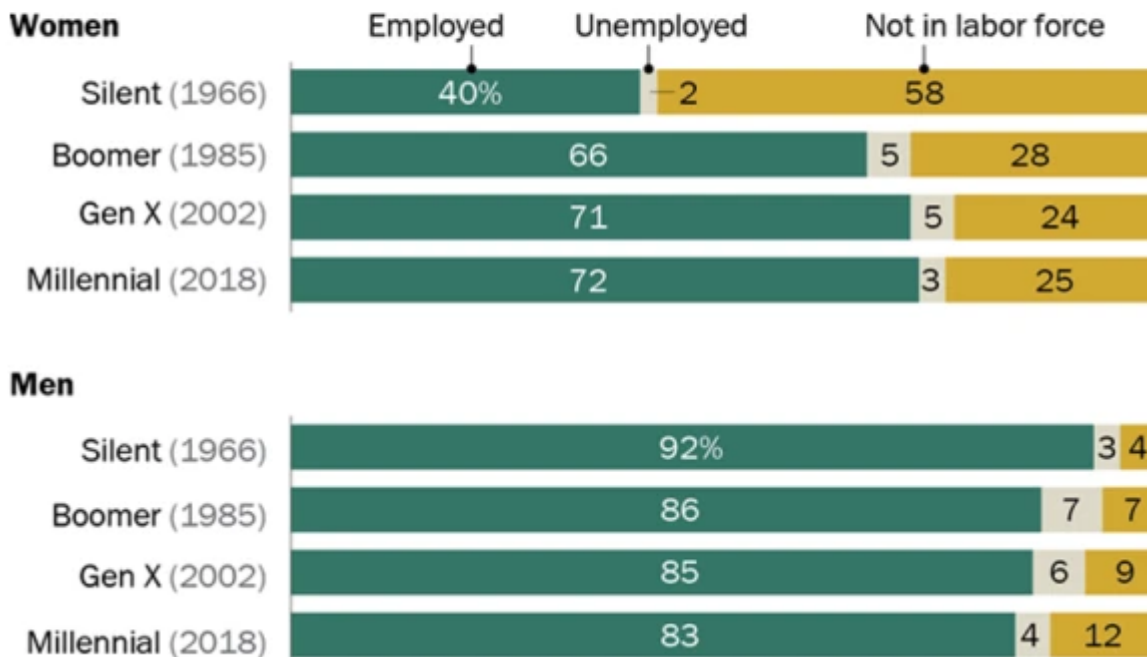
*% of 25- to 37-year-olds who have completed at least a bachelor's degree*



# نسل‌های جدید؛ حضور بیشتر زنان در عرصه‌های اشتغال

## From Boomers on, most young adult women have worked

*Employment status of each generation at ages 22 to 37, by gender (%)*

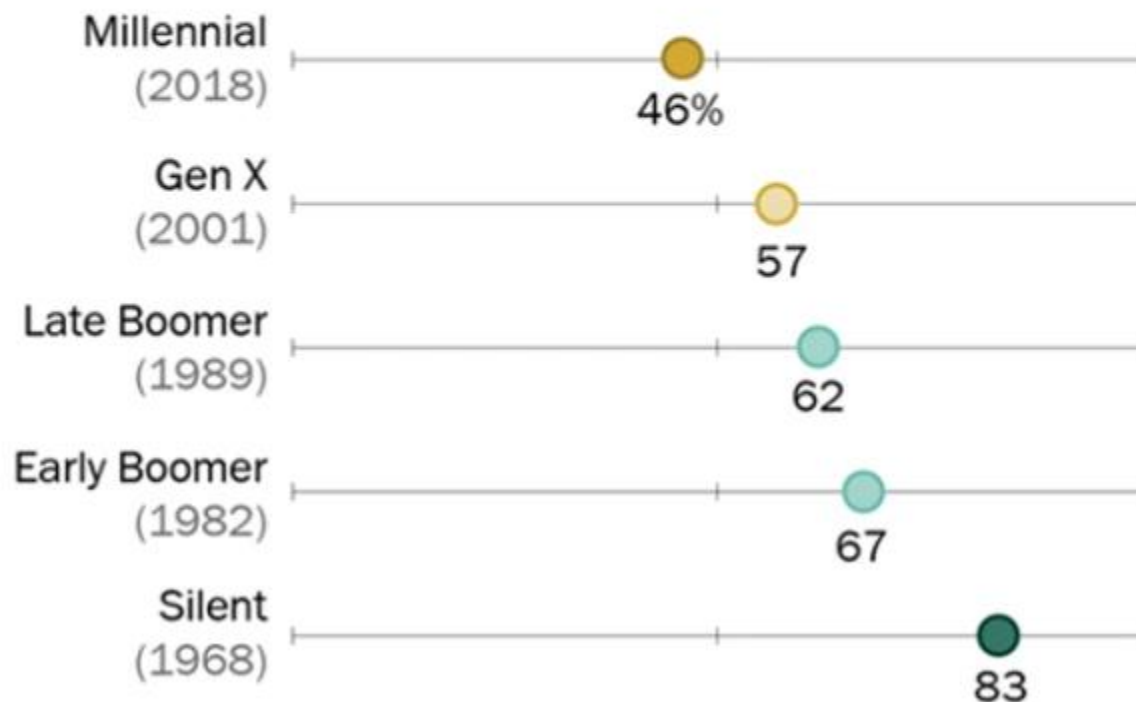




# نسل‌های جدید؛ تمایل کمتر به ازدواج

## Millennials less likely to be married than previous generations at same age

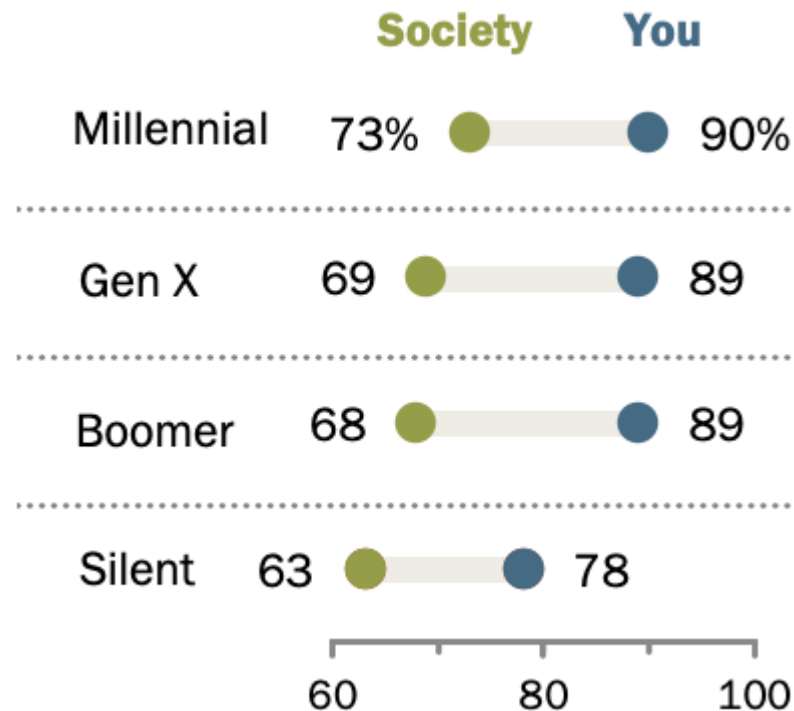
*% of 25- to 37-year-olds who are married*



# نگاه مثبت نسل‌های جدید به اینترنت

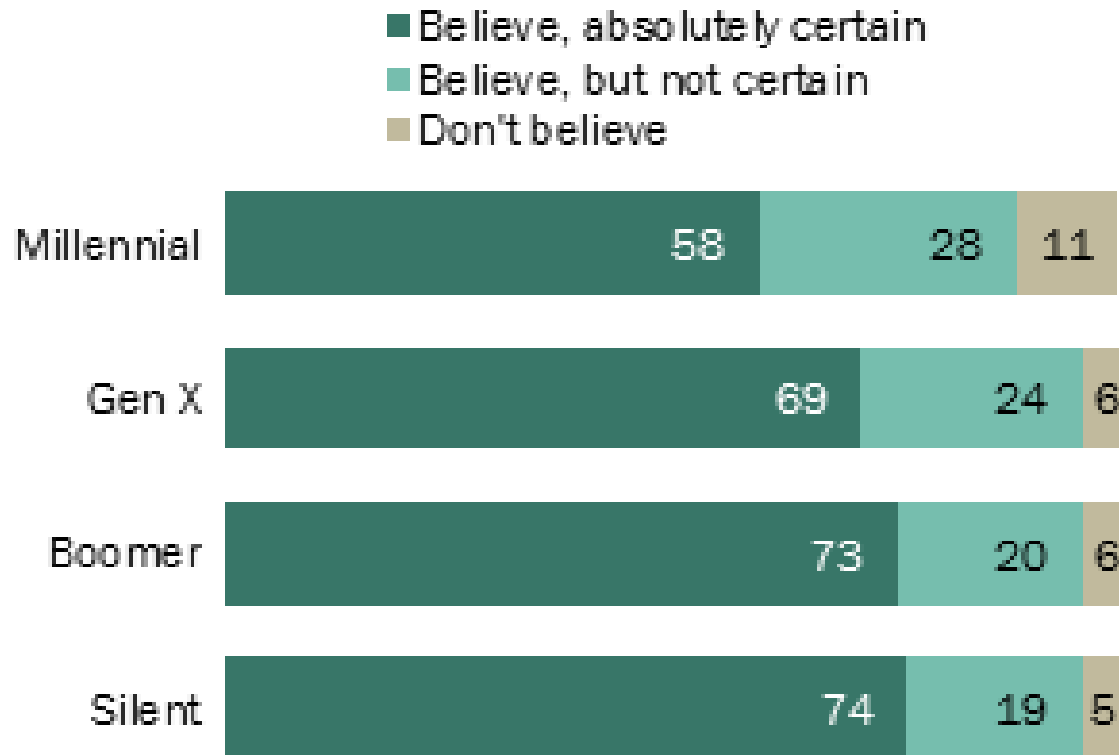
## Older internet users less likely to view the internet as a positive for society

*% of U.S. internet users who say the internet had mostly been a good thing for ...*



# نگاه‌های مذهبی متفاوت

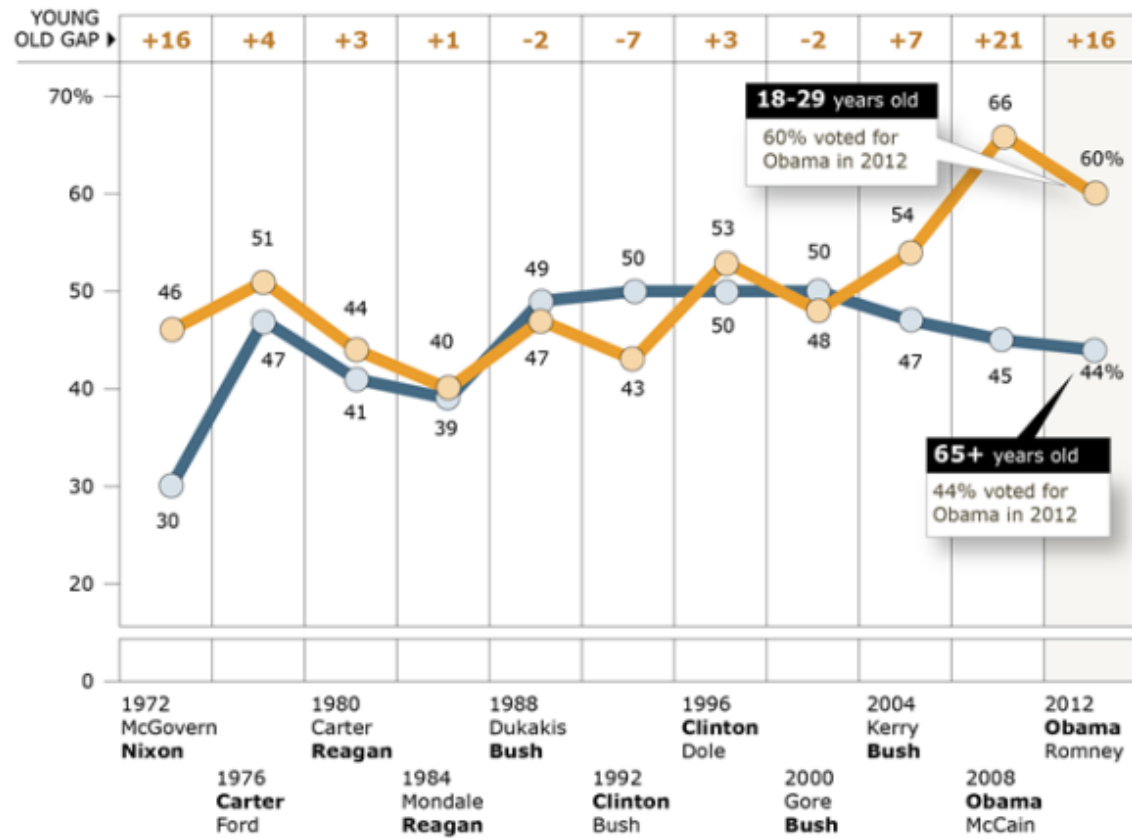
*% saying they ... in God*



# دیدگاه‌های سیاسی متفاوت

## The Young/Old Voting Gap, 1972-2012

% voting for Democratic candidate



Note: From 1972 through 1988 oldest age category is 60 and older.

Source: Based on exit polls. 1972 and 1976: CBS. 1980-1988: CBS/New York Times. 1992: Voter Research & Surveys. 1996 and 2000: Voter News Service. 2004-2012: National Election Pool

PEW RESEARCH CENTER

# مهمترین وقایع تاریخی زندگی نسل‌های متفاوت مردم امریکا

## Millennials

1	Sept. 11	86 %
2	Obama election	47
3	Iraq/Afghanistan wars	24
4	Gay marriage	19
5	The tech revolution	18
6	Orlando shooting	17
7	Hurricane Katrina	11
8	Columbine shooting	10
9	Bin Laden	10
10	Sandy Hook	7
11	Boston Marathon bombing	7
12	Great Recession	7

## Baby Boomers

1	Sept. 11	70 %
2	JFK assassination	45
3	Vietnam War	41
4	Obama election	38
5	Moon landing	35
6	The tech revolution	26
7	Civil rights movement	18
8	Fall of Berlin Wall/end of Cold War	16
9	MLK assassination	15
10	Iraq/Afghanistan wars	11

## Generation X

1	Sept. 11	79%
2	Obama election	40
3	Fall of Berlin Wall/end of Cold War	21
4	The tech revolution	20
5	Iraq/Afghanistan wars	18
6	Gulf War	15
7	Challenger disaster	14
8	Gay marriage	10
9	Hurricane Katrina	10
10	Columbine shooting	9
11	Orlando shooting	9
12	Oklahoma City bombing	9

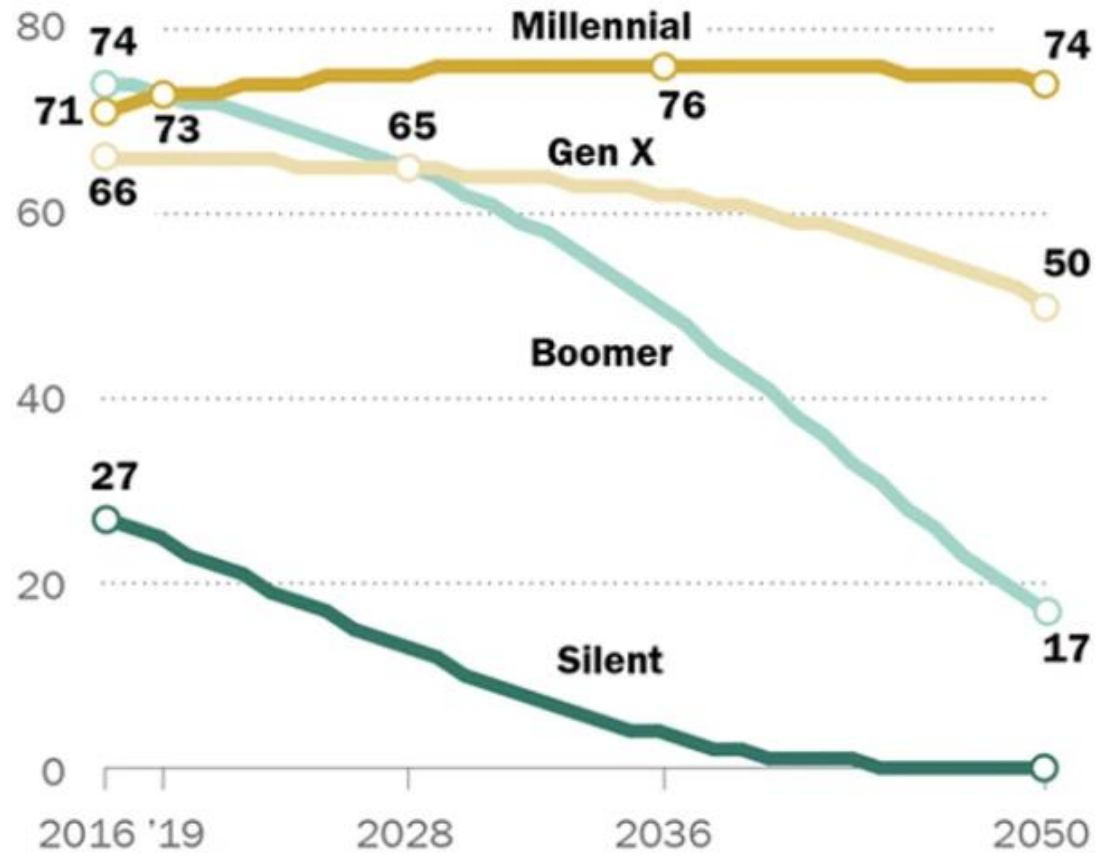
## Silent Generation

1	Sept. 11	59%
2	WWII	44
3	JFK assassination	41
4	Vietnam War	37
5	Moon landing	29
6	Obama election	28
7	The tech revolution	27
8	Civil rights movement	18
9	Korean War	18
10	Iraq/Afghanistan wars	14

# پیش‌بینی جمعیت نسل‌ها در امریکا تا سال ۲۰۵۰

## Projected population by generation

*In millions*



# Generation Z

٧ تا ٢٢ ساله‌ها

express themselves  
with their own style



tend to  
travel more



demand  
24h access



**Digital Natives**



born to swipe



video messages > texting

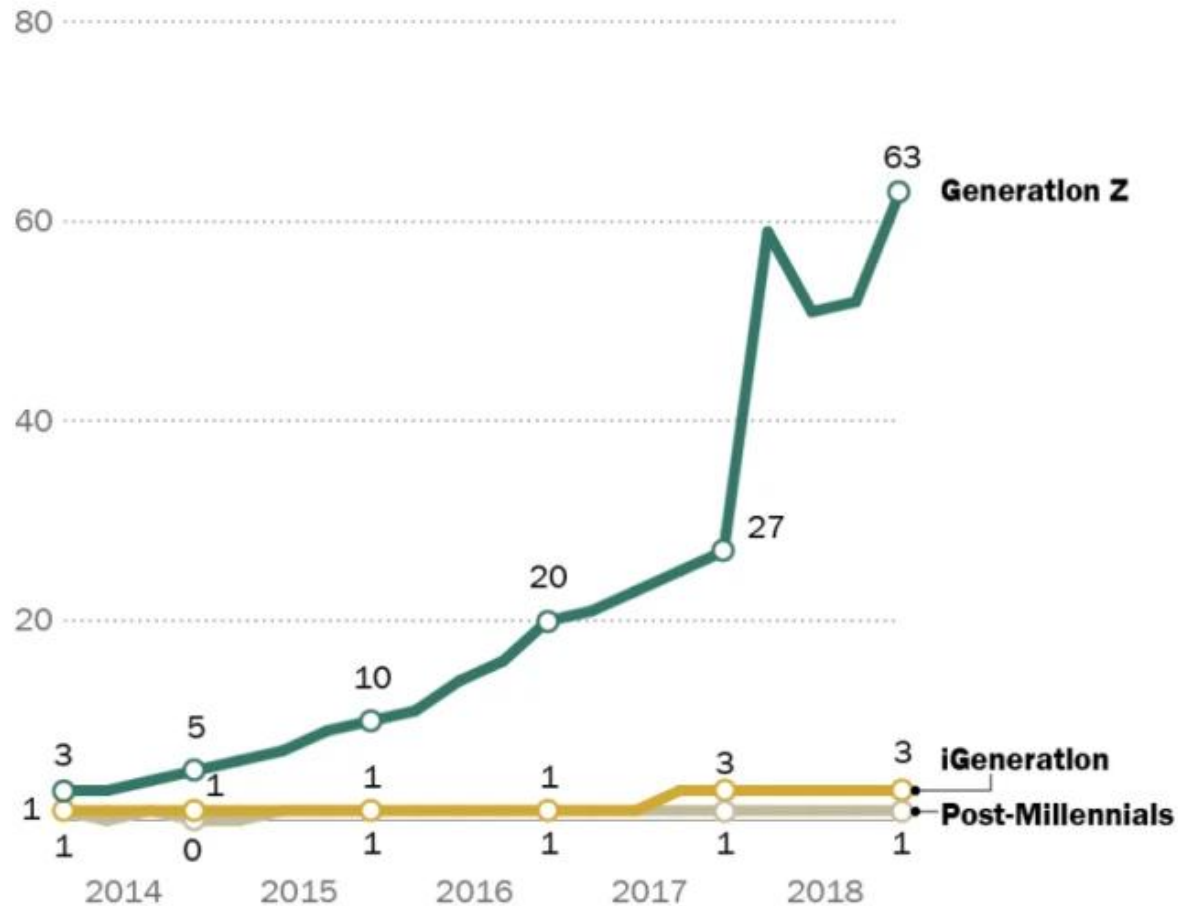


masters of social media

# تعریف مناسب برای نسل ۷ تا ۲۲ ساله‌ها

## Generation Z dominates online searches for information on the post-Millennial generation

Relative U.S. search volume of generation terms (Google Trends)

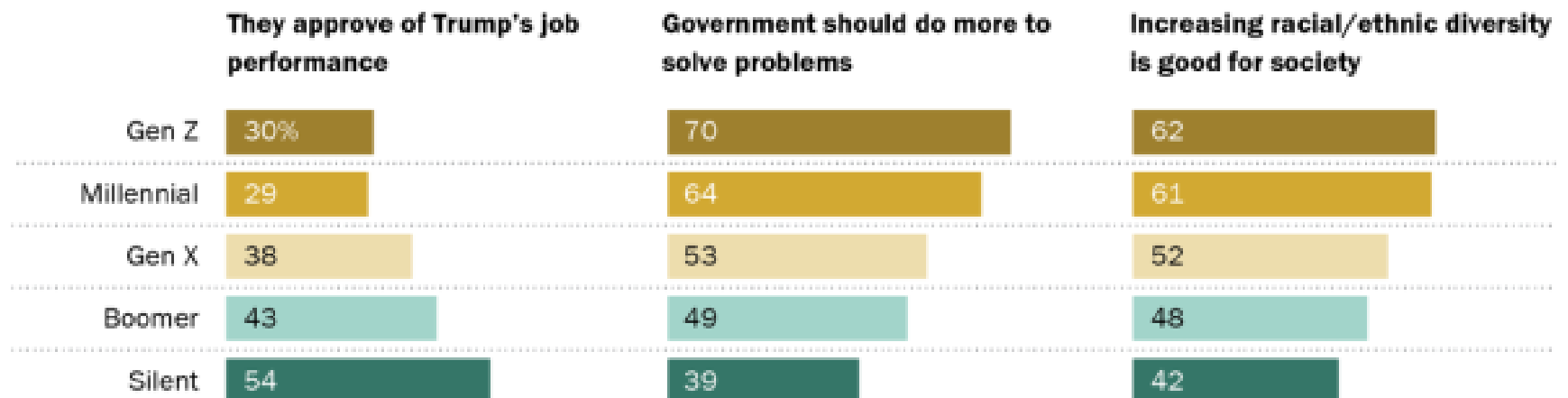




# نگاه مثبت نسل‌های جدید به دولت‌گرایی

## Gen Z and Millennials differ from older generations in views on Trump, role of government and growing diversity in U.S.

% saying ...



Source: Surveys of U.S. adults ages 18 and older conducted Sept. 24-Oct. 7, 2018, and U.S. teens ages 13 to 17 conducted Sept. 17-Nov. 25, 2018.

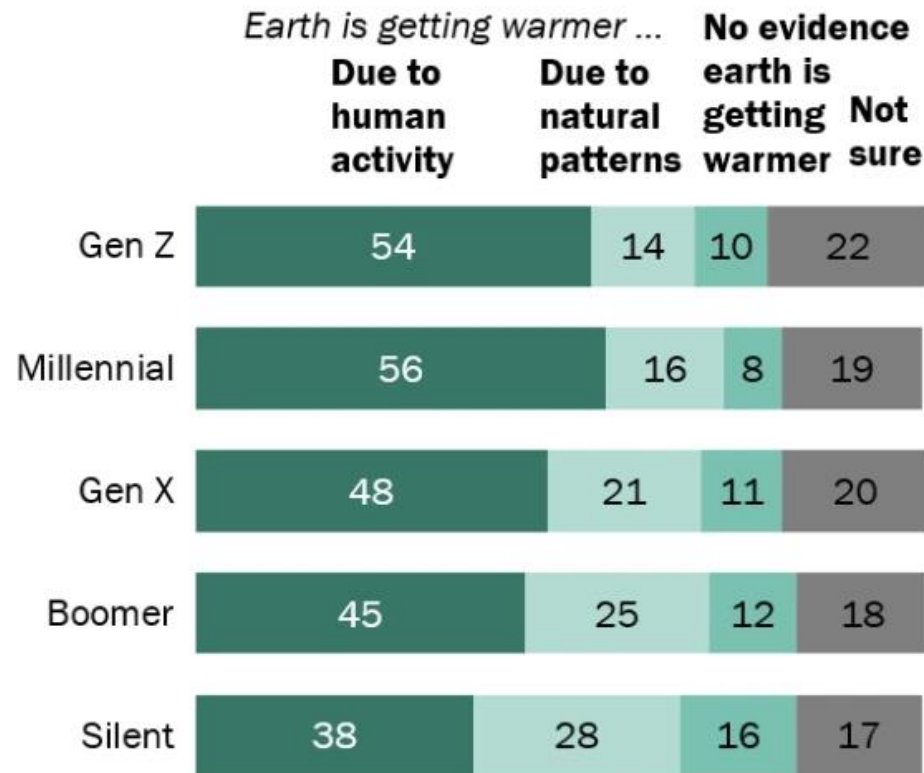
"Generation Z Looks a Lot Like Millennials on Key Social and Political Issues"

PEW RESEARCH CENTER

# نگاه متفاوت نسل‌های جدید به محیط زیست

## Gen Z, Millennials most likely to see link between human activity, climate change

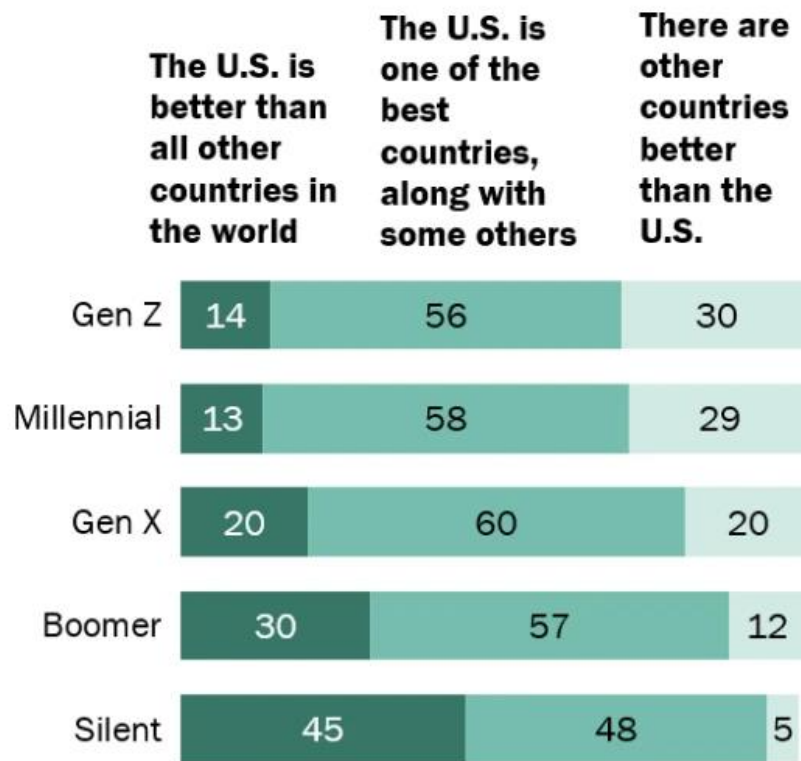
% saying ...



# نگاه متفاوت نسل‌های جدید به جایگاه جهانی امریکا

**About three-in-ten Gen Zers, Millennials say there are other countries that are better than the U.S.**

*% saying ...*

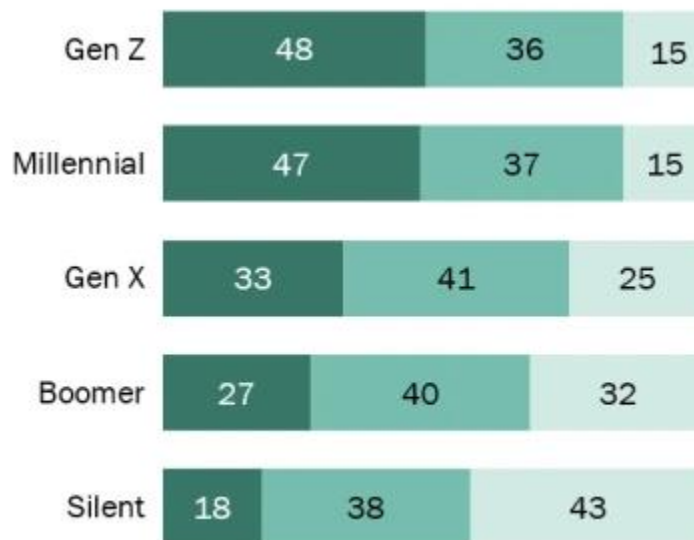


# نگاه متفاوت نسل‌های جدید به ازدواج همجنس‌گرایان

## About half of Gen Zers and Millennials say same-sex marriage, interracial marriage are good for society

*% saying gay and lesbian couples being allowed to marry is a \_\_\_\_ for our society*

■ Good thing ■ Doesn't make a difference ■ Bad thing

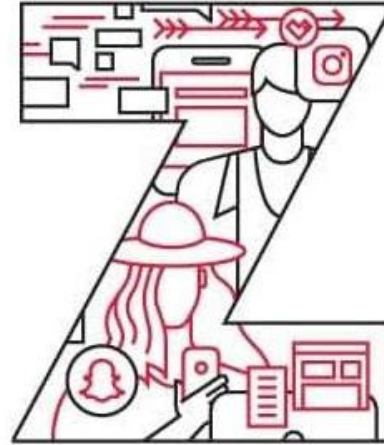




## **MILLENNIALS**

**Optimistic**  
**Now Focused**

**Text**  
**2 Screens**



## **GENERATION Z**

**Realistic**  
**Future Focused**

**Images**  
**5 Screens**

# Generation Alpha

زیر ۷ ساله‌ها





CATEGORY	BUILDERS	BABY BOOMERS	GENERATION X	GENERATION Y	GENERATION Z	GEN ALPHA
Slang terms	 <p>We prefer proper English if you please</p> <p>Born: &lt; 1946 Age: 74+</p>	 <p>Be cool Peace Groovy Way out</p> <p>Born: 1946-1964 Age: 55-73</p>	 <p>Dude Ace Rad As if Wicked</p> <p>Born: 1965-1979 Age: 40-54</p>	 <p>Bling Funky Doh Foshizz Whassup?</p> <p>Born: 1980-1994 Age: 25-39</p>	 <p>🔥 Fam GOAT Slay Yass queen</p> <p>Born: 1995-2009 Age: 10-24</p>	 <p>lit yeet hundo oof m idrc</p> <p>Born: 2010-2024 Age: under 10</p>
Social markers	World War II 1939-1945	Moon landing 1969	Stock market crash 1987	September 11 2001	GFC 2008	Trump / Brexit 2016
Iconic cars	 Model T Ford Final, 1927	 Ford Mustang 1964	 Holden Commodore 1978	 Toyota Prius 1997	 Tesla Model S 2012	 Autonomous vehicles 2020s
Iconic toys	 Roller skates	 Frisbee	 Rubix cube	 BMX bike	 Folding scooter	 Fidget spinner
Music devices	 Record player LP, 1948	 Audio cassette 1962	 Walkman 1979	 iPod 2001	 Spotify 2008	 Smart speakers Now
Leadership style L - Leader l - New leaders	 Controlling	 Directing	 Coordinating	 Guiding	 Empowering	 Inspiring

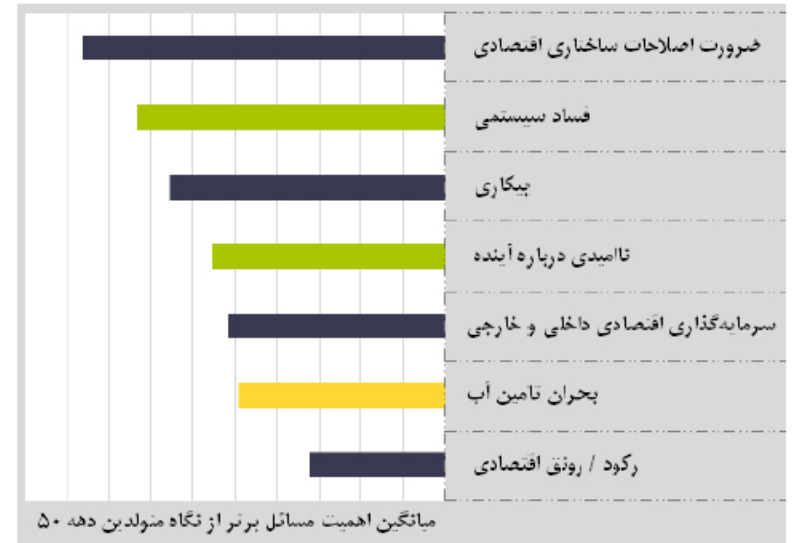
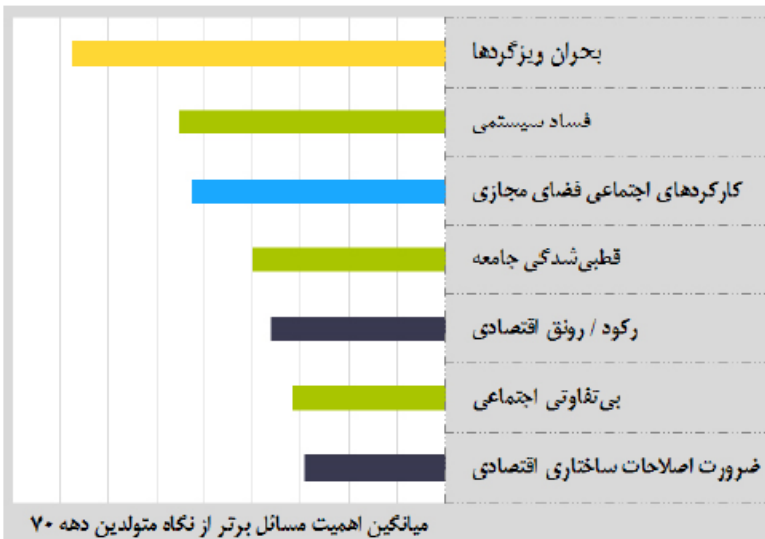
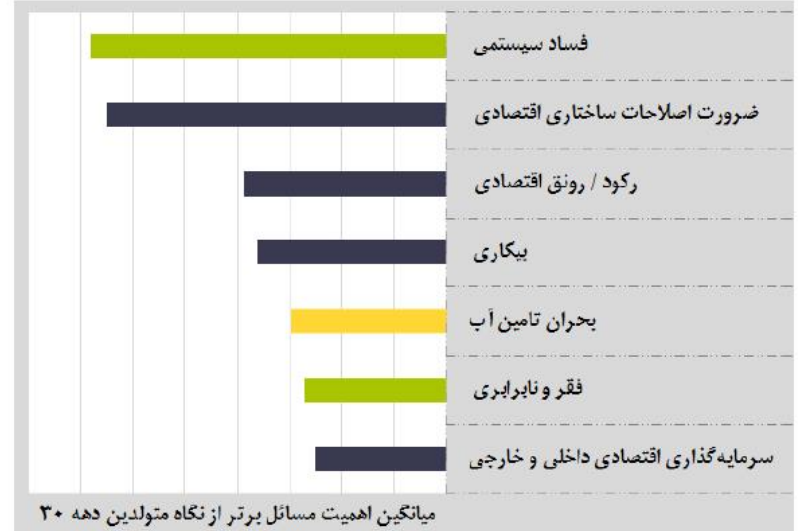
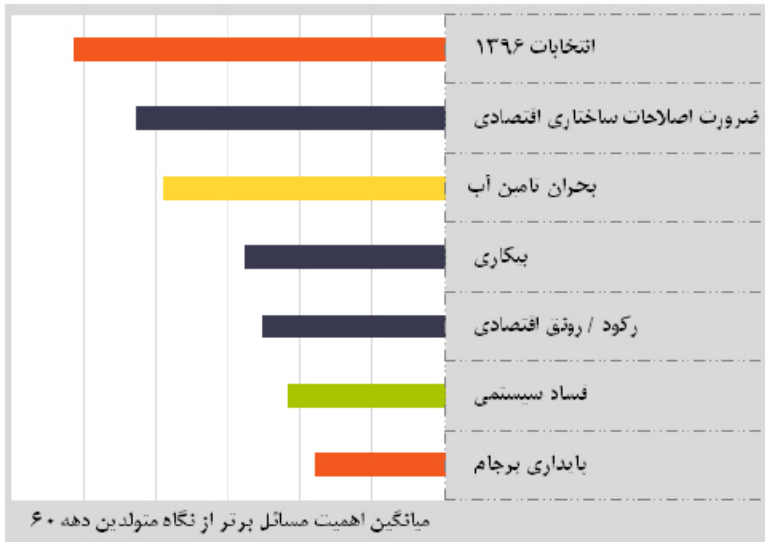


# تفاوت نگاه نسل‌ها در پروژه آینده‌پژوهی ایران

۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
Collage	Collage	Collage	Keep	Collage	Keep	Collage
Blot	Clear	Blot	Control	Blot	Control	Blot
Opening	Inclusion	Status Quo	Opening	Inclusion	Status Quo	Inclusion
Cede	Cede	Cede	Optimization	Cede	Optimization	Cede
Workload	Workload	Workload	Calculus	Workload	Calculus	Workload
Retreat	Retreat	Retreat	Retreat	War	Progress	Retreat
آینه‌تخت ماهو تیمبر	بند اندر بند بازی‌های نمان خم‌خوار	کشور ایران پراستوب ریج	شورناقی شوق‌میزب گرفت	سراسرنقد پرداز جنگ بود	آری برافکن جمن نی‌توان گرفت	آخان برزین ش‌بخیل
Complexity index: 3 Score: 40/100 Total Impact score: 30	Complexity index: 3 Score: 40/100 Total Impact score: 30	Complexity index: 2 Score: 40/100 Total Impact score: 30	Complexity index: 1 Score: 40/100 Total Impact score: 30	Complexity index: 1 Score: 40/100 Total Impact score: 30	Complexity index: 1 Score: 40/100 Total Impact score: 30	Complexity index: 1 Score: 40/100 Total Impact score: 30

آینده‌پژوهی ایران ۱۳۹۷

# آینده‌پژوهی ایران ۱۳۹۶



# آینده‌پژوهی ایران ۱۳۹۷

## رتبه‌بندی از نگاه نسل‌های مختلف

۹۰/۵۲	بحران تامین آب
۸۹/۸۶	فساد
۸۹/۱۷	پیامدهای بحران آب
۸۸/۶۱	بحران ناکارآمدی عملکردها
۸۸/۳۷	فرسایش سرمایه اجتماعی و اعتماد عمومی
۸۸/۳۱	ناهنجاری‌های ساختاری اقتصاد ایران
۸۷/۳۲	نگرانی درباره آینده و احساس بی‌آیندگی
۸۷/۱۹	انباشت نارضایتی‌ها
۸۵/۸۶	بیکاری
۸۵/۸۴	قضاوت افکار عمومی درباره عملکرد حاکمیت

در این بخش تفاوت رتبه‌بندی در میان خبرگان نسل‌های سنی مختلف قابل مشاهده است که متولد دهه‌های متفاوتی هستند. جدول مقابل ۱۰ انتخاب اول کل پاسخ‌گویان را نشان می‌دهد که در آن هر مسئله با یک رنگ مشخص شده و امکان مقایسه پاسخ‌های هر گروه سنی را راحت‌تر می‌کند.

# آینده پژوهی ایران ۱۳۹۷

## متولدان قبل از ۱۳۴۰

۹۶/۱۱	بحران ناکارآمدی عملکردها	۱
۹۵/۷۸	فعالیت‌های اقتصادی نهادهای حاکمیتی خارج از دولت	۲
۹۴/۷۳	نرخ ارز	۳
۹۴/۴۴	بحران تامین آب	۴
۹۶/۶۸	ناهنجاری‌های ساختاری اقتصاد ایران	۵
۹۲/۳۵	فساد	۶
۹۲/۳۵	انباشت نارضایتی‌ها	۷
۹۰/۵۸	ناتوانی و ناشنوایی سیستمی در فهم تحولات	۸
۹۰/۵۲	فقر و نابرابری فزاینده و تنگناهای معیشتی	۹
۹۰	فرسایش سرمایه اجتماعی و اعتماد عمومی	۱۰

خبرگانی که تاریخ تولد خود را پیش از سال ۱۳۴۰ اعلام کرده‌اند، مسن‌ترین گروه سنی طبقه‌بندی شده در این پژوهش به حساب می‌آیند. پاسخ‌های آن‌ها در انتخاب ۱۰ رتبه بالاتر دارای بیشترین تفاوت با کل پاسخ‌گویان نسبت به سایر گروه‌های سنی است.

# آینده پژوهی ایران ۱۳۹۷

## متولدان ۱۳۴۰ تا ۱۳۵۰

در رتبه بندی متولدان ۱۳۴۰ تا ۱۳۵۰ یک مسئله متفاوت با کل پاسخ گویان در جایگاه ۱۰ متغیر اول قرار گرفته است: نرخ ارز. در عوض متغیر انباشت نارضایتی در میان ۱۰ مورد اول جایی ندارد.

۹۰/۸۰	بحران تامین آب	۱
۸۹/۱۷	فساد	۲
۸۸/۴۴	پیامدهای بحران آب	۳
۸۸/۳۷	نگرانی درباره آینده و احساس بی آینده‌گی	۴
۸۷/۱۲	فرسایش سرمایه اجتماعی و اعتماد عمومی	۵
۸۶/۶۶	بیکاری	۶
۸۶/۳۸	بحران ناکارآمدی عملکردها	۷
۸۶/۰۸	قضاوت افکار عمومی درباره عملکرد حاکمیت	۸
۸۵/۵۴	نرخ ارز	۹
۸۴/۸۶	ناهنجاری‌های ساختاری اقتصاد ایران	۱۰



# آینده پژوهی ایران ۱۳۹۷

## متولدان ۱۳۵۰ تا ۱۳۶۰

۹۱/۴۲	بحران ناکارآمدی عملکردها	۱
۹۱/۲۰	بحران تامین آب	۲
۹۱/۰۲	فساد	۳
۹۰/۳۰	انباشت نارضایتی‌ها	۴
۸۹/۴۱	فرسایش سرمایه اجتماعی و اعتماد عمومی	۵
۸۸/۹۴	پیامدهای بحران آب	۶
۸۸/۸۳	نگرانی درباره آینده و احساس بی‌آیندگی	۷
۸۷/۶۲	ناهنجاری‌های ساختاری اقتصاد ایران	۸
۸۷/۵۰	بیکاری	۹
۸۶/۷۸	قضاوت افکار عمومی درباره عملکرد حاکمیت	۱۰

۱۰ انتخاب اول کسانی که تاریخ تولد خود را ۱۳۵۰ تا ۱۳۶۰ اعلام کرده بودند، همان ۱۰ انتخاب اول کل پاسخ‌گویان است. تفاوت تنها در رتبه‌بندی مسائل است. در نگاه این نسل بحران ناکارآمدی عملکردها مسئله اول ایران سال ۱۳۹۷ است در حالی که کل پاسخ‌گویان به آن رتبه چهارم داده بودند.

# آینده پژوهی ایران ۱۳۹۷

## متولدان ۱۳۶۰ تا ۱۳۷۰

پاسخ‌های متولدان ۱۳۶۰ تا ۱۳۷۰ هم کمابیش شبیه به کل پاسخ‌گویان است و در ۱۰ مورد اول تنها یک اختلاف مشاهده می‌شود. آن‌ها مسائل سلامت روان را جایگزین قضاوت افکار عمومی درباره عملکرد حاکمیت کرده‌اند.

۹۲/۰۲	بحران تامین آب	۱
۹۱/۲۵	بیکاری	۲
۹۰/۷۰	فساد	۳
۹۰/۵۰	پیامدهای بحران آب	۴
۹۰/۱۲	بحران ناکارآمدی عملکردها	۵
۹۰/۱۲	نگرانی درباره آینده و احساس بی‌آیندگی	۶
۸۹/۵۴	انباشت نارضایتی‌ها	۷
۸۹/۱۷	ناهنجاری‌های ساختاری اقتصاد ایران	۸
۸۸/۹۱	فرسایش سرمایه اجتماعی و اعتماد عمومی	۹
۸۸/۵۷	مسائل سلامت روان	۱۰



# آینده پژوهی ایران ۱۳۹۷

## متولدان بعد از ۱۳۷۰

خبرگانی که تاریخ تولد خود را بعد از سال ۱۳۷۰ اعلام کرده‌اند جوان‌ترین گروه سنی طبقه‌بندی شده هستند. پاسخ‌های آن‌ها در انتخاب ۱۰ رتبه بالاتر همانند مسن‌ترین گروه دارای بیشترین تفاوت با کل پاسخ‌گویان نسبت به سایر گروه‌های سنی است.

۹۶/۷۶	فقر و نابرابری فزاینده و تنگناهای معیشتی	۱	←
۹۴/۵۷	بیکاری	۲	
۹۴	بحران تامین آب	۳	
۹۴	ناهنجاری‌های ساختاری اقتصاد ایران	۴	
۹۷/۸۷	نگرانی درباره آینده و احساس بی‌آیندگی	۵	
۹۱/۷۶	بحران ناکارآمدی عملکردها	۶	
۹۱/۱۴	بحران آلودگی هوا	۷	←
۹۰/۹۰	انباشت نارضایتی‌ها	۸	
۹۰/۹۰	اعتراض‌ها	۹	←
۹۰/۶۰	مسائل سلامت روان	۱۰	←



# آینده پژوهی ایران ۱۳۹۷

تفاوت رتبه بندی برخی دیگر از متغیرها که به نظر می رسد اولویت متفاوتی برای گروه های سنی داشته باشند نیز نتایج جالب توجهی دارد.

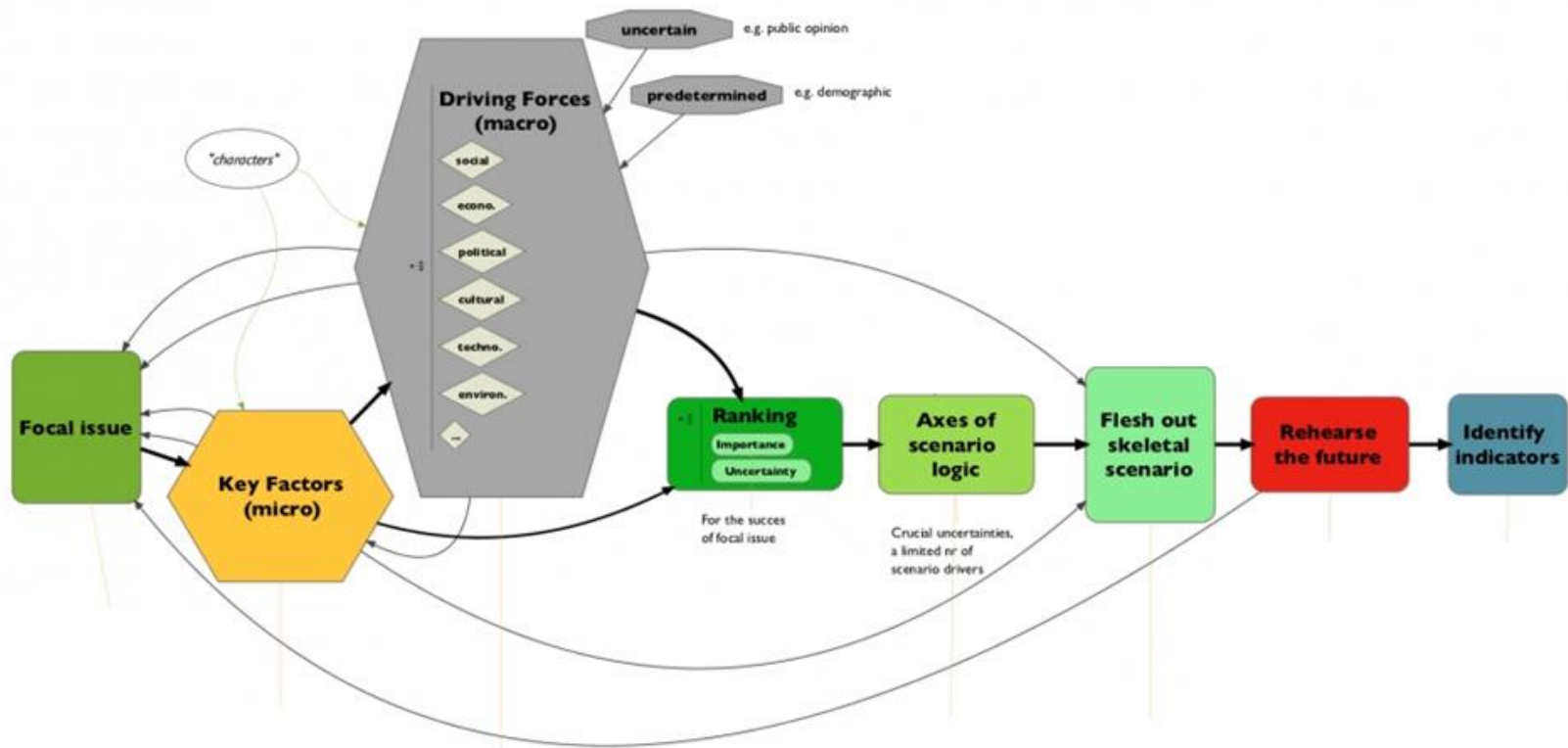
درباره متغیر مسائل ازدواج، نسل های جوان تر رتبه بالاتری به این متغیر داده اند و در مقابل نسل های پیرتر آنرا به نیمه دوم لیست متغیرها منتقل کرده اند.

رتبه	
<b>مسائل ازدواج</b>	
در میان ۱۰۰ مورد	
۶۵	قبل از ۱۳۴۰
۵۷	۱۳۴۰ تا ۱۳۵۰
۶۰	۱۳۵۰ تا ۱۳۶۰
۲۱	۱۳۶۰ تا ۱۳۷۰
۱۳	بعد از ۱۳۷۰

قبل از ۱۳۴۰	بعد از ۱۳۷۰	۱۳۴۰ تا ۱۳۵۰	۱۳۶۰ تا ۱۳۷۰	میانگین پاسخ گویان همه سنها	۱۳۵۰ تا ۱۳۶۰	
۸۰/۳۵	۷۸/۷۲	۷۴/۹۰	۷۴/۸۵	۷۴/۸۱	۷۴/۶۶	میانگین اهمیت ۱۰۰ مسئله
۴	۴	۱	۱	-	۰	تفاوت در ۱۰ متغیر اول



**تمرین:** در حوزه تحولات نسلی  
چه مثال‌هایی از انواع عناصر آینده می‌توانیم ارائه کنیم؟



## تمرین:

سناریوپردازی با روش GBN در حوزه تحولات نسلی

۲۵ مهر ۱۳۹۸

از توجه شما ممنونم