



گزارش سراسری

حقوق و دستمزد برنامه‌نویسان

فروردین ۱۳۹۹

جاب ویژن

www.jobvision.ir

فهرست

۳

چرا این نظرسنجی را برگزار کردیم؟

۵

راهنمای استفاده از گزارش

۸

نگاهی آماری به شرکت کنندگان

۱۳

توزیع درآمد برنامه‌نویسان

براساس سابقه کاری، جنسیت، شهر و نوع کار

۲۰

درآمد برنامه‌نویسان به تفکیک تخصص

ASP.NET

۲۱

Java

۲۴

PHP (Laravel, etc.)

۲۷

HTML / CSS / JavaScript

۳۰

Mobile Programming - Android

۳۳

Python (Django, etc)

۳۶

++C/C

۳۹

Windows Application

۴۱

React

۴۴

Open-source Solutions (Wordpress, Joomla, Woocommerce, Nopcommerce, etc.)

۴۶

NodeJS

۴۸

SQL Server Database

۴۹

AI / Data Mining / Image Processing

۵۱

Angular

۵۳

Mobile Programming - iOS

۵۴

۵۵

برنامه‌نویسان برای سال ۹۹ انتظار چه میزان افزایش حقوق داشتند؟

جاب ویژن

www.jobvision.ir

چرا این نظرسنجی را برگزار کردیم؟

جاب ویژن

www.jobvision.ir

بازار کار برنامه نویسی این روزها حسابی داغ است. در یک سمت بازار، سازمان‌هایی حاضر هستند که تلاش می‌کنند تا برنامه‌نویس‌های برتر را به خود جذب کنند و در سمت دیگر برنامه‌نویسانی حاضر هستند که قصد تغییر شغل دارند.

سازمان‌ها به درستی نمی‌دانند که در این بازار رقابتی برای جذب برنامه‌نویس توانمند در تخصص‌های مختلف باید چه عددی را پرداخت کنند که بتوانند طرف مقابل را قانع کنند تا به استخدام سازمان آنها در بیاید.

برنامه‌نویسان نیز در خیلی از مواقع تخمین درستی از حقوق منصفانه خود در این بازار ندارند و دقیق نمی‌دانند که چه عددی را باید به عنوان حقوق درخواستی خود به کارفرمایان اعلام کنند. با درک این نیازها، جاب‌ویژن تصمیم گرفت تا امسال نیز همانند سال گذشته نظرسنجی سراسری حقوق و دستمزد برنامه‌نویسان را برگزار کند تا در انتها بتواند بر اساس داده‌های جمع‌آوری شده، گزارشی تحلیلی و جامع از سطح حقوق و مزایای برنامه‌نویسان به تفکیک تخصص، جنسیت، سابقه کار، شهر و... منتشر کند.

سال گذشته و در اولین نظرسنجی ۱۳۰۷ برنامه‌نویس شرکت کردند. این عدد امسال و در دومین نظرسنجی سراسری حقوق و دستمزد به **۴۴۰۵** نفر رسید که از این جهت می‌توان گفت که اعتبار داده‌های این گزارش به صورت چشمگیری افزایش پیدا کرده است و پیراه نیست اگر بگوییم در حال حاضر این گزارش معتبرترین و کاملترین مرجع حقوق و دستمزد برنامه‌نویسان است.

این گزارش بصورت رایگان و صرفاً در راستای مسئولیت اجتماعی جاب‌ویژن تهیه و منتشر شده است، پس با خیال راحت آن را به دیگران به اشتراک بگذارید.

در این گزارش تفسیری روی نتایج ارائه نشده است چرا که از زوایای مختلفی می‌شود به این آمارها نگریست و برداشت‌های متفاوتی داشت. بنابراین این موضوع را به خواننده واگذار کرده‌ایم تا با توجه به مقتضیات و شرایط، جایگاه خود را در بین این داده‌ها پیدا کرده و تفسیر خودش را داشته باشد.

راهنمای استفاده از گزارش

جاب ویژن

www.jobvision.ir

قبل از مطالعه کامل گزارش بهتر است چند نکته را با هم مرور کنیم:

● منظور از حقوق در این گزارش برای افرادی که بصورت ثابت در یک سازمان مشغول کار بوده‌اند، عددی است که بصورت ماهیانه در سال ۹۸ دریافت کرده‌اند و برای برنامه‌نویسان فریلنسر مجموع دریافتی ماهیانه آنها بر حسب میزان کاری است که انجام می‌داده‌اند.

● در این نظرسنجی از افراد در مورد حقوقی که در سال ۹۸ دریافت می‌کرده‌اند سوال شده است. بنابراین باید توجه داشت که هرچند این گزارش در فروردین ماه ۹۹ منتشر شده است ولی مبنای داده‌های موجود در گزارش حقوق و دستمزدی است که برنامه‌نویسان در سال ۹۸ دریافت کرده‌اند.

● در ابتدای سال ۹۹ همگی بدنبال یک توافق منصفانه در خصوص میزان افزایشی هستند که باید در حقوق و مزایا اعمال شود. برای این منظور در کنار حقوق و مزایای سال ۹۸ از افراد پرسیده شده است که برای سال ۹۹ انتظار چند درصد افزایش حقوق دارند. پاسخ‌های این سوال در کنار سایر داده‌های موجود در گزارش به خوبی نشان می‌دهد که حقوق مورد انتظار برنامه‌نویسان مختلف در سال جدید چه میزان است.

● در برخی از تخصص‌ها تعداد افراد مشارکت کننده به حدی نبود که از لحاظ آماری داده‌های آنها قابل اتکا و استفاده باشد و به همین علت در این گزارش، اطلاعات و آمارهای این تخصص‌ها به تفکیک ارائه نشده است.

این تخصص‌ها عبارتند از

Vue JS - Oracle Database - Game (Unity, Unreal Engine, etc) -
BI (OLAP, SSRS, SSIS, etc.) - Go - Xamarin - Blockchain (Solidity, etc.) -
Ruby on Rails - NoSql (MongoDB, Redis, Elastic, etc.)

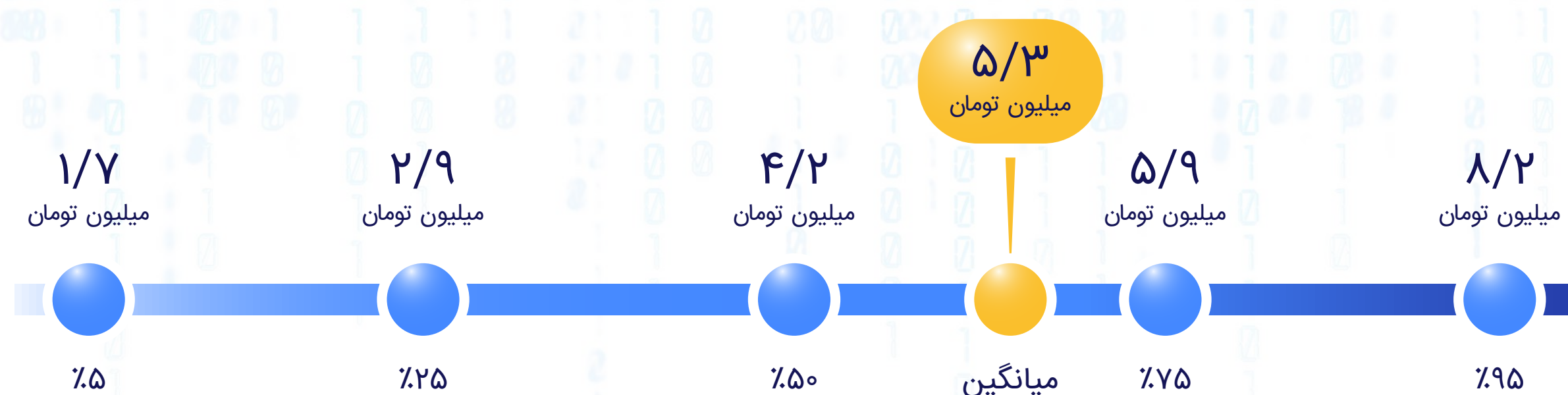
● برای ارائه گزارش دقیق تر، شهر برنامه‌نویسان را در ۳ گروه طبقه‌بندی کرده‌ایم:

دسته اول شهر تهران

دسته دوم شهرهای بزرگ یعنی کرج، مشهد، اصفهان، تبریز، شیراز و اهواز

دسته سوم شهرهای کوچک یعنی همه شهرها بجز شهرهای بالا

نحوه تفسیر نمودارهای گزارش



در این گزارش برای نمایش هرچه بهتر حقوق برنامه نویسان به تفکیک شاخص‌های مختلف، از نمودارهایی به شکل بالا استفاده شده است. همانطور که در شکل بالا ملاحظه می‌کنید مقادیر حقوق برای فراوانی‌های ۵٪، ۲۵٪، ۵۰٪، ۷۵٪ و ۹۵٪ بر روی نمودار مشخص شده است. این یعنی که در این مثال خاص ۵٪ افراد حقوق دریافتی خود را زیر ۱/۷ میلیون تومان ذکر کرده‌اند. ۲۵٪ افراد عدد دریافتی‌شان زیر عدد ۲/۹ میلیون تومان است و الی آخر. با این تفاسیر براحتی متوجه می‌شویم که ۲۰ درصد افراد، عدد دریافتی خود را در بازه ۱/۷ میلیون تومان تا ۲/۹ میلیون تومان ذکر کرده بودند.

علاوه بر این شما به عنوان یک برنامه‌نویس می‌دانید که برای مثال اگر عددی برابر ۵/۹ میلیون تومان دریافت می‌کرده‌اید این یعنی حقوق شما از حقوق ۷۵٪ افرادی که تخصصی مشابه شما دارند، بالاتر است. به عبارت دیگر شما براحتی می‌توانید جایگاه خود را در مقایسه با سایر برنامه‌نویسان در این نمودار کشف کنید و متوجه شوید که عدد حقوق فعلی شما از چند درصد افراد مشابه خودتان بالاتر و از چند درصد پایین‌تر است.

علاوه بر این در هر نمودار یک میانگین حقوق از کل داده‌های نمودار داده می‌شود. این نمودار به شما کمک می‌کند تا در کنار فراوانی داده‌های حقوق و دستمزد، در هر یک از تخصص‌ها از میانگین داده‌ها نیز اطلاع داشته باشید.

نگاهی آماری به شرکت کنندگان

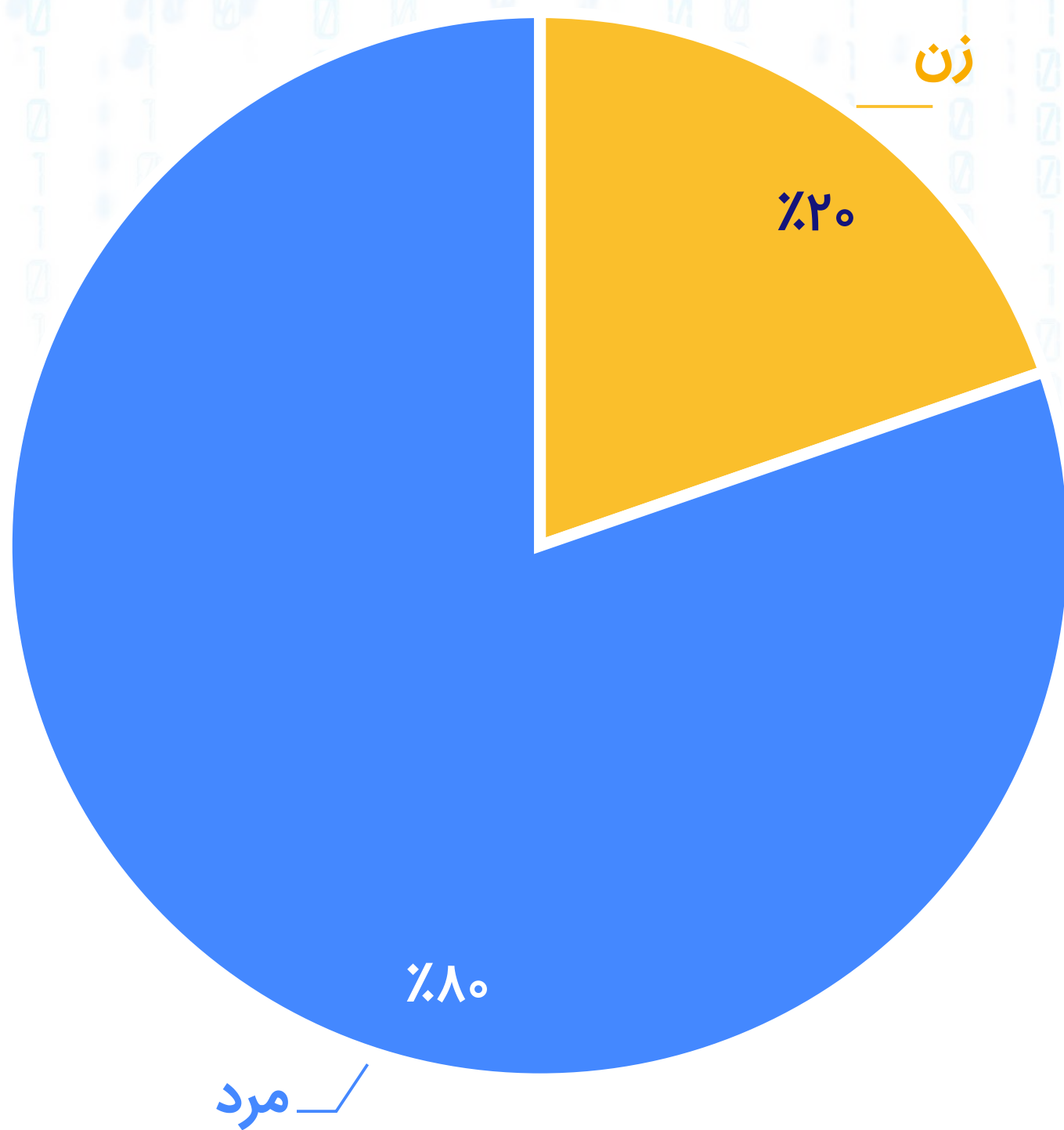
جاب ویژن

www.jobvision.ir

تعداد کل شرکت کننده ها: ۴۴۰۵ نفر

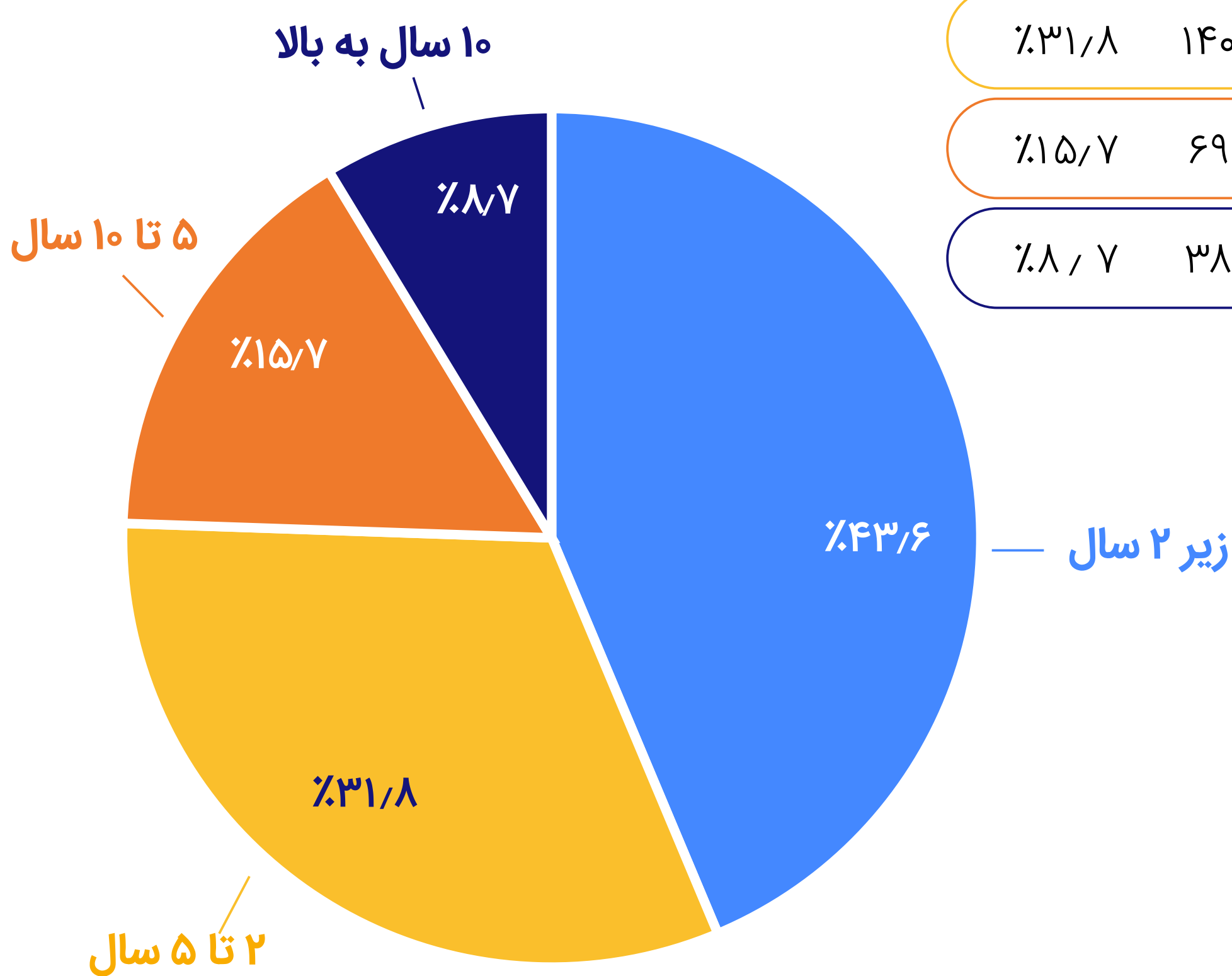
توزیع جنسیت

زن	۸۶۹	۲۰٪
مرد	۳۵۳۹	۸۰٪

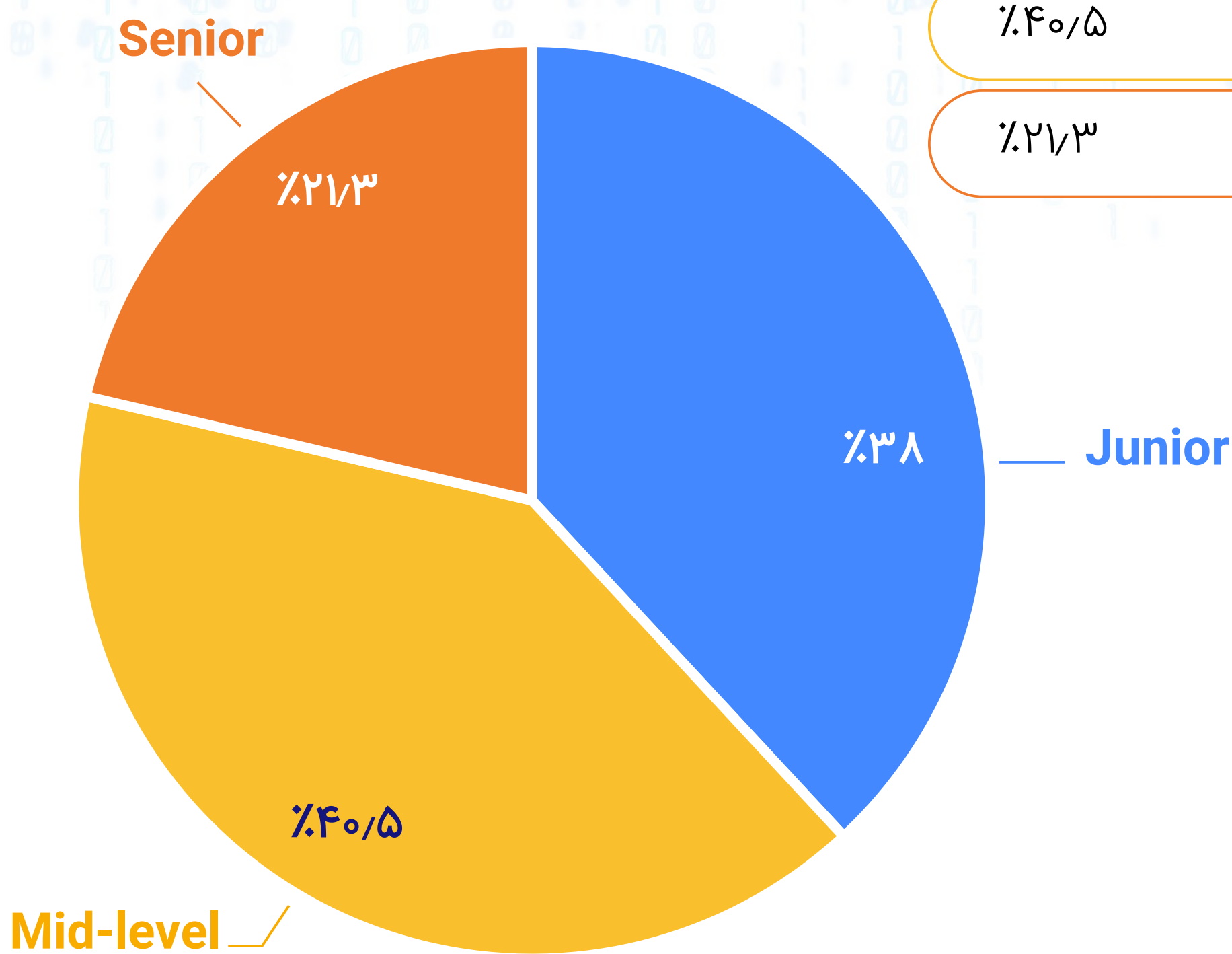


توزیع سابقه کار

زیر ۲ سال	۱۹۲۵	۴۳/۶٪
۲ تا ۵ سال	۱۴۰۵	۳۱/۸٪
۵ تا ۱۰ سال	۶۹۵	۱۵/۷٪
۱۰ سال به بالا	۳۸۳	۸/۷٪

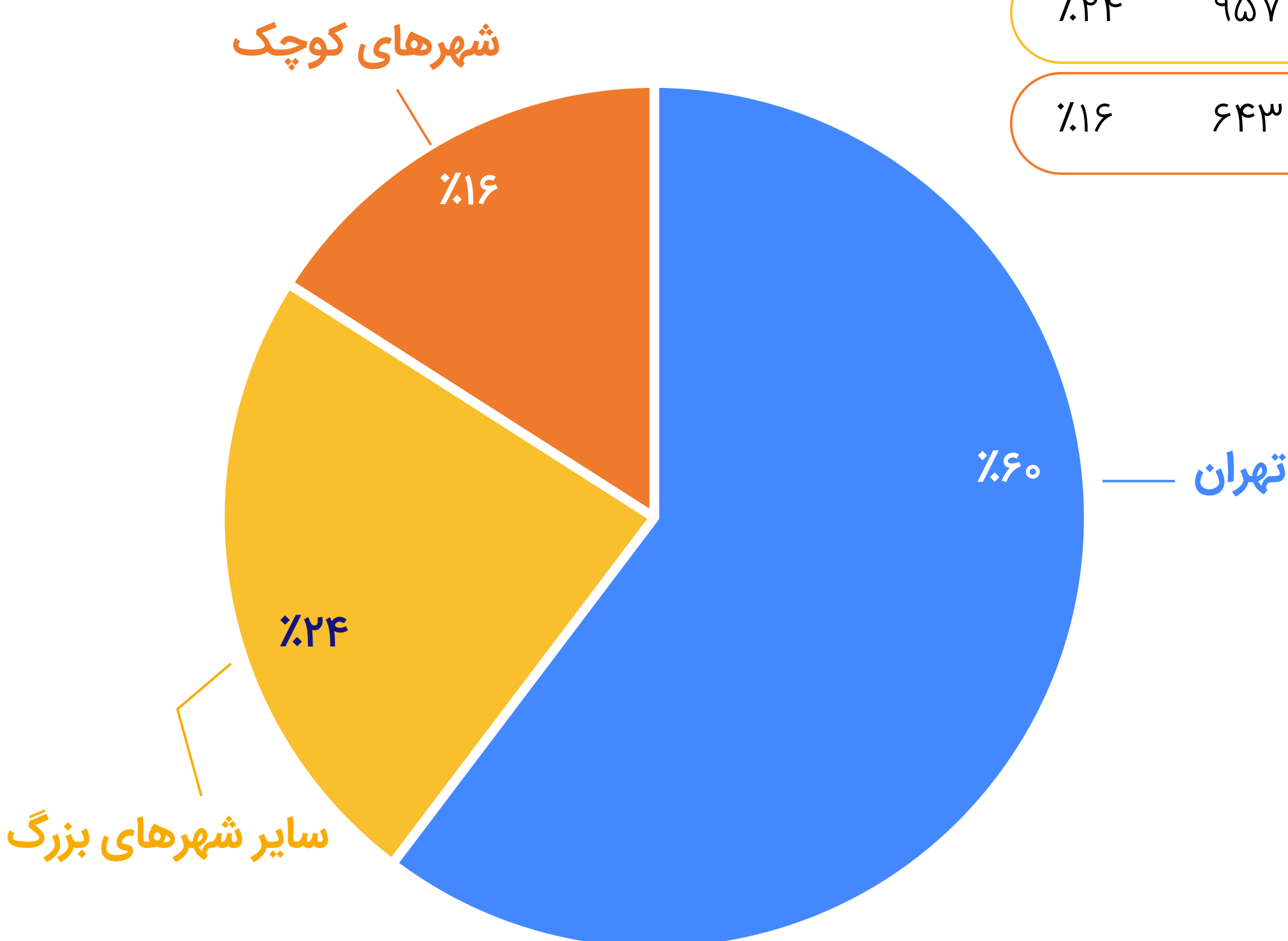


توزیع سطح ارشدیت



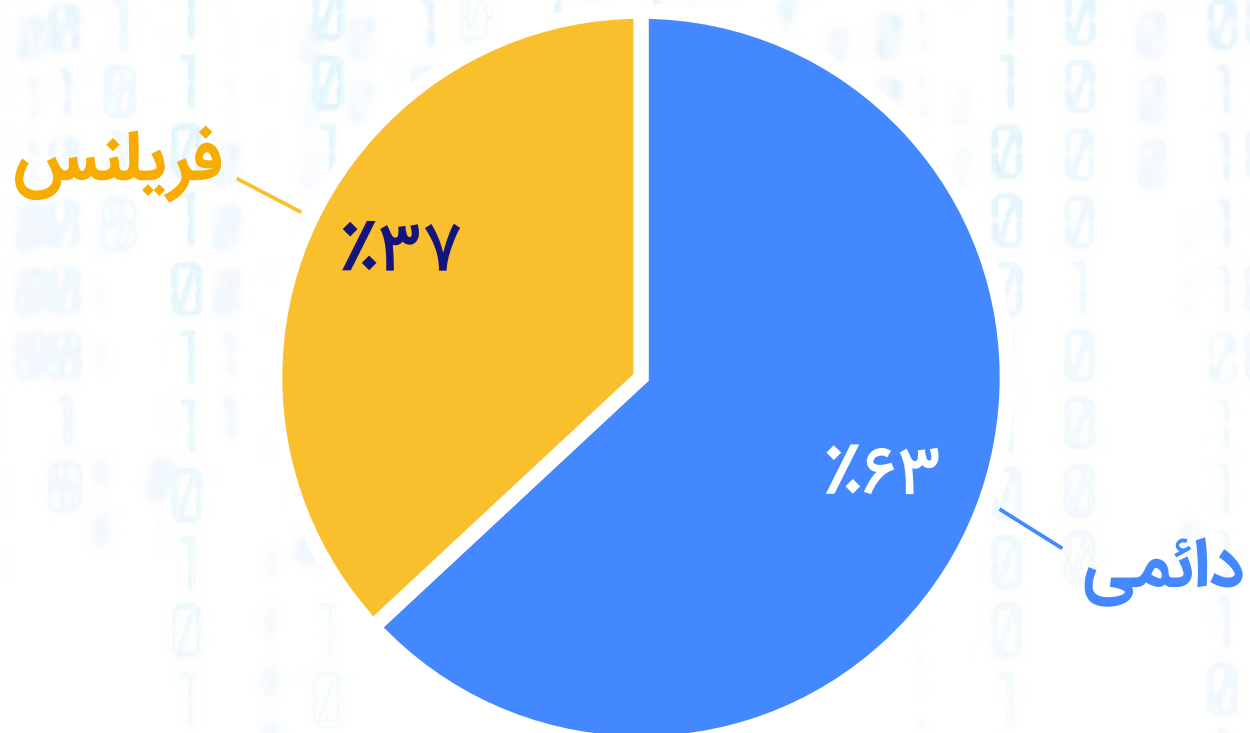
Junior	۱۶۷۹	٪۳۸
Mid-level	۱۷۸۸	٪۴۰٫۵
Senior	۹۴۱	٪۲۱٫۳

توزیع محل سکونت



تهران	۲۴۳۴	٪۶۰
سایر شهرهای بزرگ	۹۵۷	٪۲۴
شهرهای کوچک	۶۴۳	٪۱۶

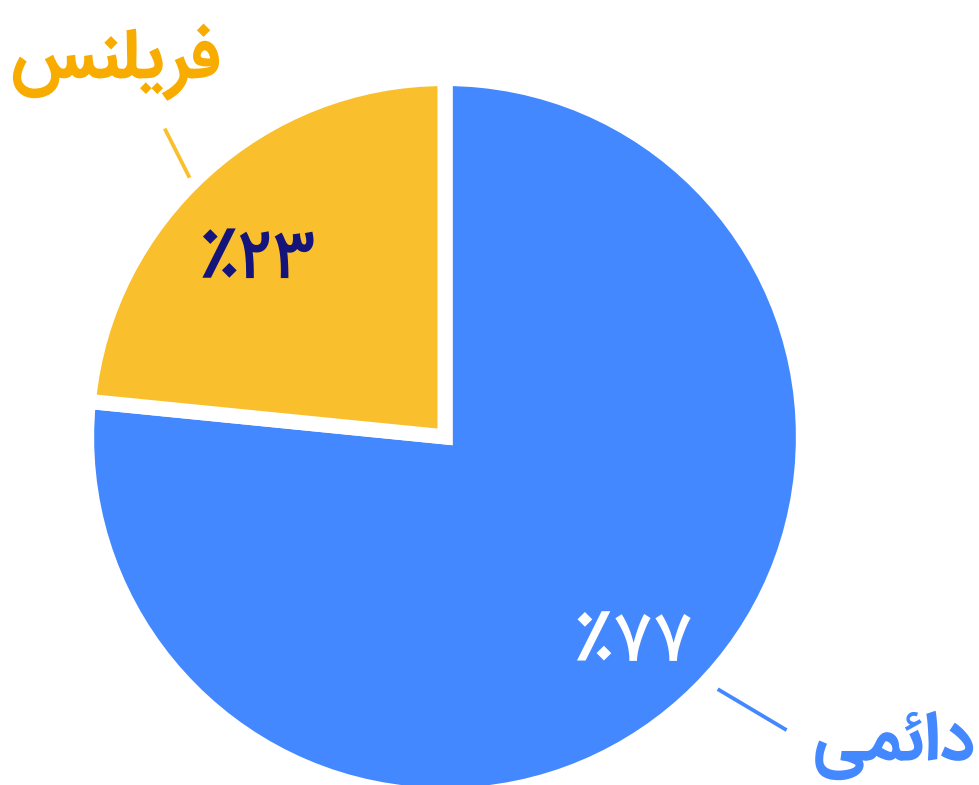
فریلنس یا دائمی؟



دائمی 2780 63%

فریلنس 1628 37%

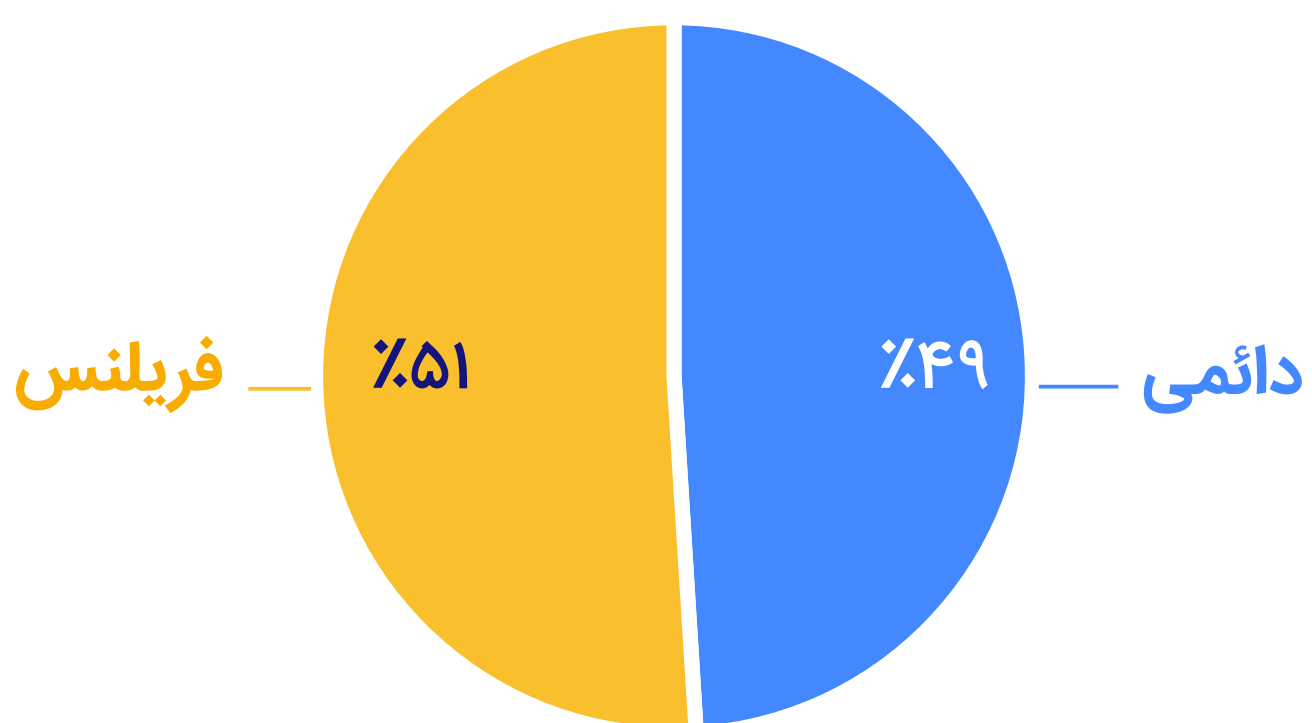
جالب است که توزیع فریلنس و دائمی هر چقدر از تهران به سمت شهرهای کوچک حرکت می‌کنیم، کاملاً برعکس می‌شود و کفه ترازو آرام آرام به سمت کار فریلنسی و پروژه‌های سنگینی می‌کند:



تهران

دائمی 77%

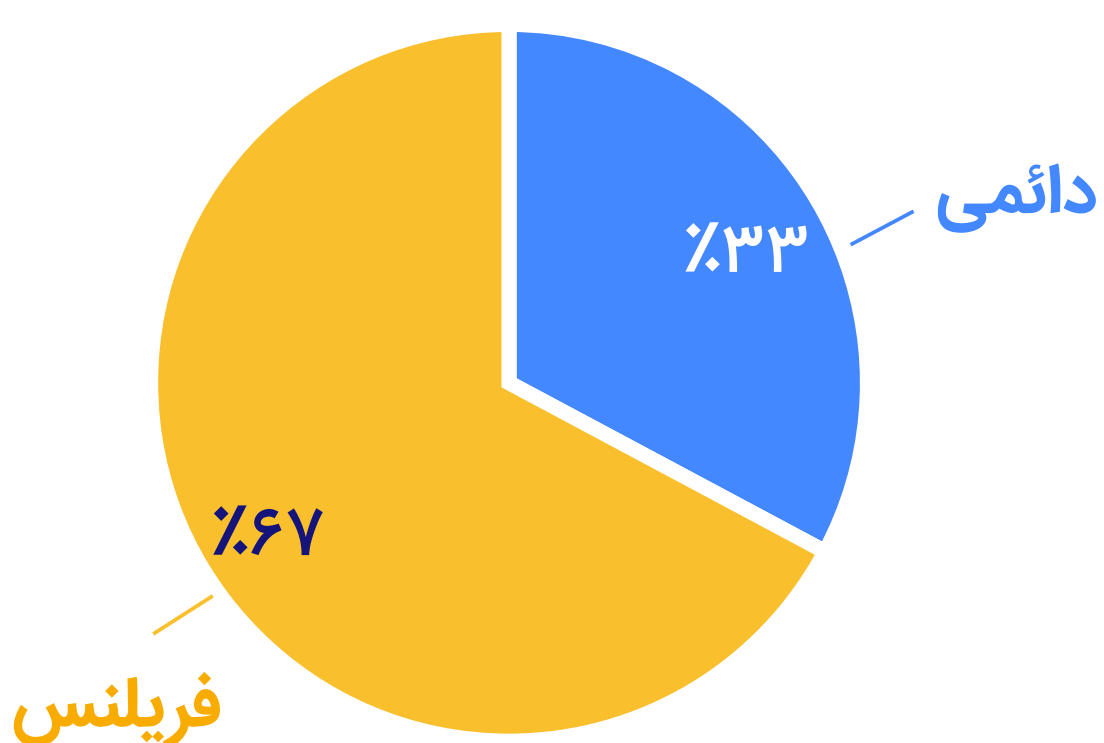
فریلنس 23%



سایر شهرهای بزرگ

دائمی 49%

فریلنس 51%

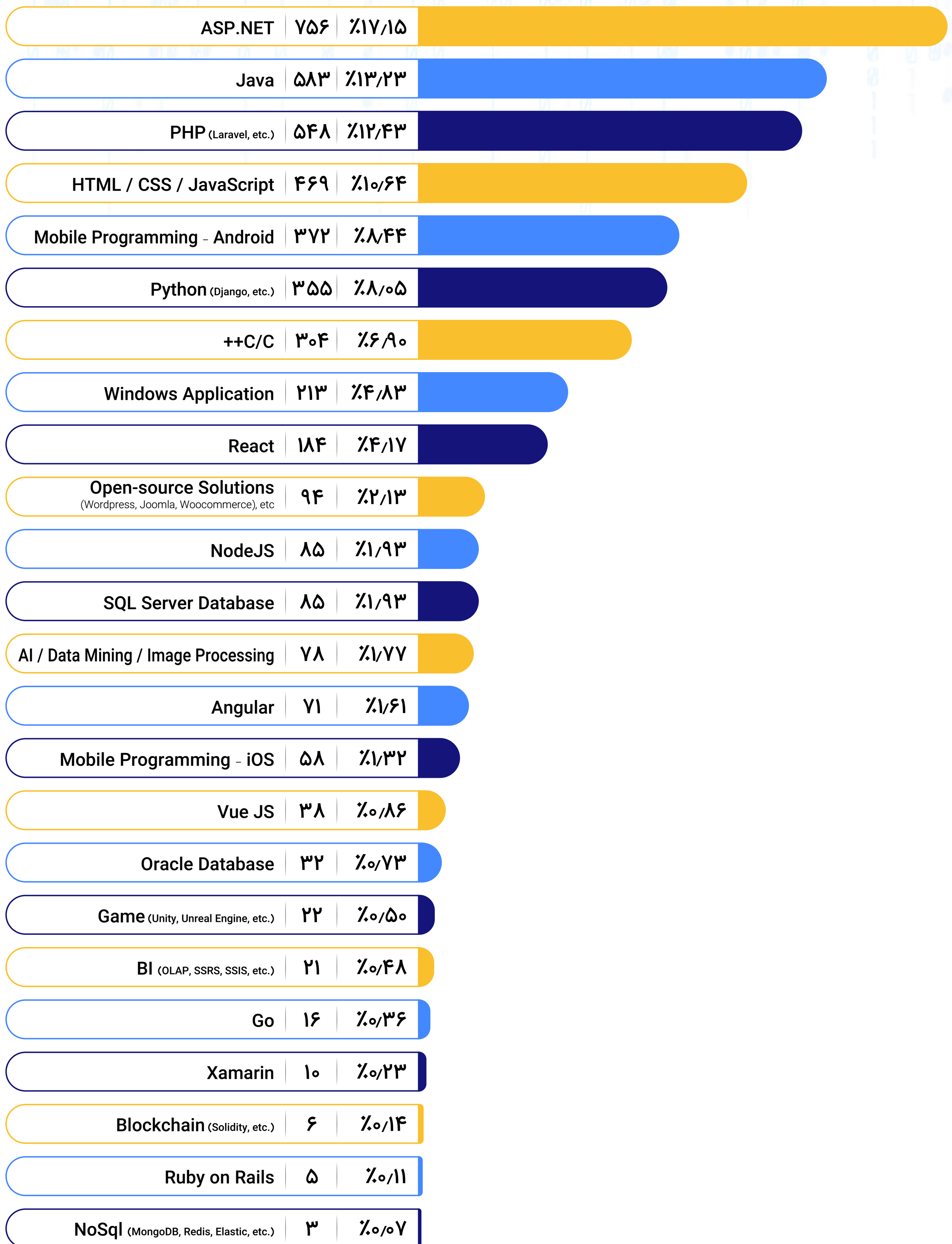


شهرهای کوچک

دائمی 33%

فریلنس 67%

زمینه تخصصی شرکت کنندگان؟



توزیع درآمد برنامه‌نویسان

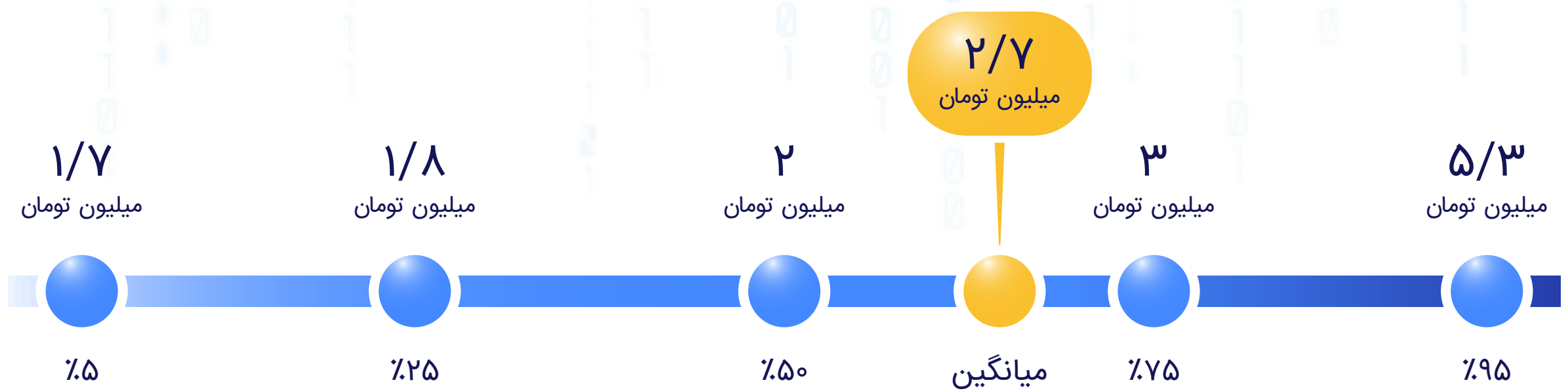
براساس سابقه کاری، جنسیت، شهر و نوع کار

جاب ویژن

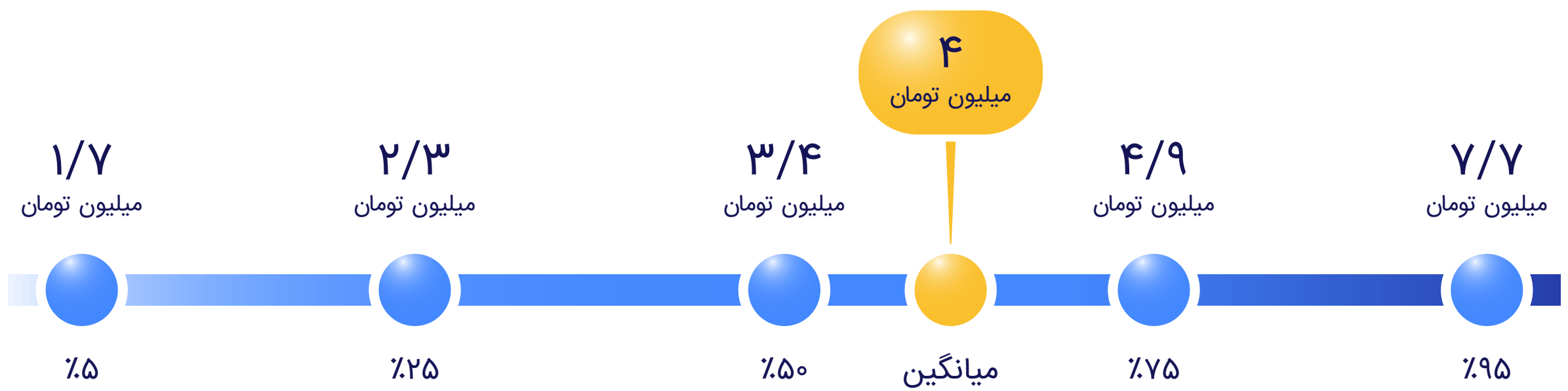
www.jobvision.ir

مقایسه درآمد برنامه‌نویسان براساس سطح ارشدیت

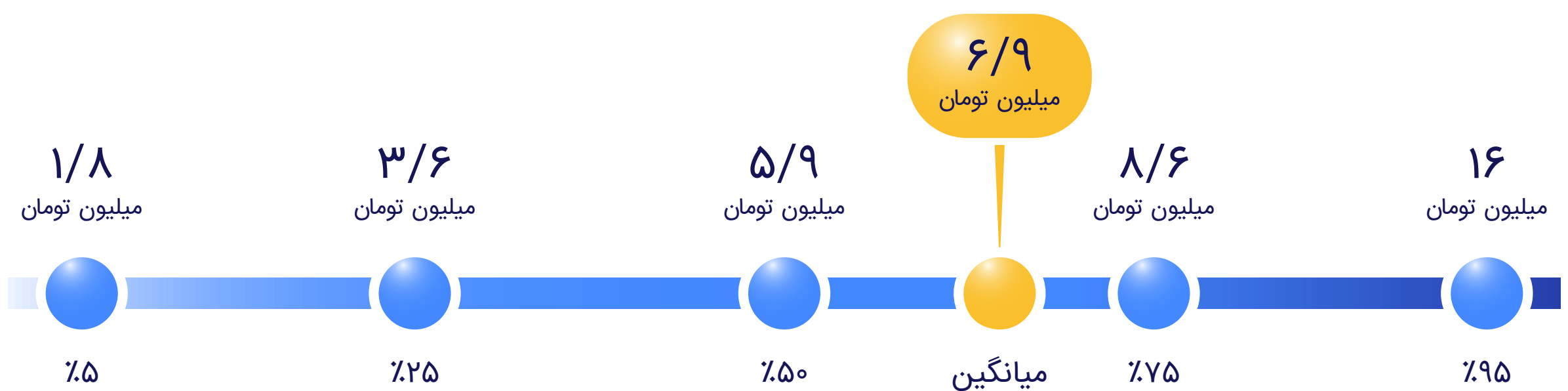
Junior



Mid-Level

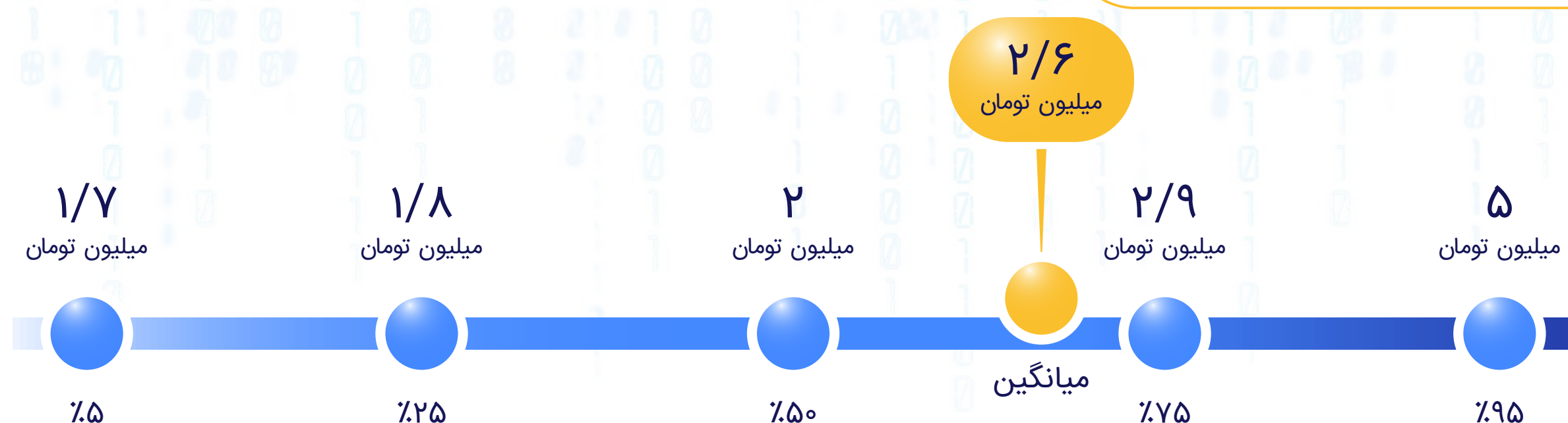


Senior

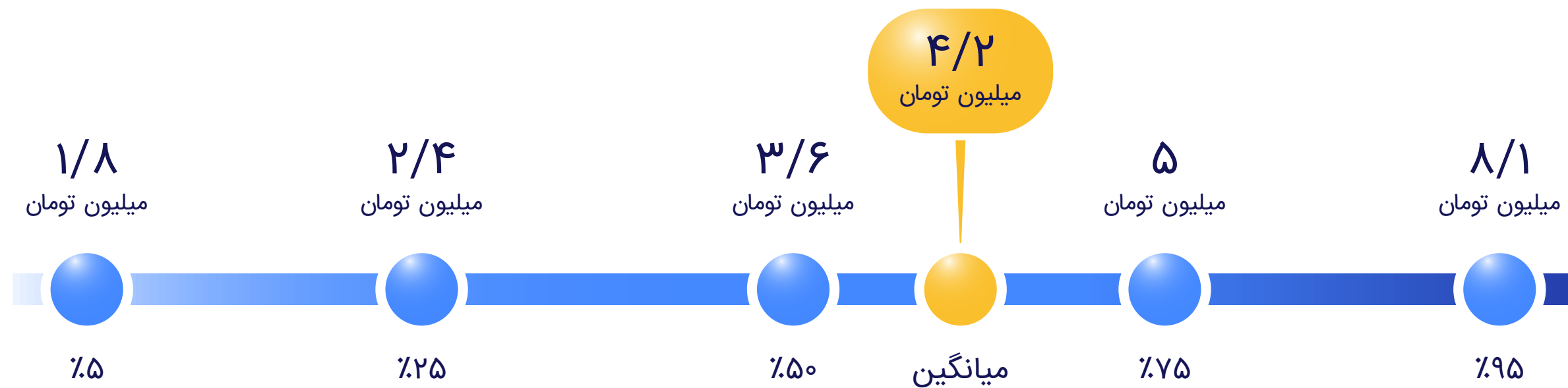


مقایسه درآمد برنامه‌نویسان براساس میزان سابقه کاری

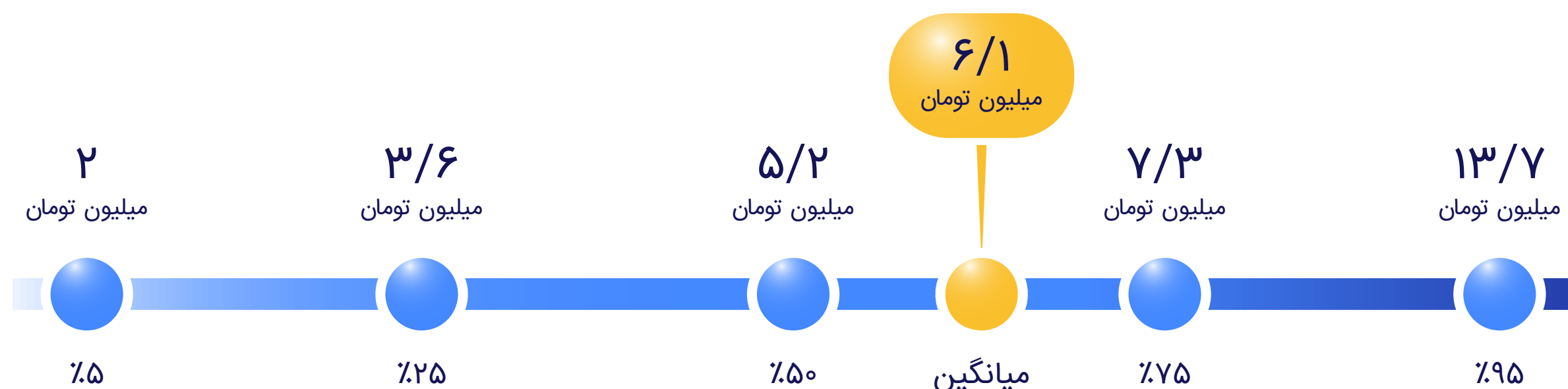
سابقه کار: زیر ۲ سال



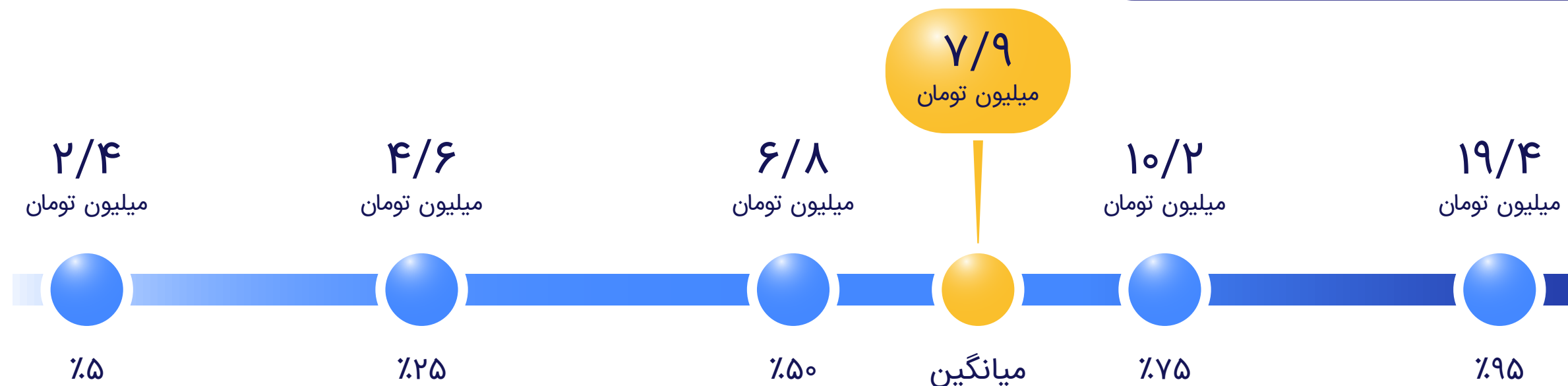
سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ تا ۱۰ سال

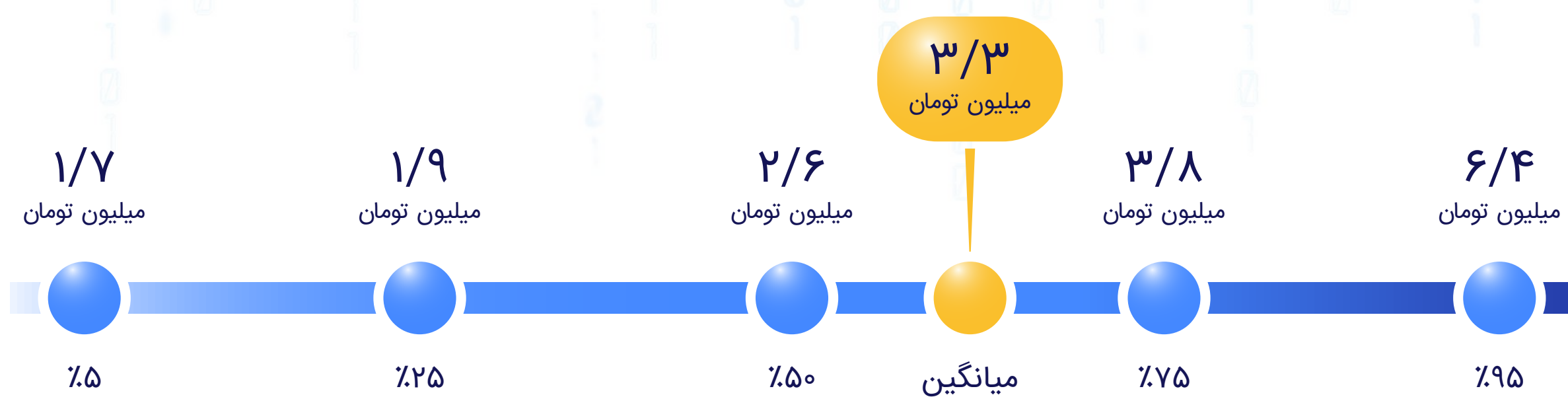


سابقه کار: ۱۰ سال به بالا

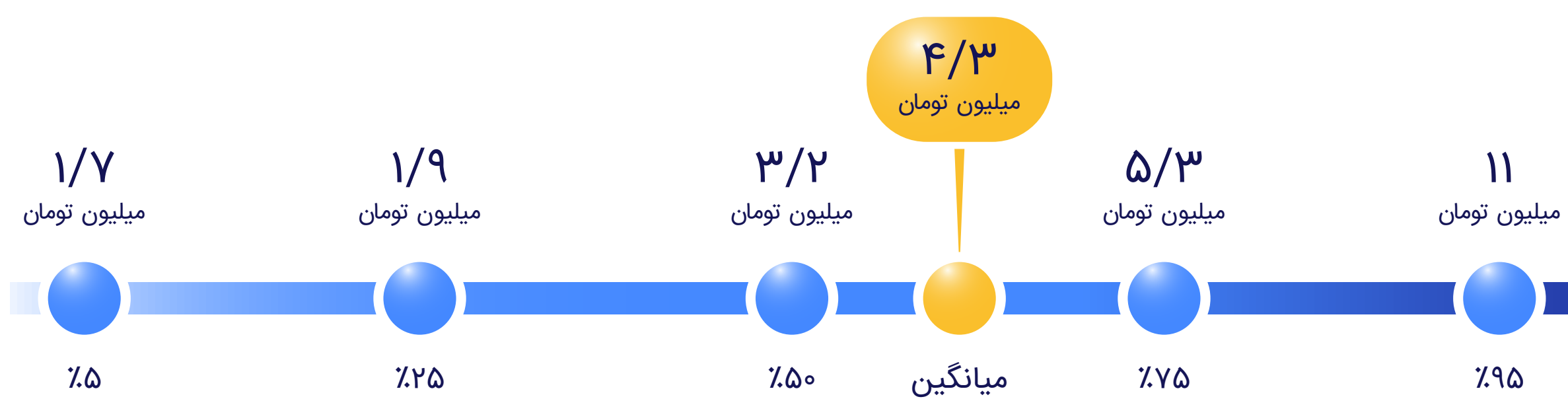


مقایسه درآمد برنامه‌نویسان زن و مرد

زن

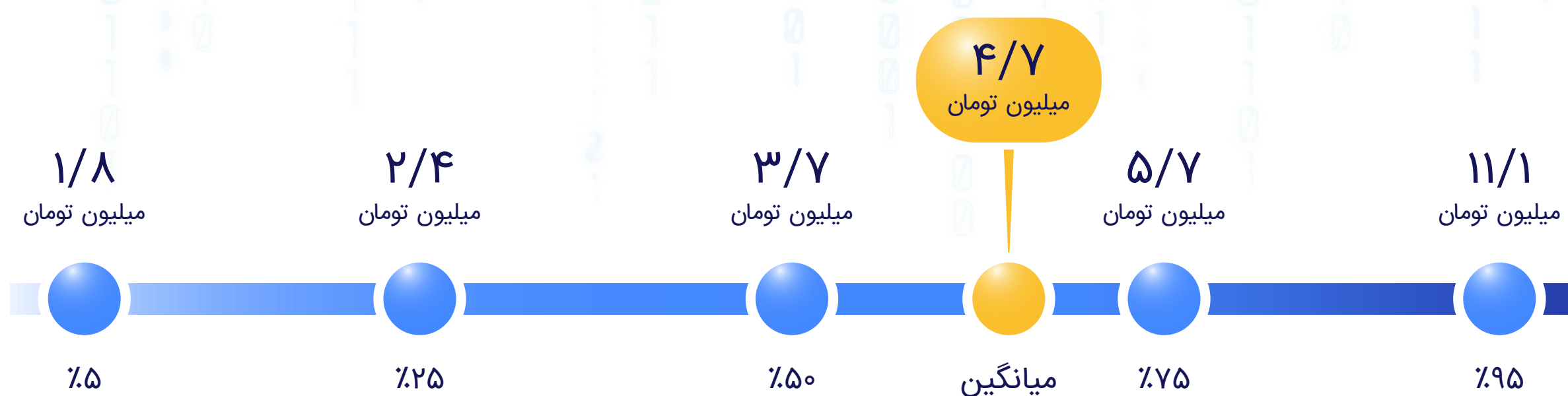


مرد

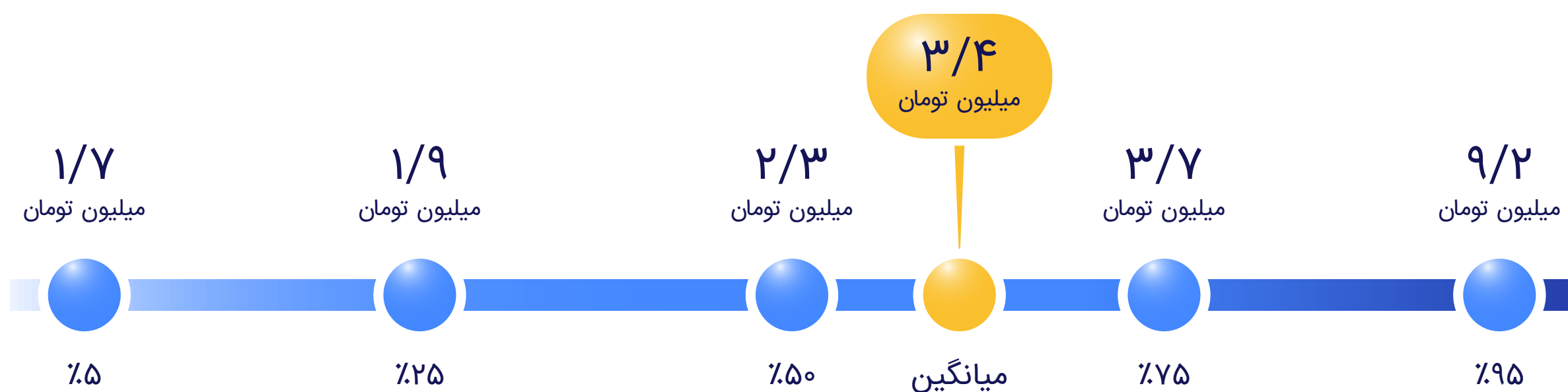


مقایسه درآمد برنامه‌نویسان در شهرهای مختلف

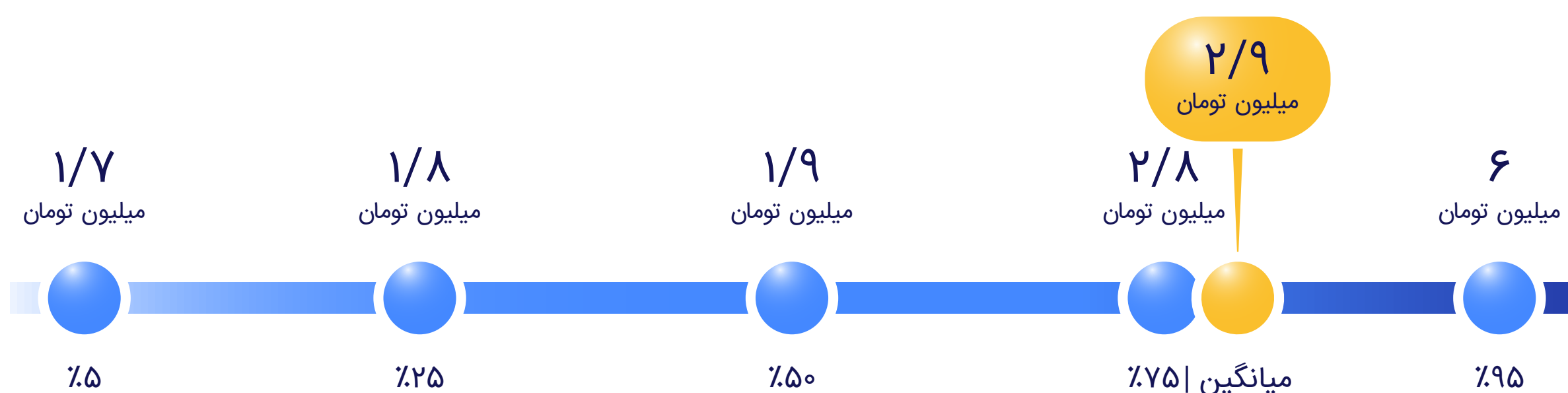
تهران



سایر شهرهای بزرگ

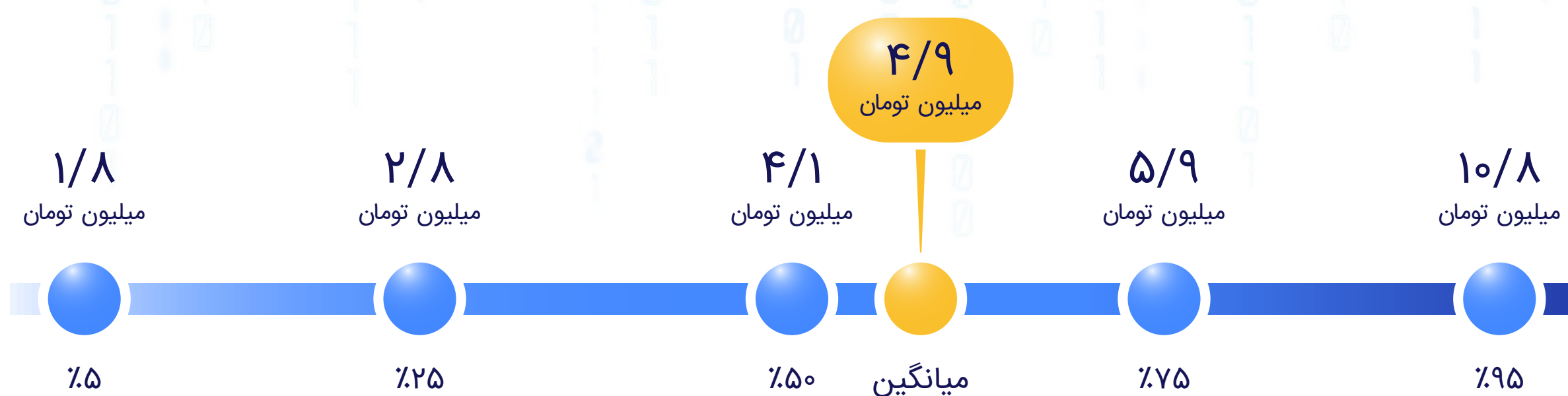


شهرهای کوچک

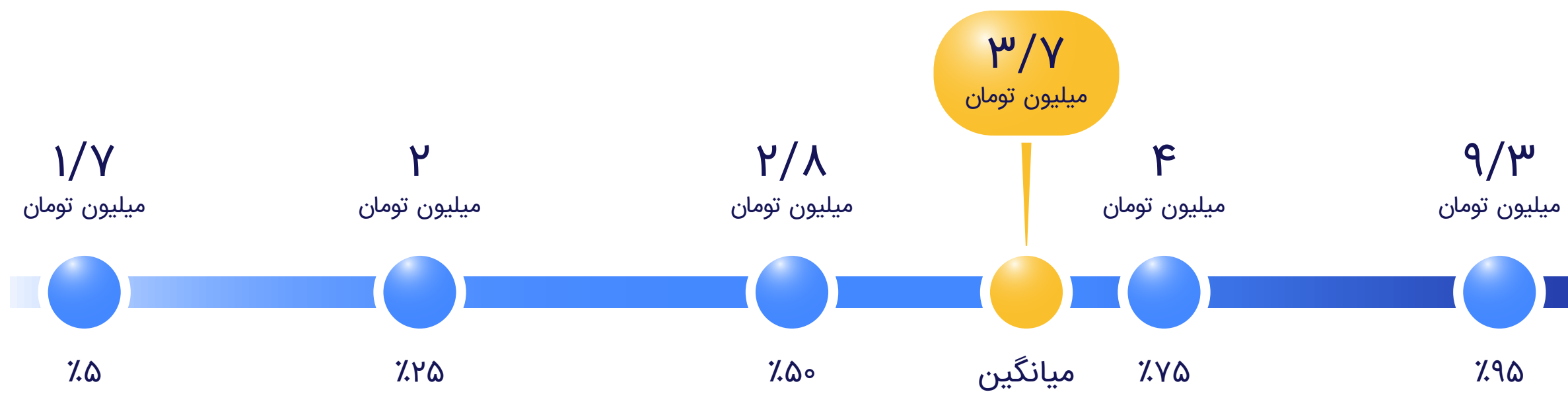


مقایسه درآمد برنامه‌نویسان دائمی

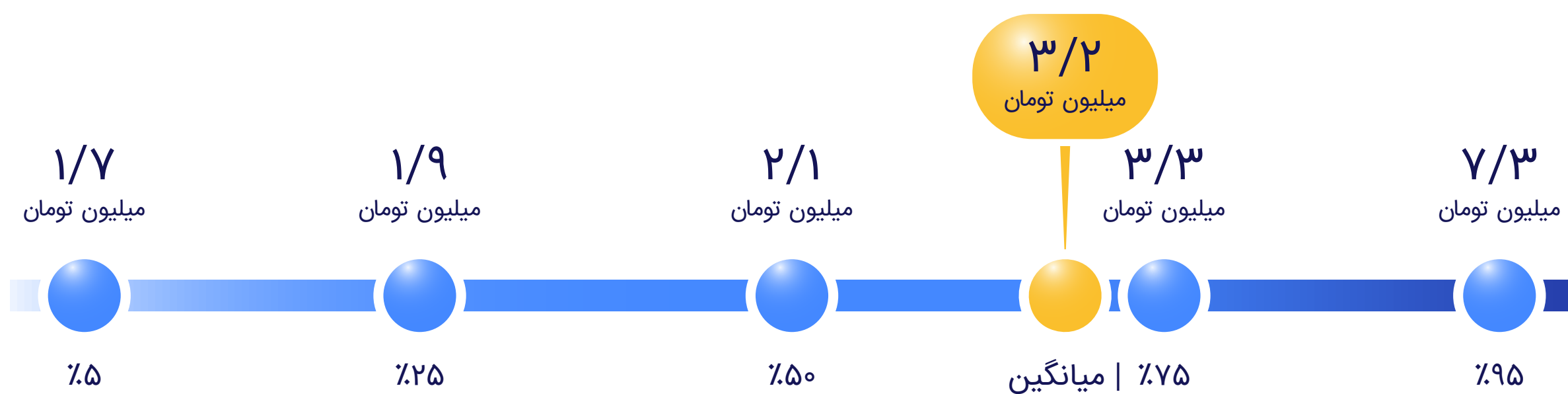
تهران



سایر شهرهای بزرگ



شهرهای کوچک



مقایسه درآمد برنامه‌نویسان فریلنس

تهران



سایر شهرهای بزرگ



شهرهای کوچک



درآمد برنامه نویسان

به تفکیک تخصص

جاب ویژن

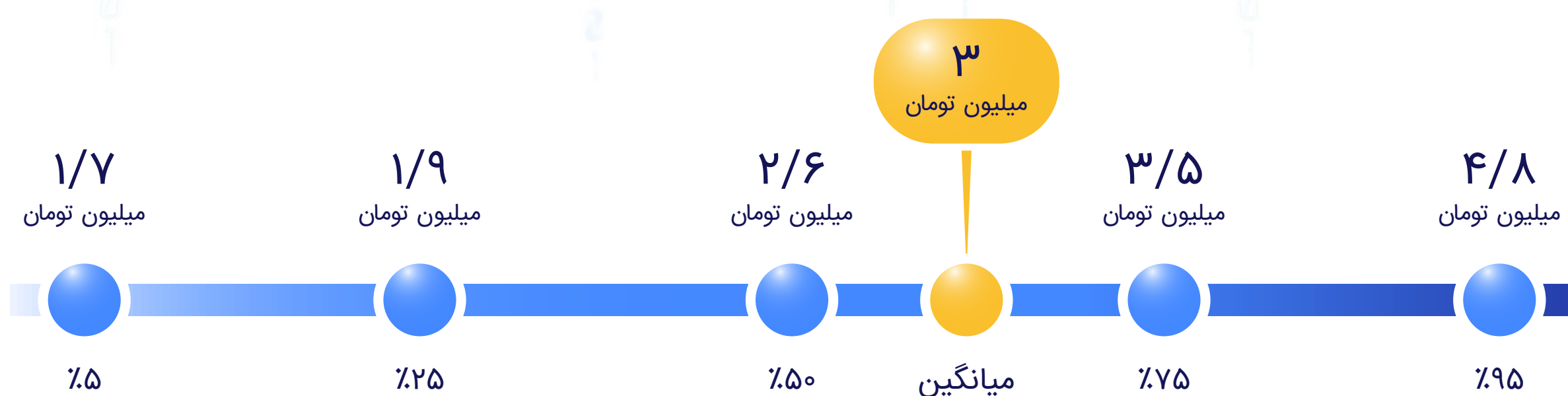
www.jobvision.ir

ASP.NET

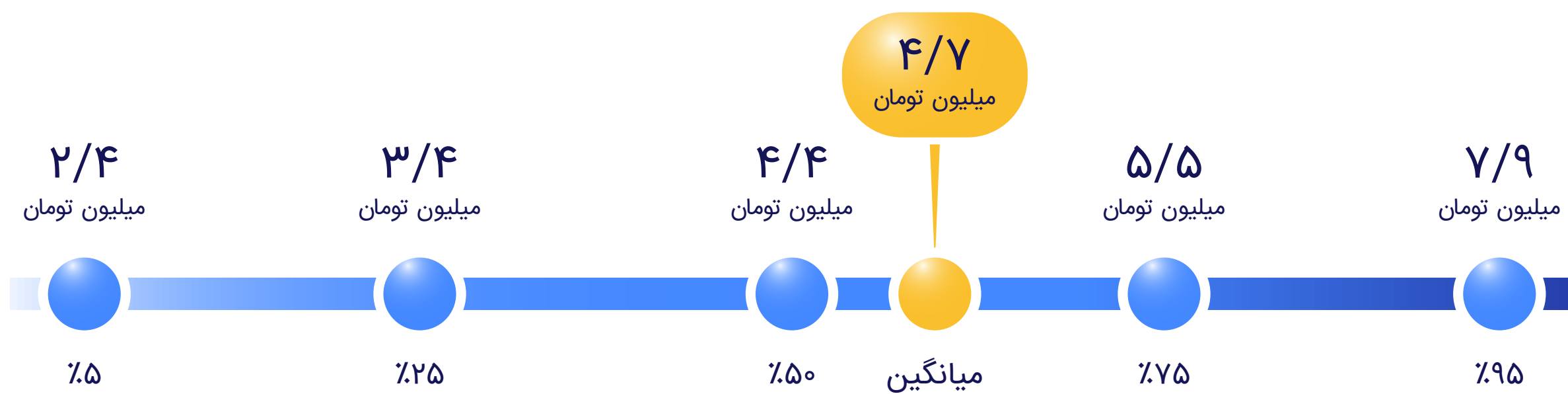


جامعه آماری: ۷۵۶ نفر تهران |

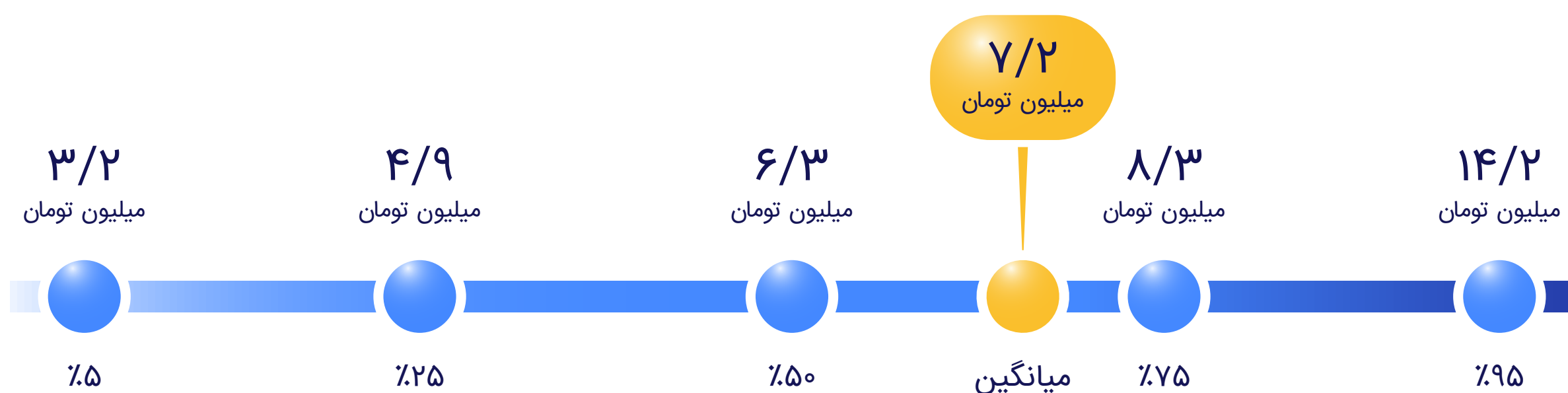
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



ASP.NET

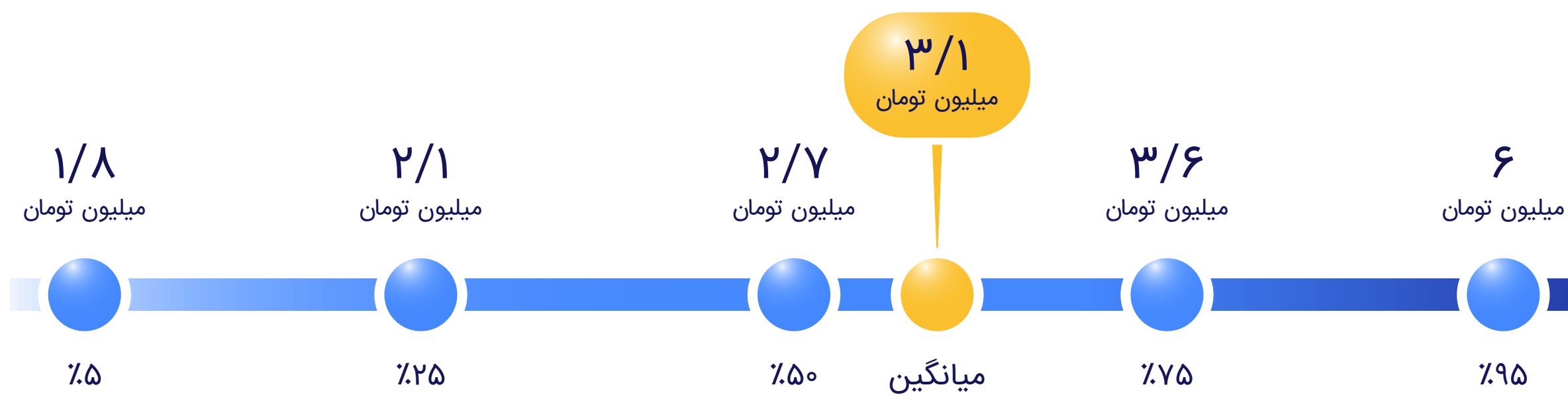


سایر شهرهای بزرگ |

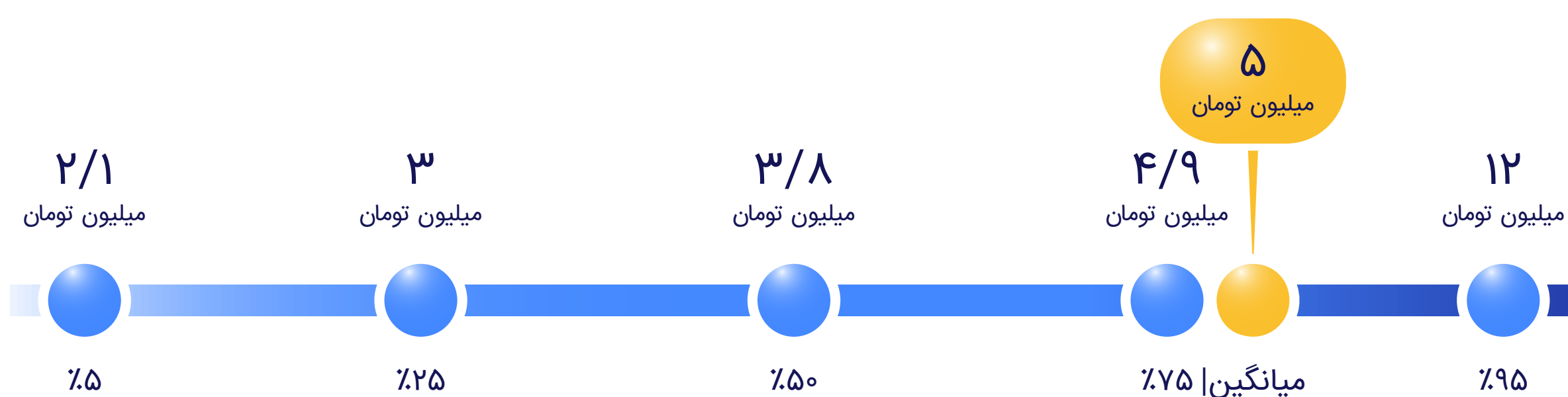
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



ASP.NET

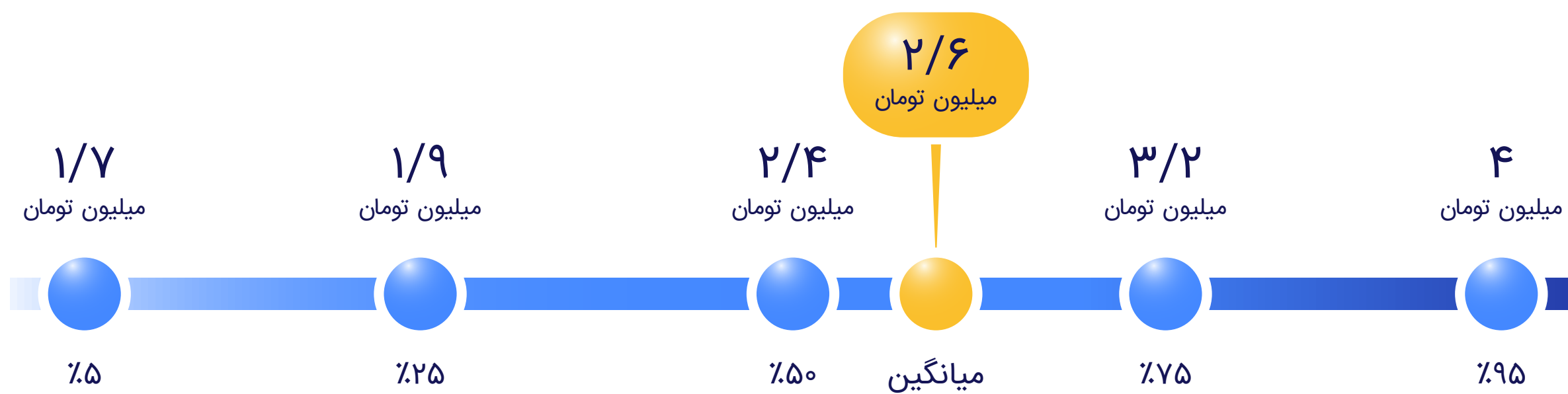


شهرهای کوچک |

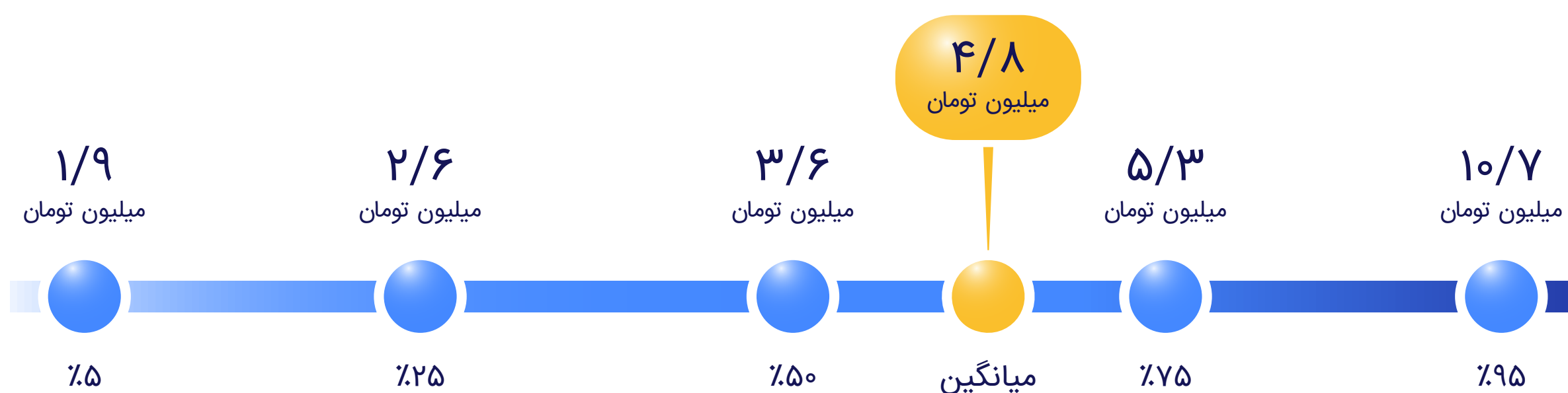
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا

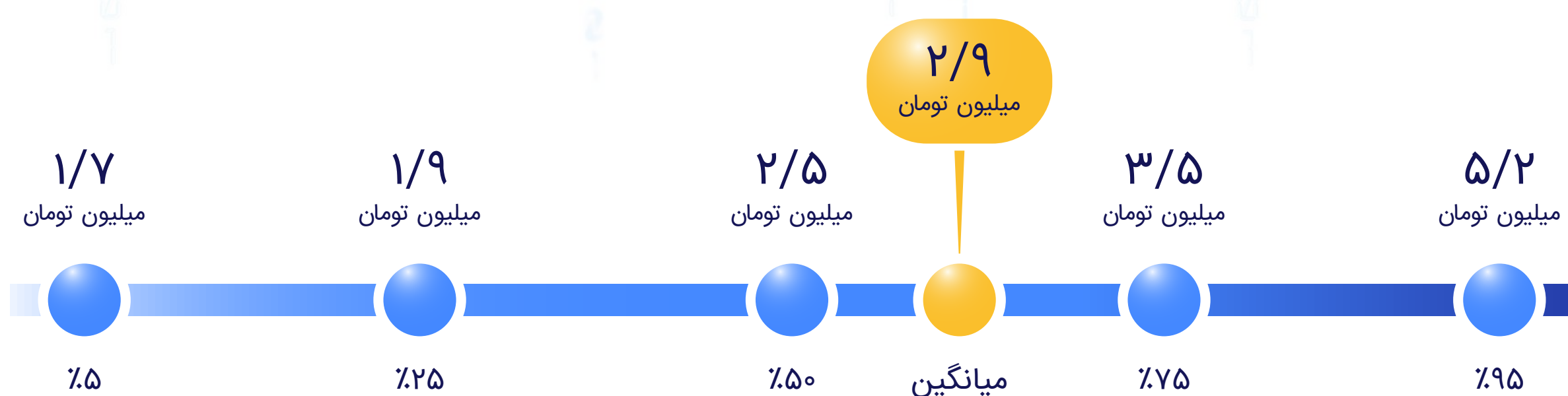


Java

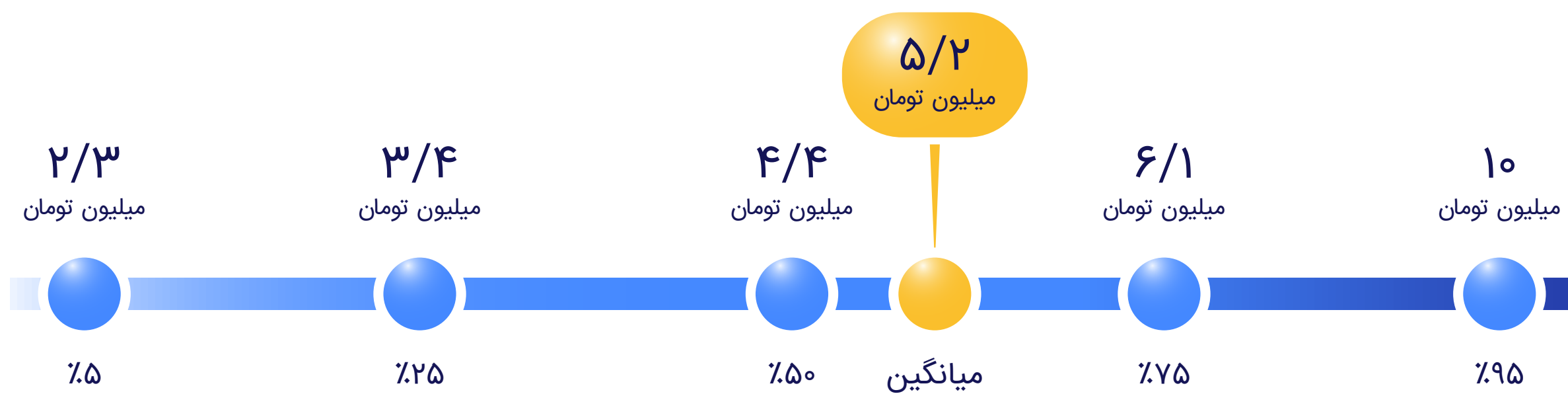


جامعه آماری: ۵۸۳ نفر تهران ۱

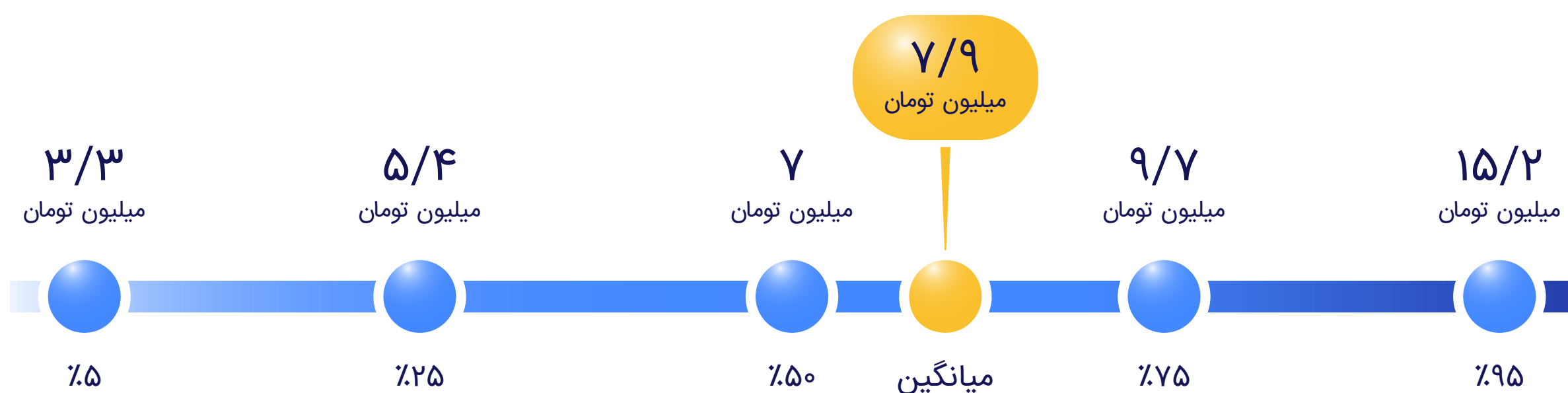
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



Java

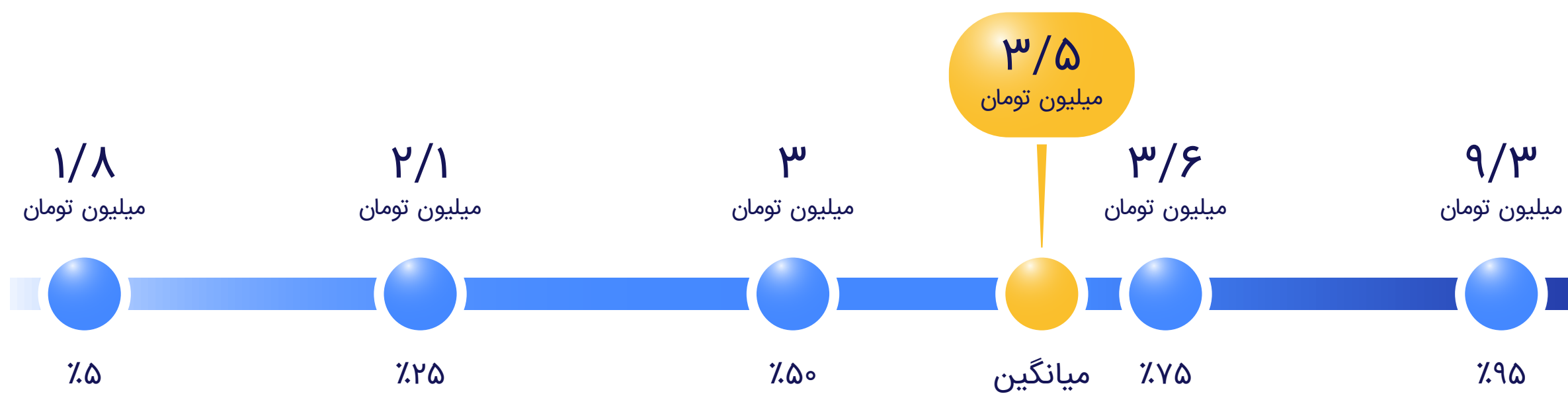


سایر شهرهای بزرگ |

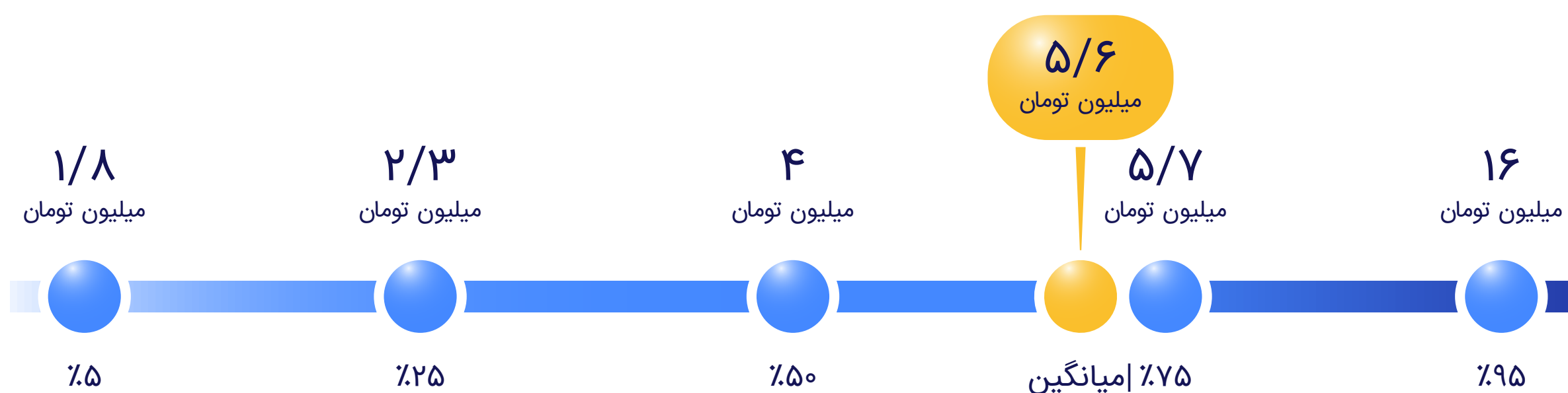
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



Java

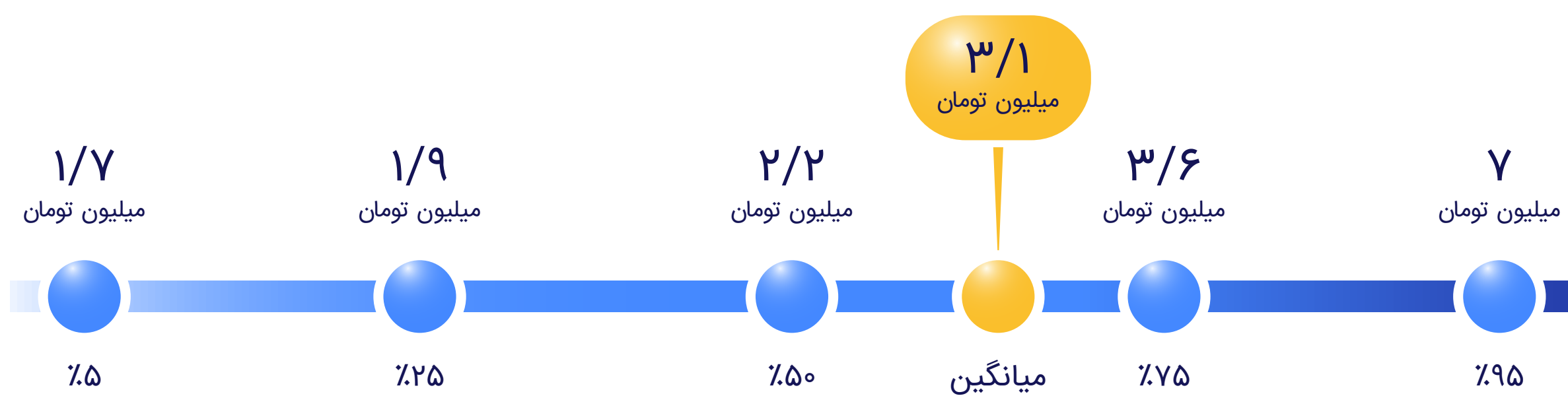


شهرهای کوچک |

سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ سال به بالا



PHP (Laravel, etc.)

php

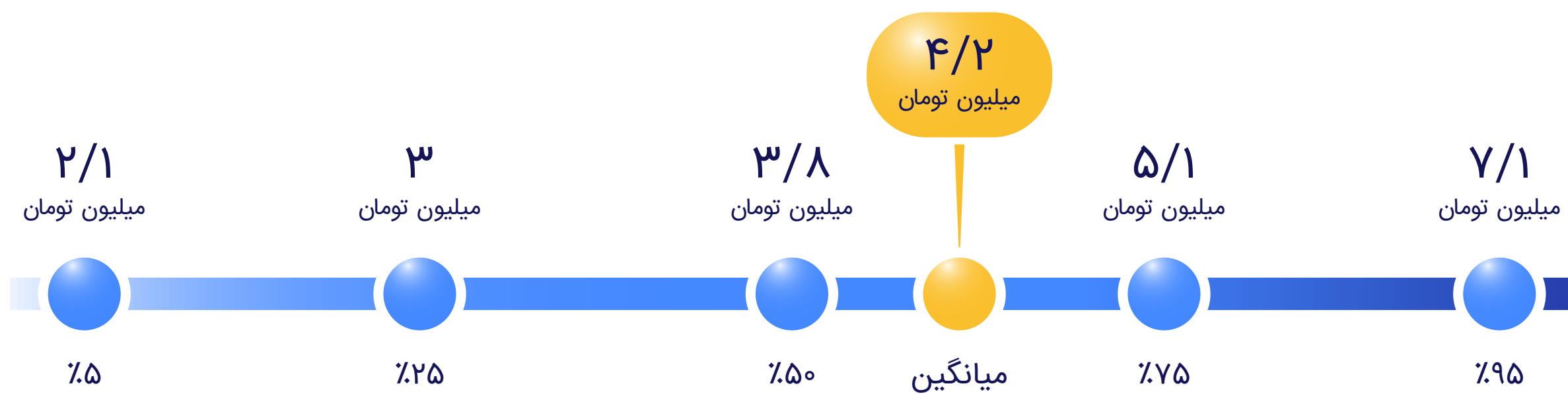
جامعه آماری: ۵۴۸ نفر

تهران |

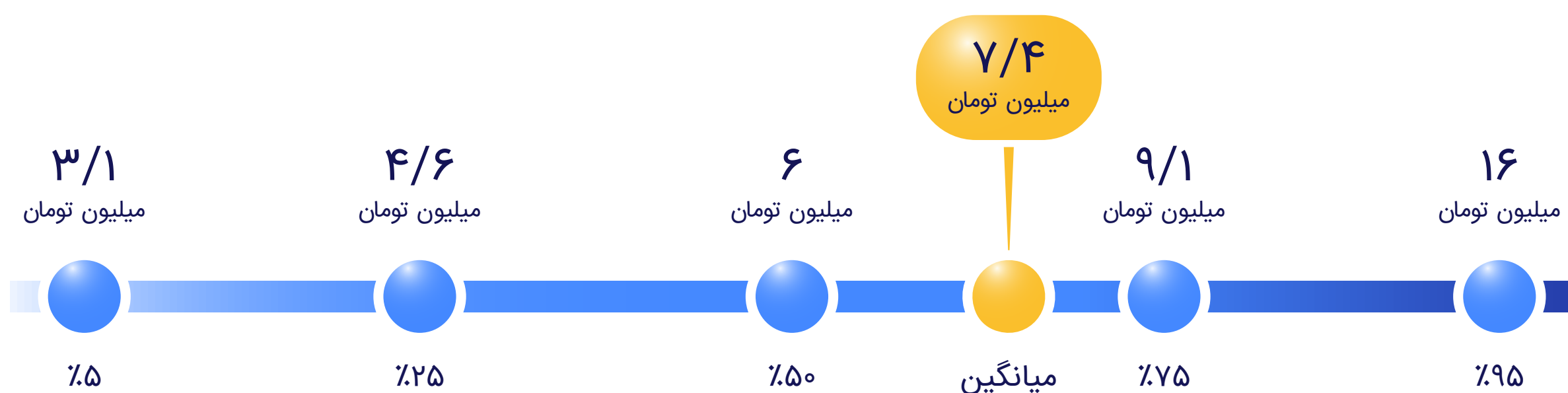
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا

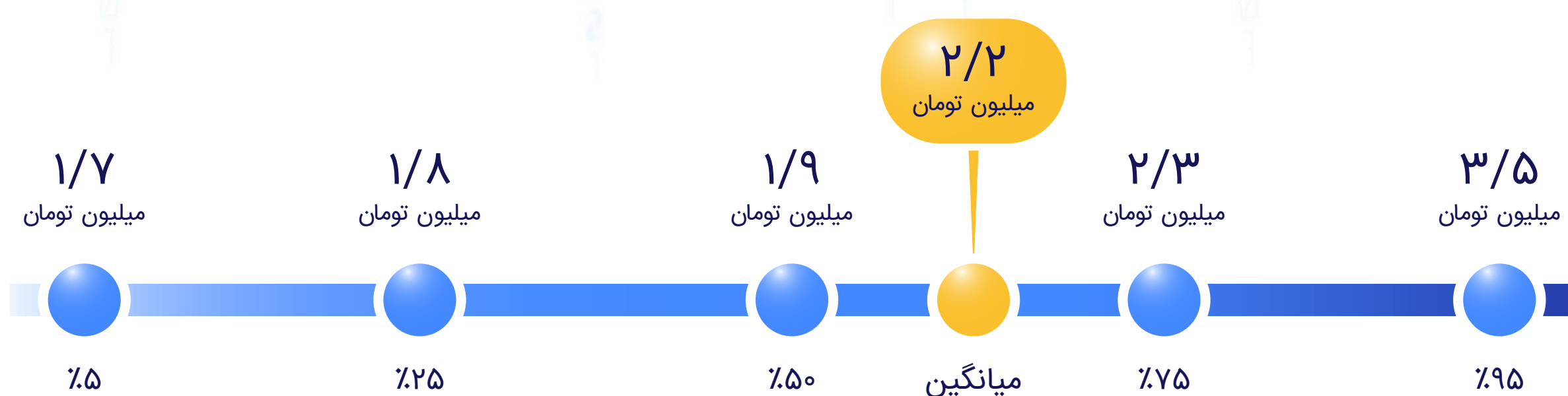


PHP (Laravel, etc.)

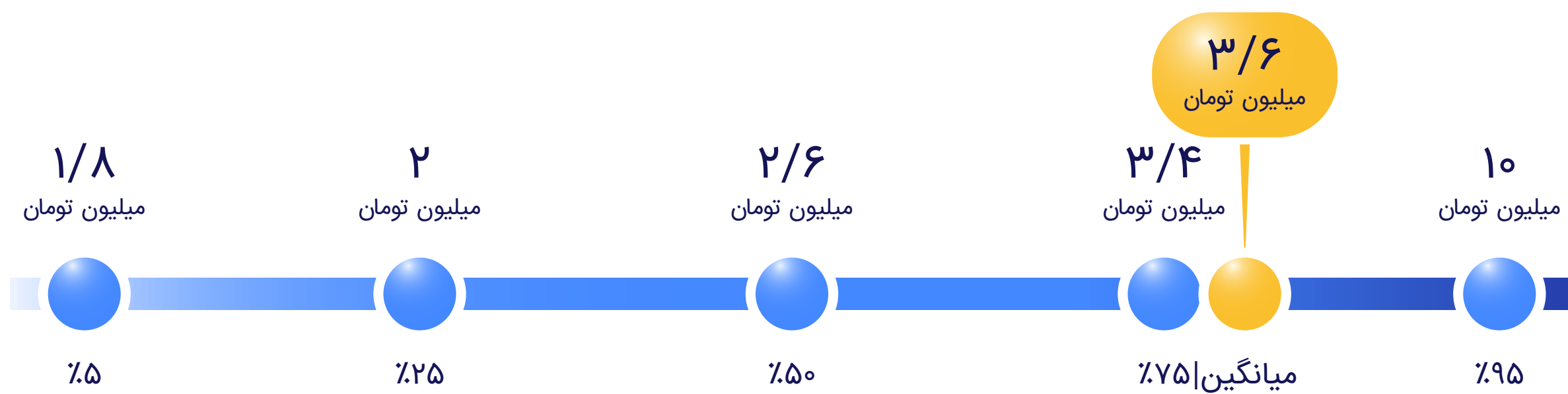
php

سایر شهرهای بزرگ |

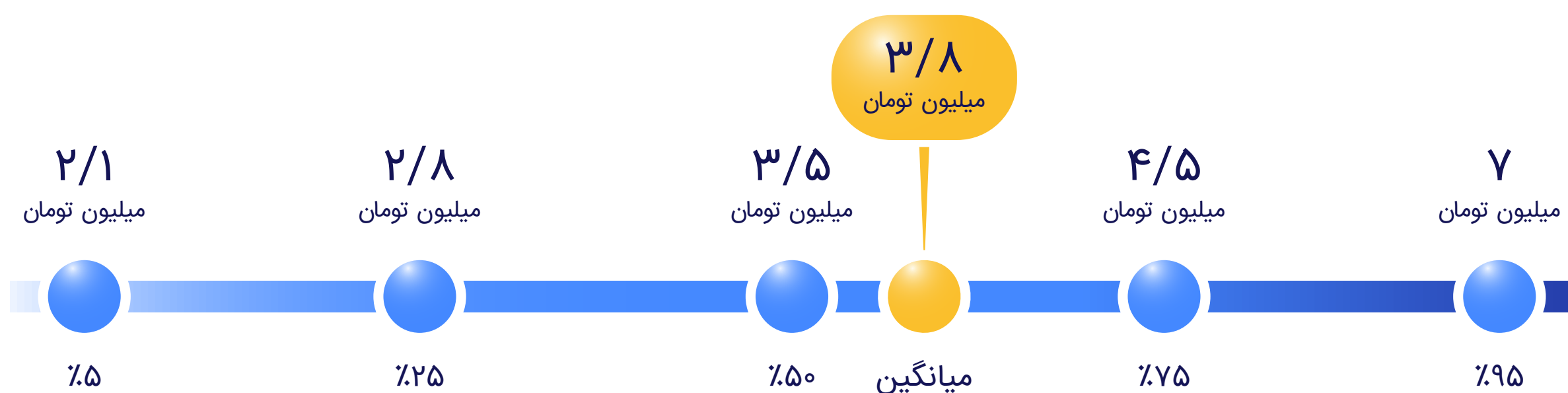
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



PHP (Laravel, etc.)

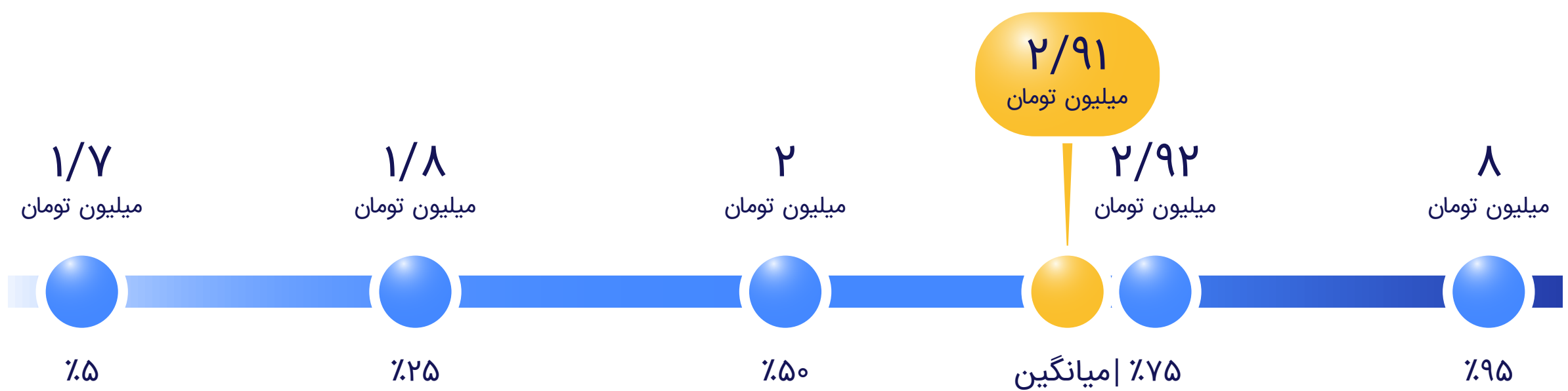
php

شهرهای کوچک |

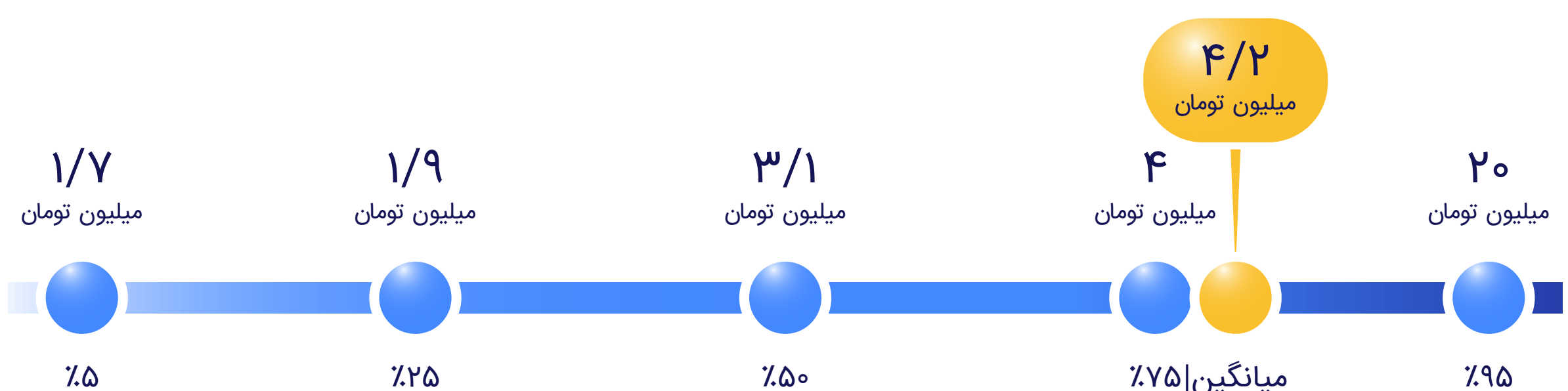
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



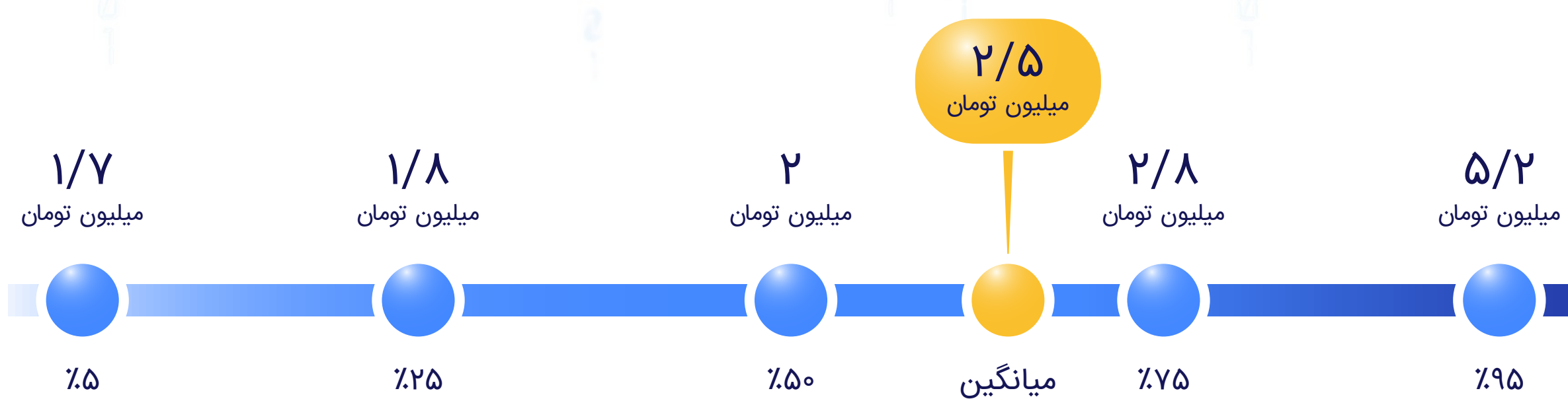
HTML / CSS / JavaScript



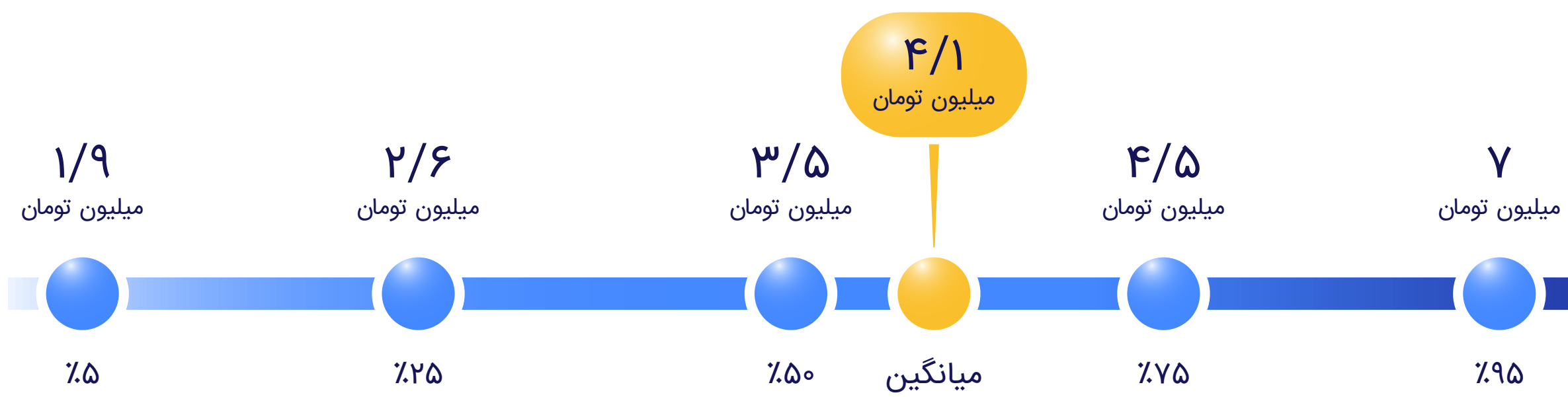
جامعه آماری: ۴۶۹ نفر

تهران |

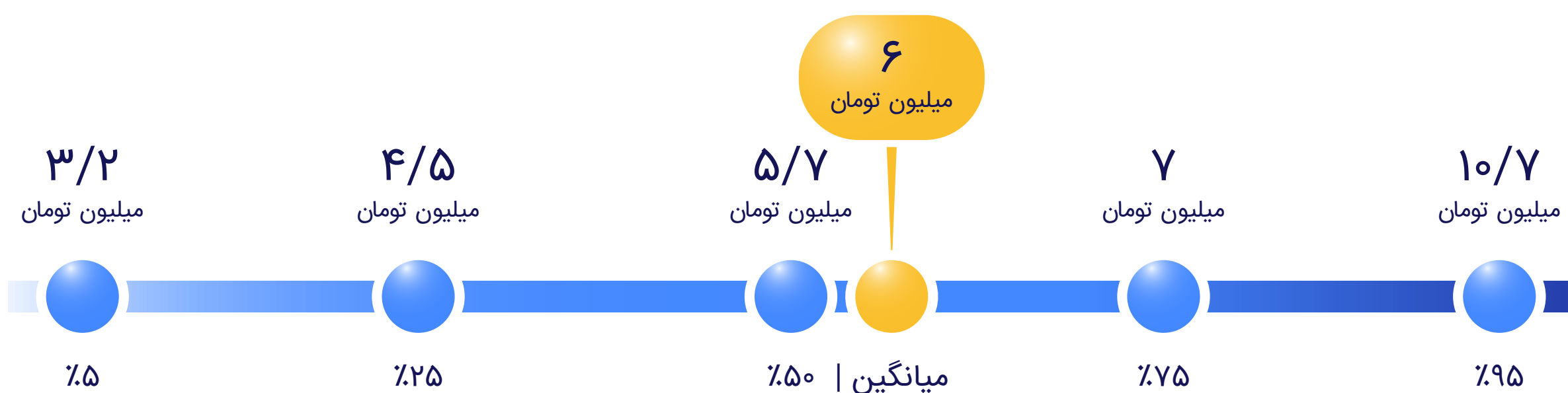
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



HTML / CSS / JavaScript

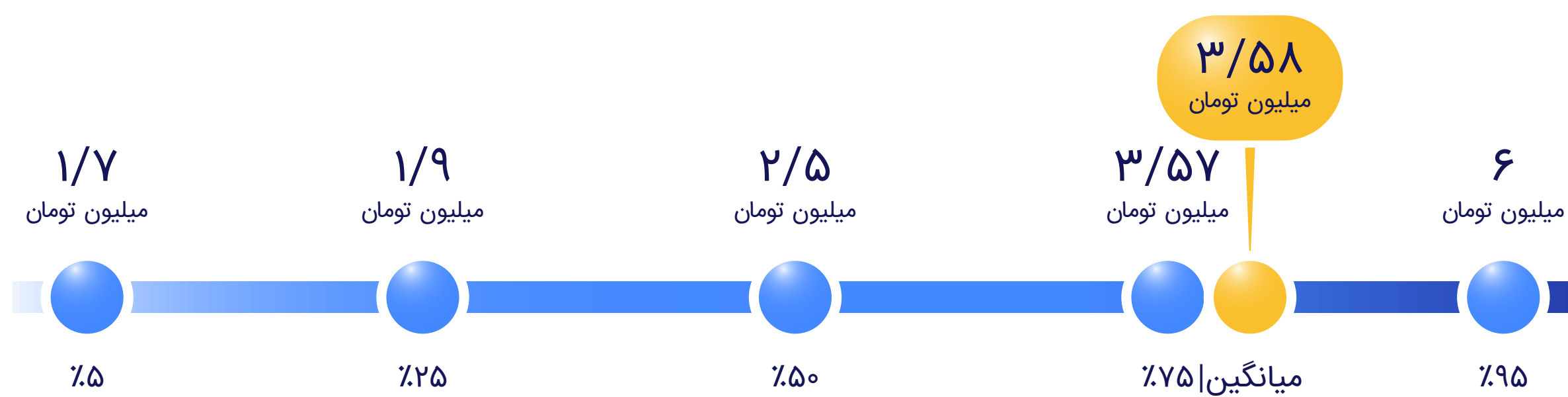


سایر شهرهای بزرگ |

سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ سال به بالا



HTML / CSS / JavaScript

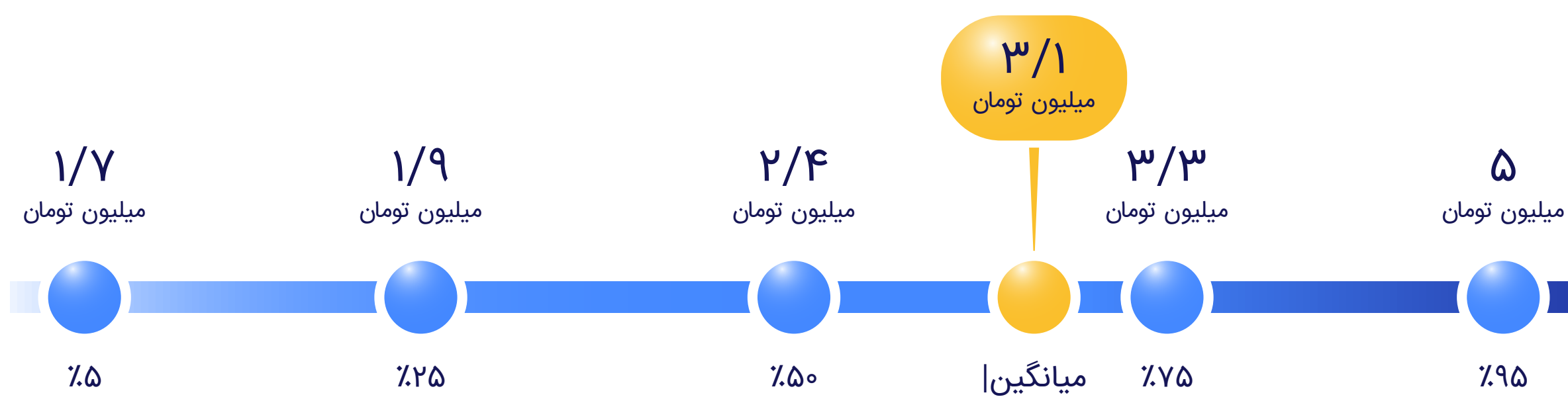


شهرهای کوچک |

سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ سال به بالا

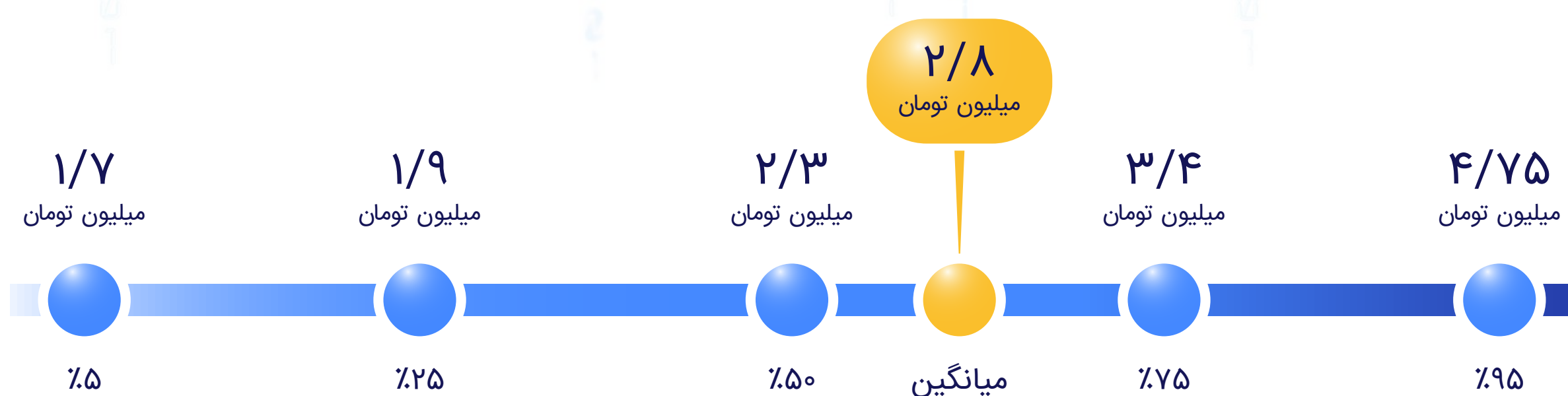


Mobile Programming Android

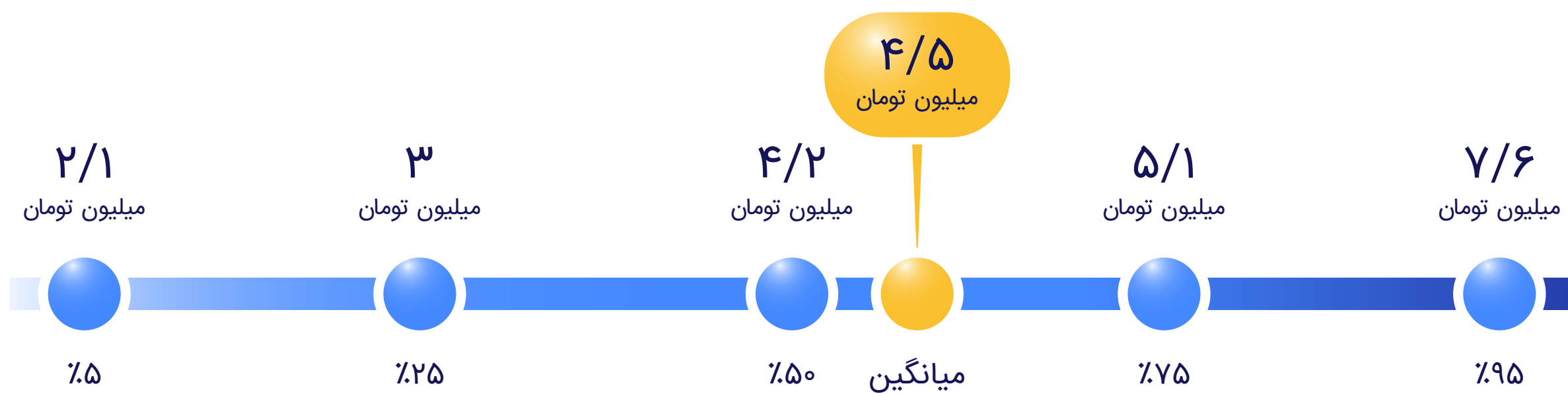


جامعه آماری: ۳۷۲ نفر تهران ۱

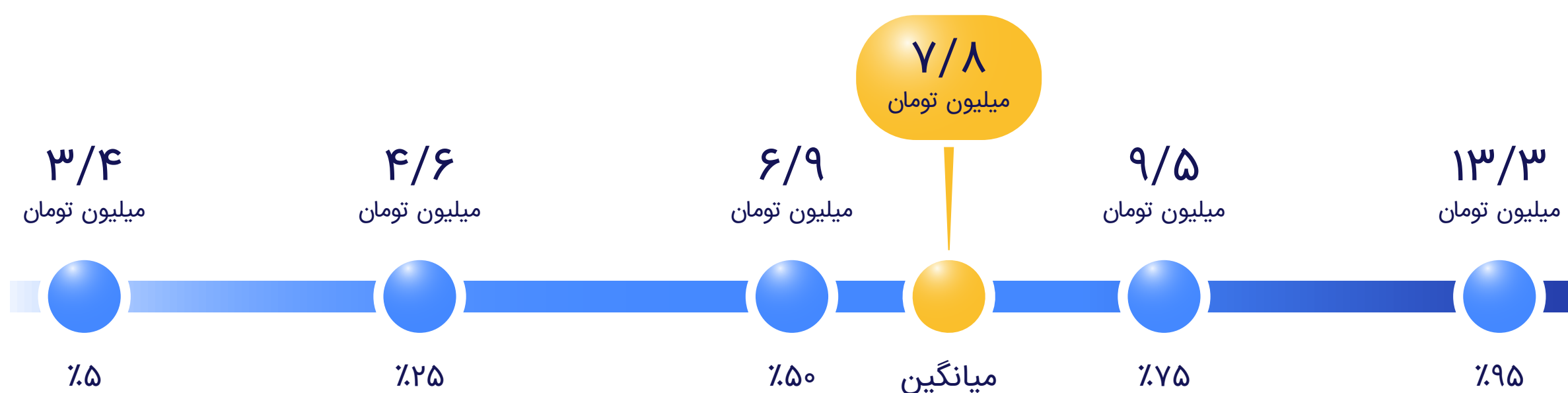
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



Mobile Programming Android

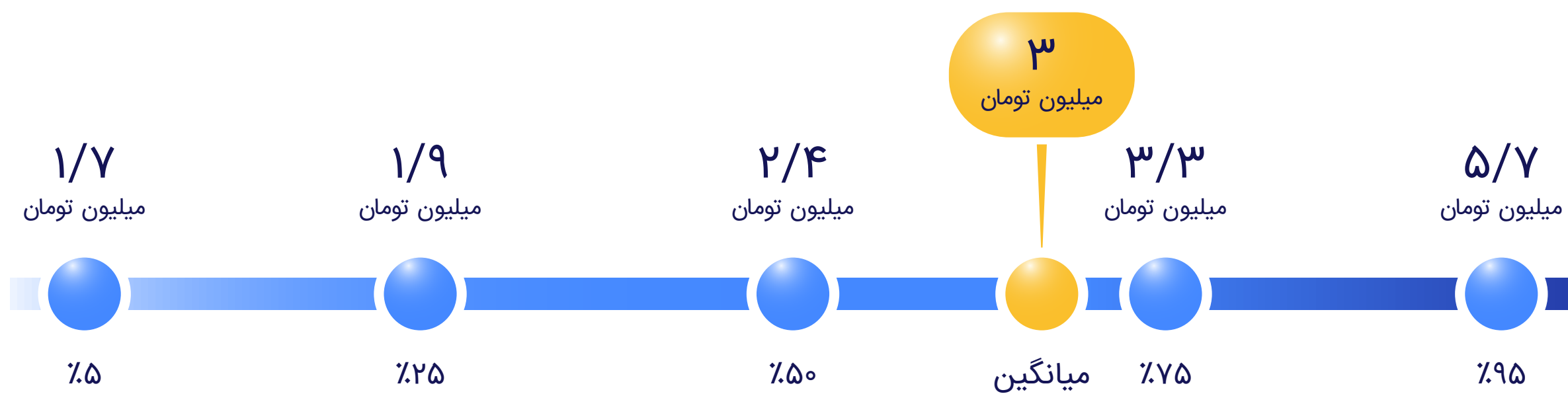


سایر شهرهای بزرگ |

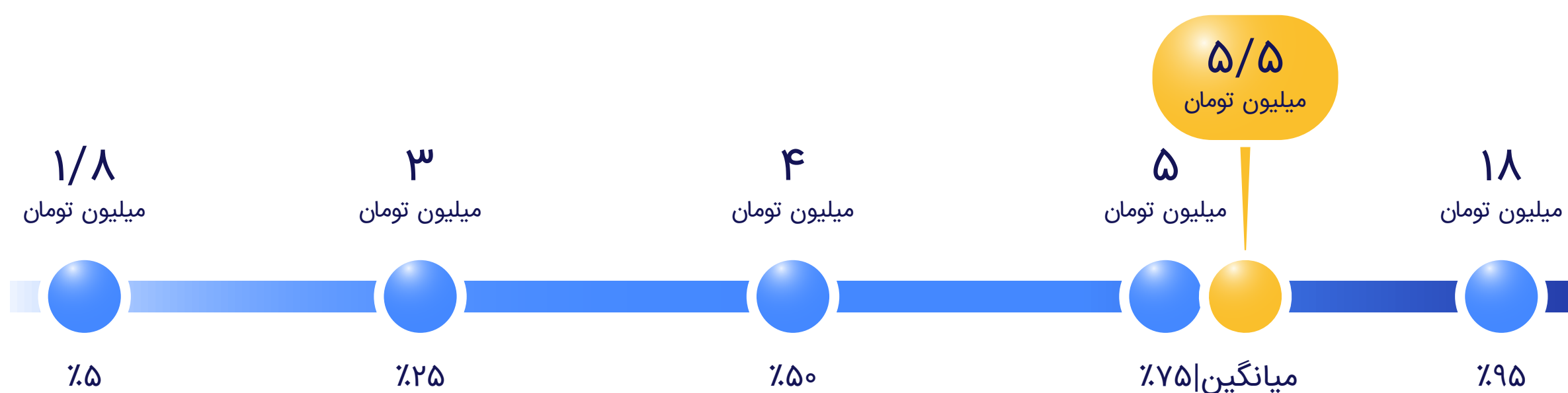
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



Mobile Programming Android



شهرهای کوچک |

سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ سال به بالا



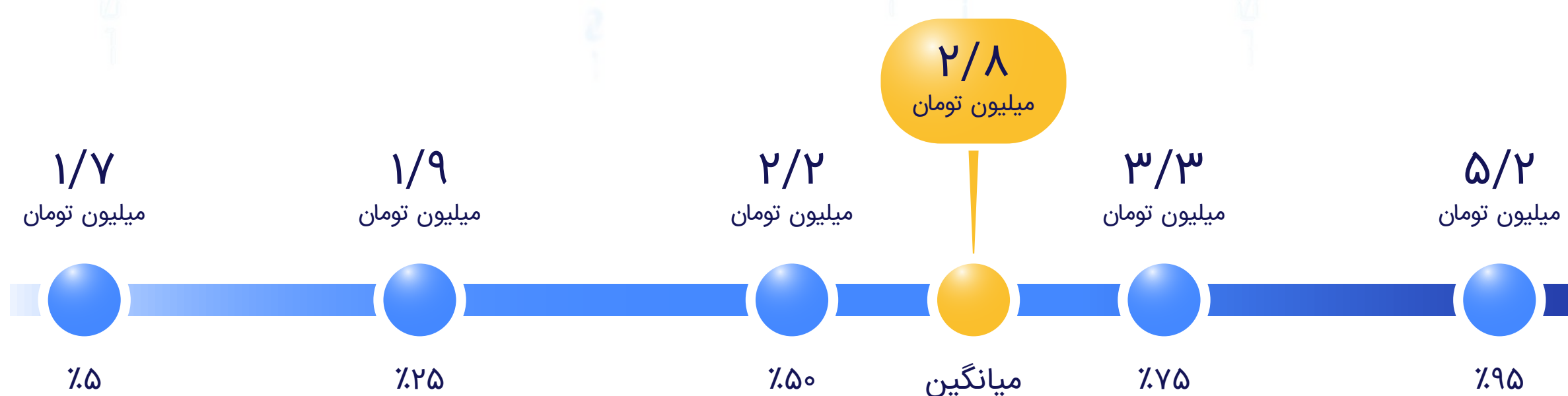
Python (Django, etc)



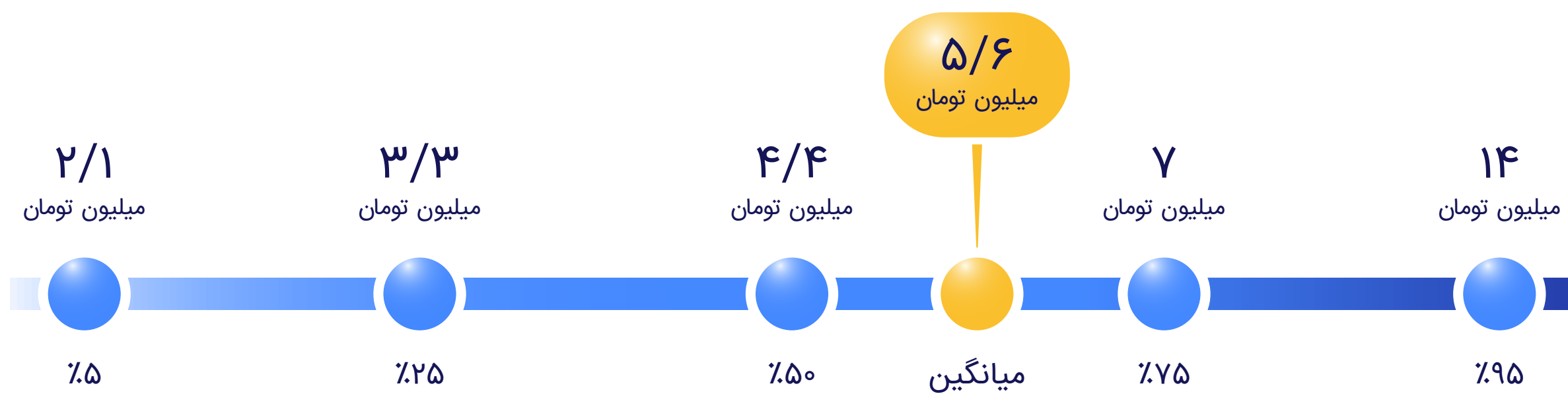
جامعه آماری: ۳۵۵ نفر

تهران |

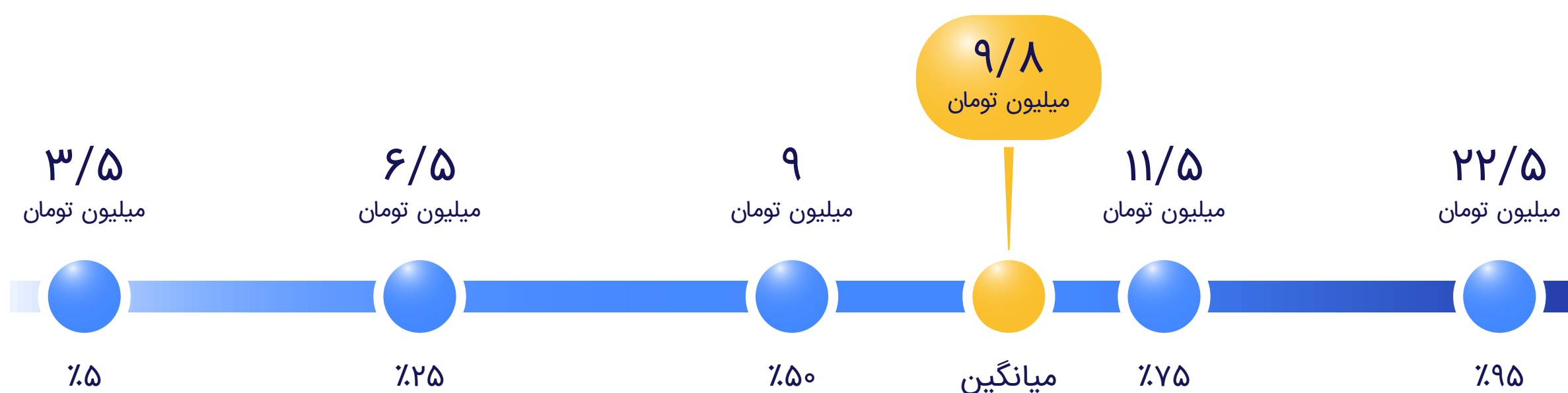
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



Python (Django, etc)

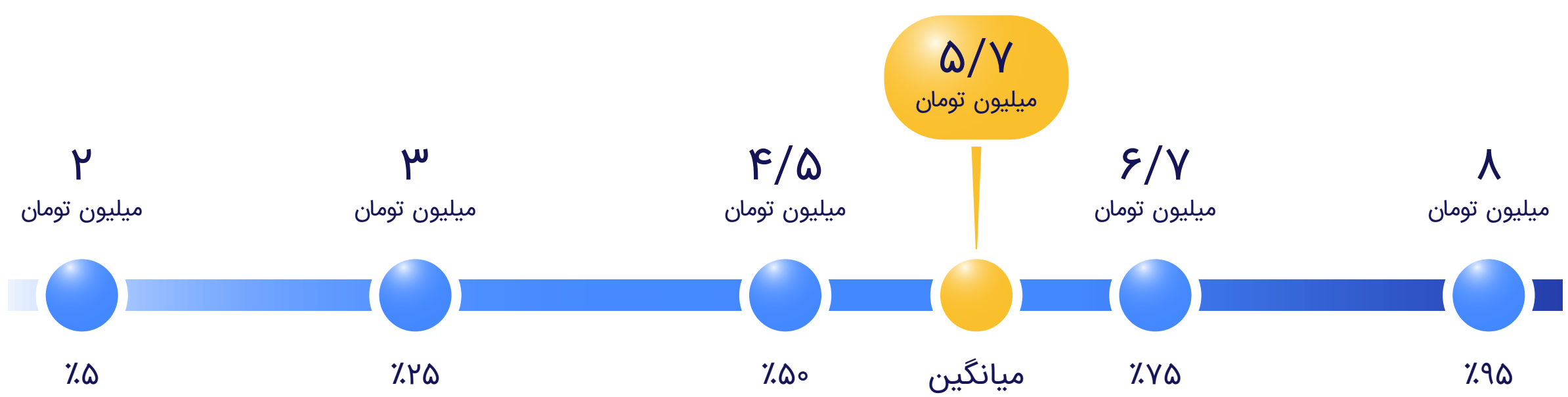


سایر شهرهای بزرگ |

سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ سال به بالا



Python (Django, etc)

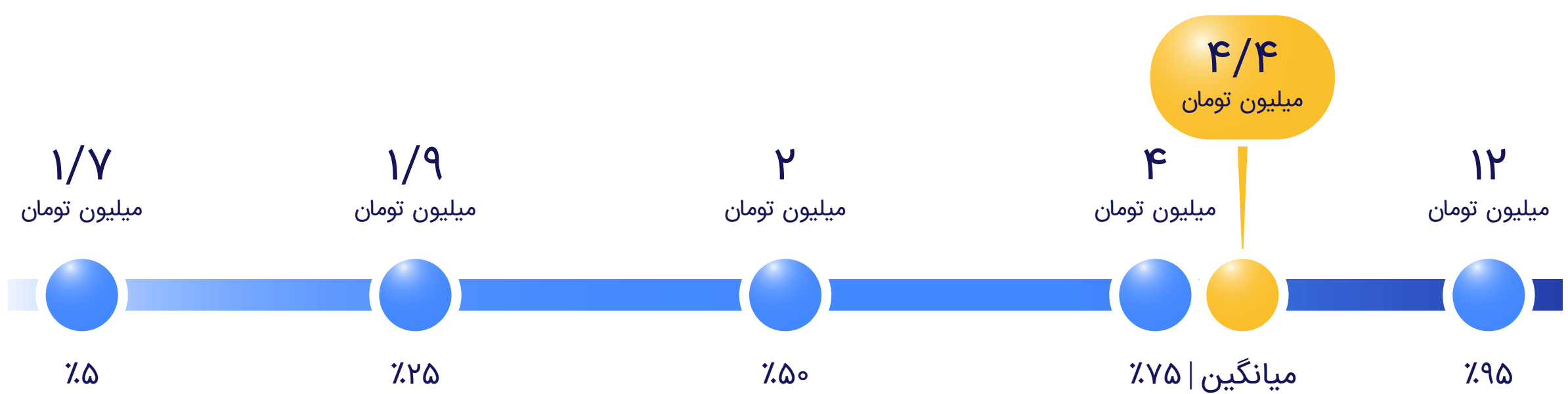


شهرهای کوچک |

سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ سال به بالا

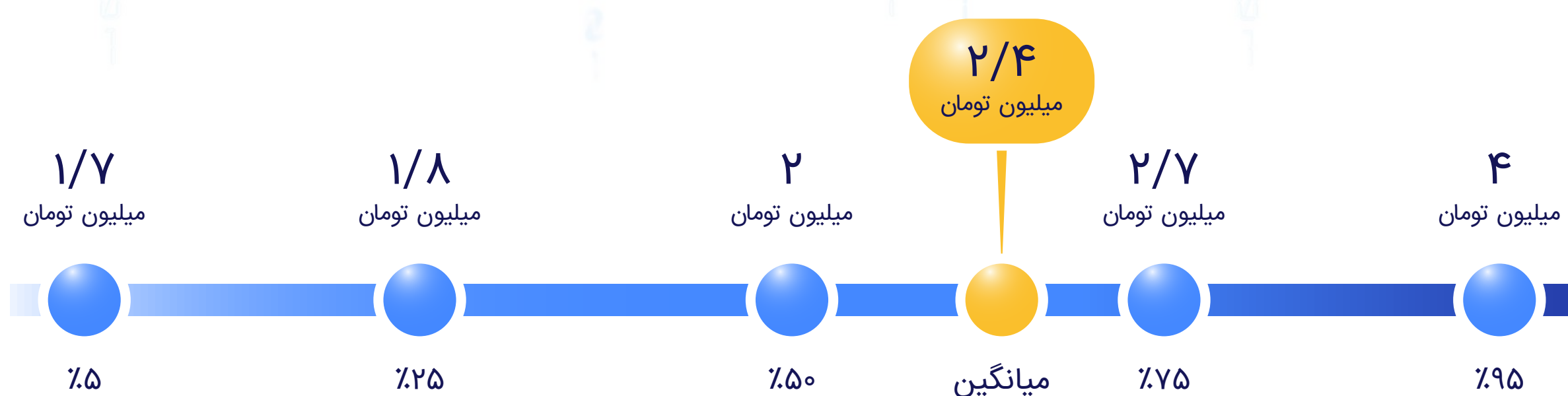


C/C++

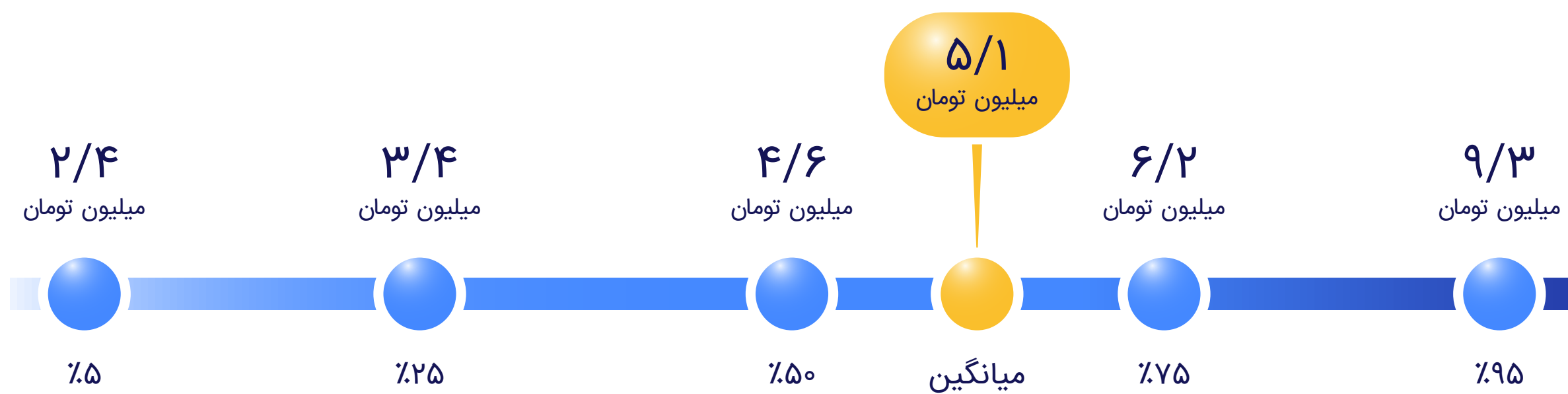


جامعه آماری: ۳۰۴ نفر تهران ۱

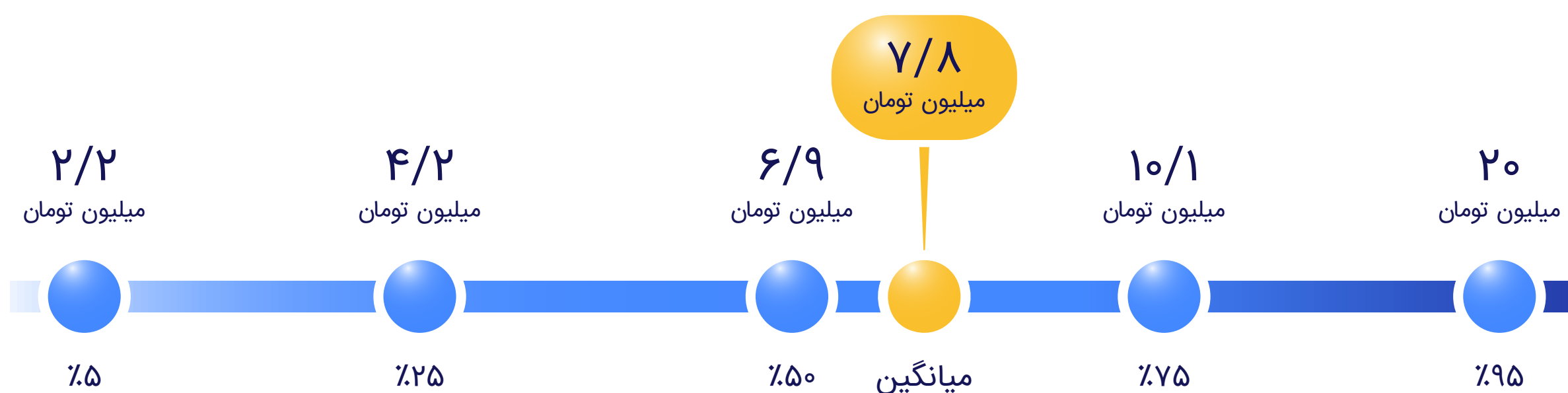
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



C/C++

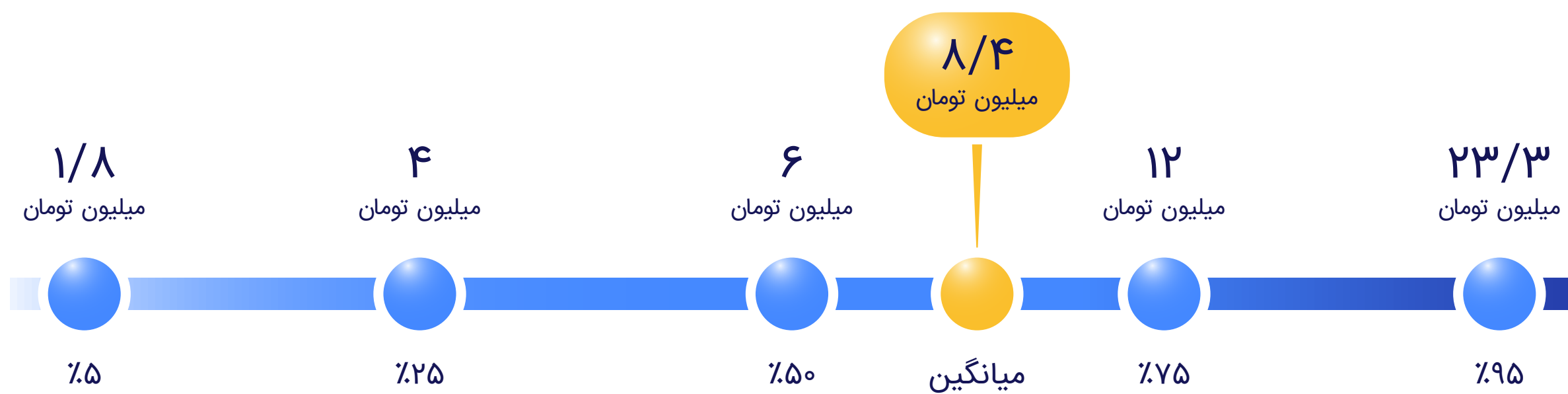


سایر شهرهای بزرگ |

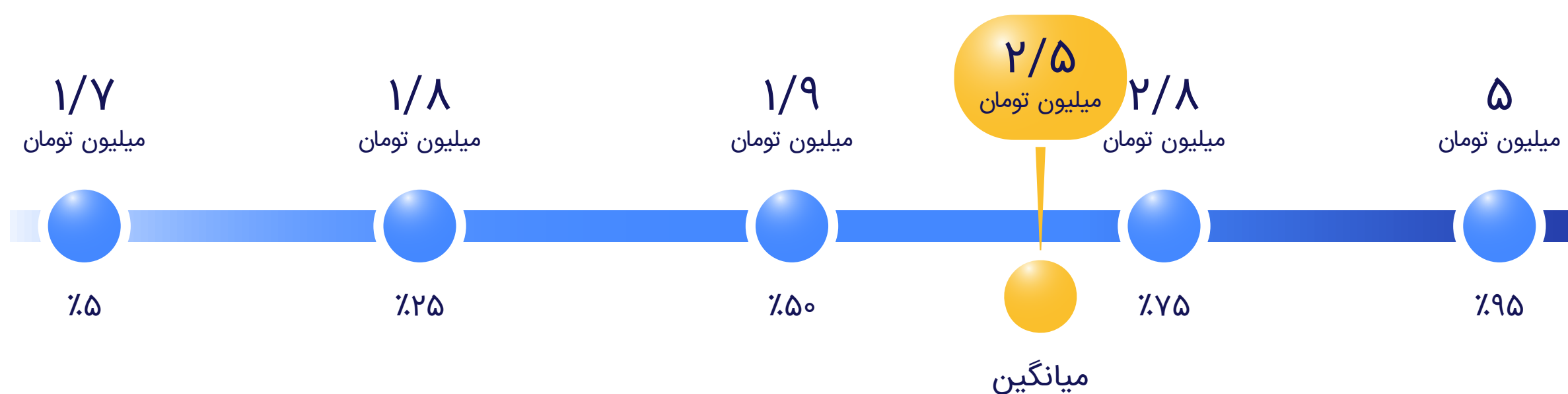
سابقه کار: زیر ۲ سال



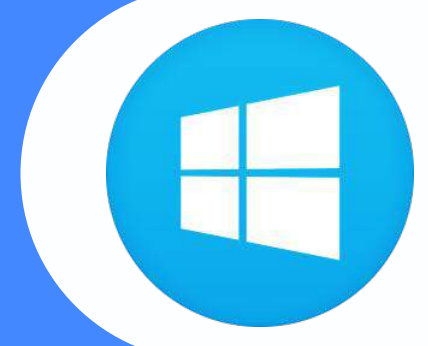
سابقه کار: ۲ سال به بالا



سایر شهرهای کوچک |

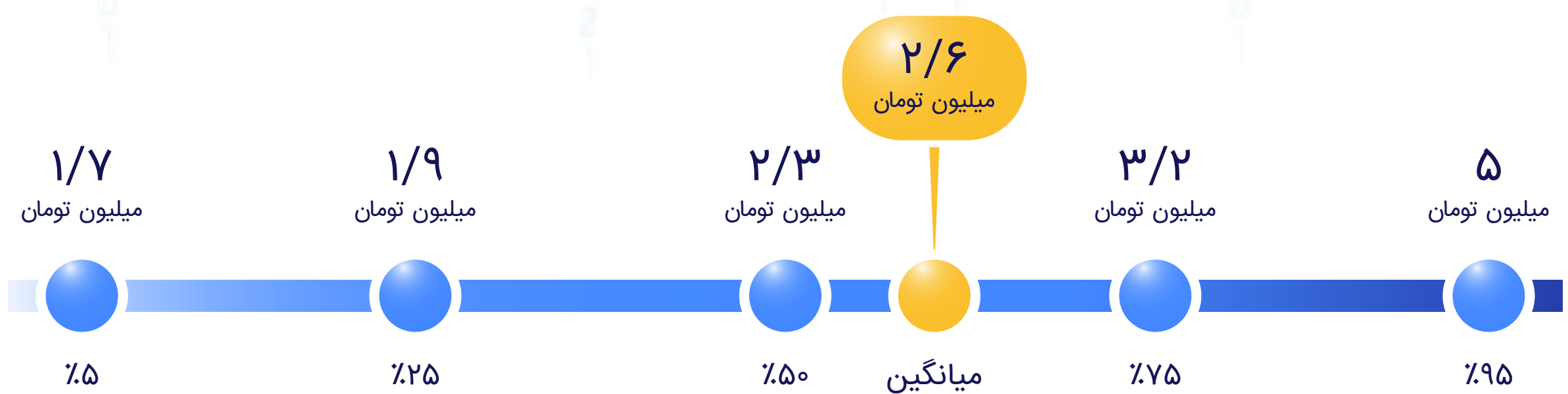


Windows Application

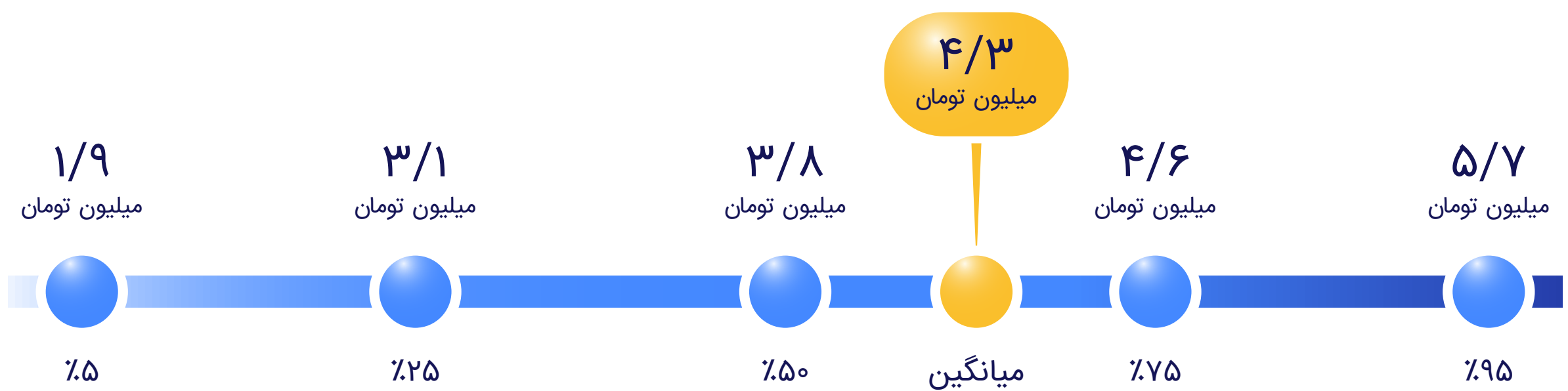


جامعه آماری: ۲۱۳ نفر تهران ۱

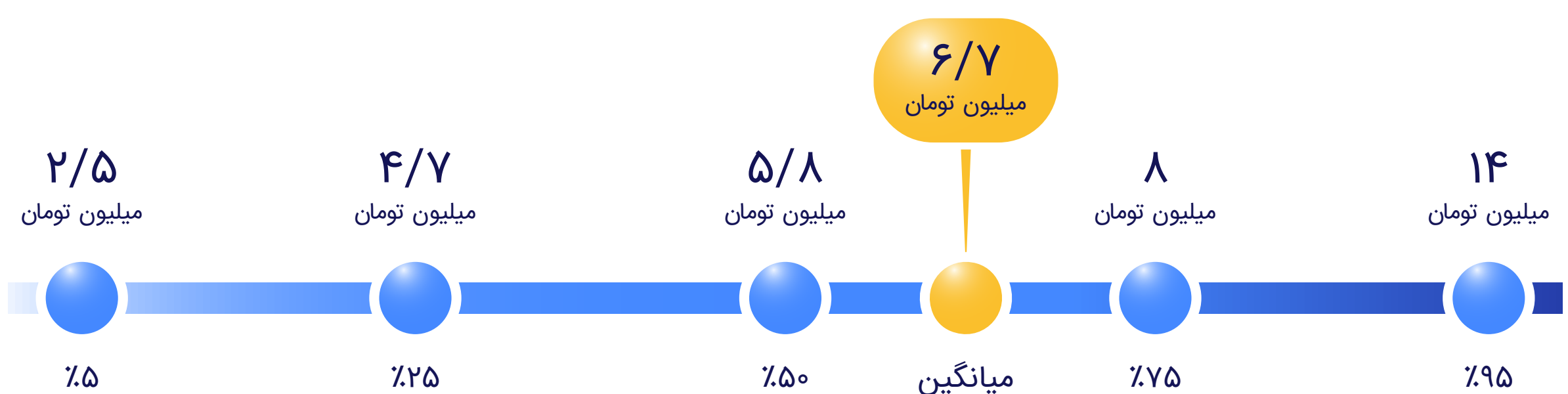
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



Windows Application

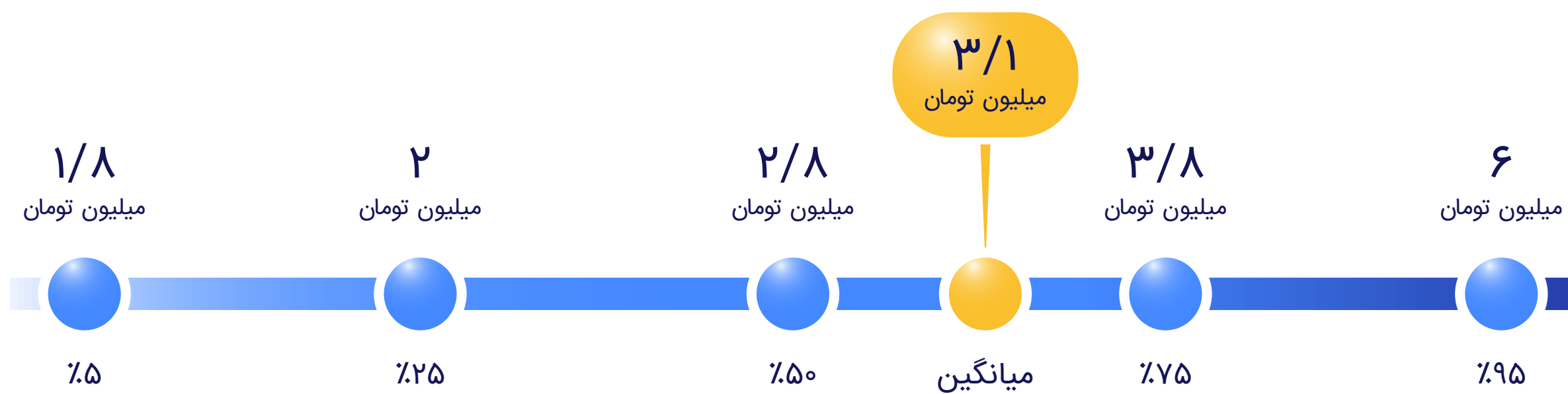


سایر شهرهای بزرگ |

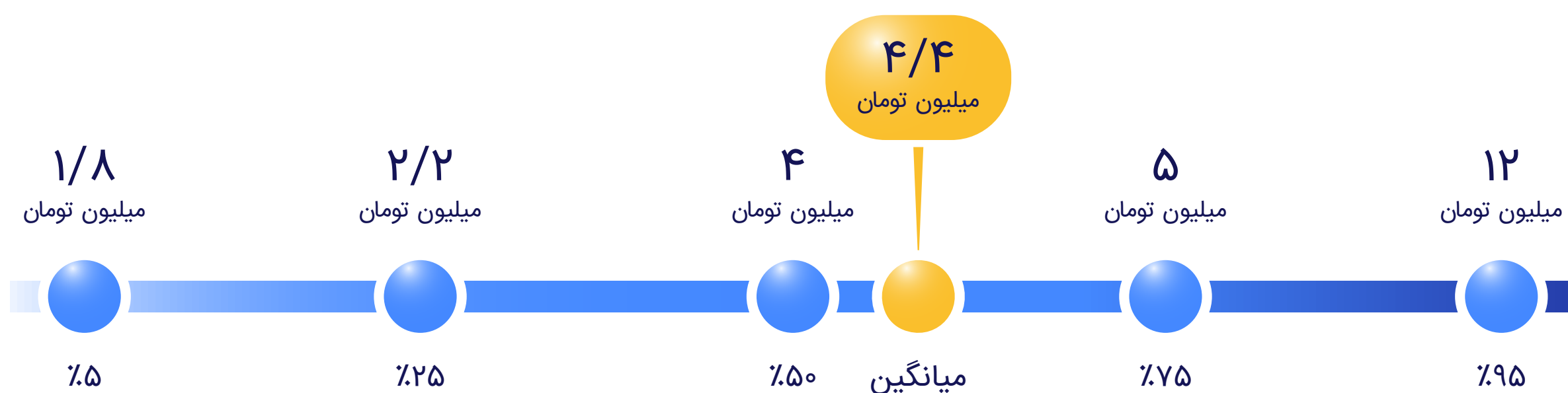
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا



Windows Application

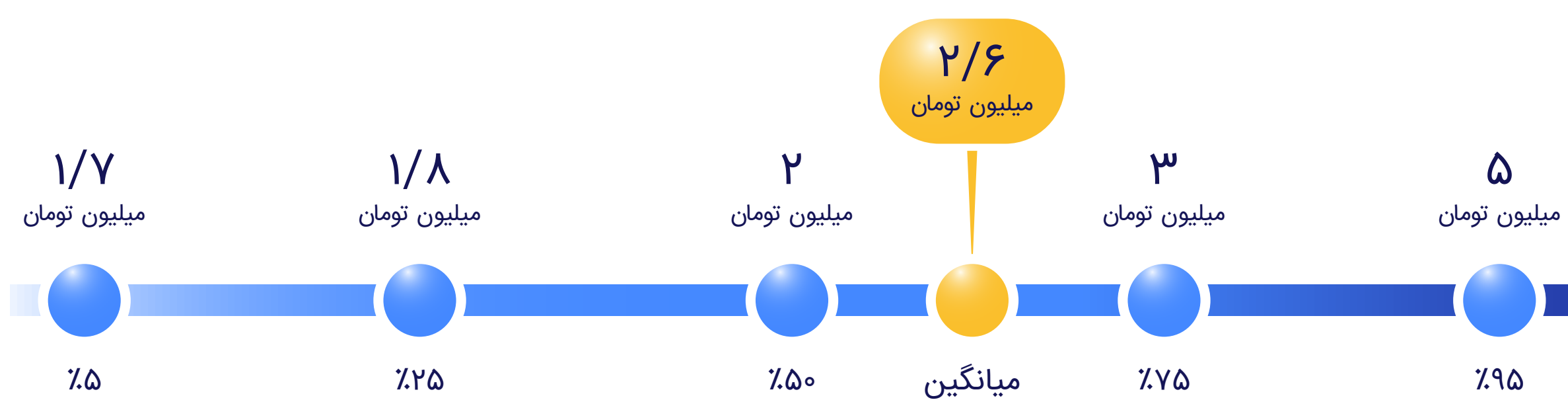


شهرهای کوچک |

سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ سال به بالا



React

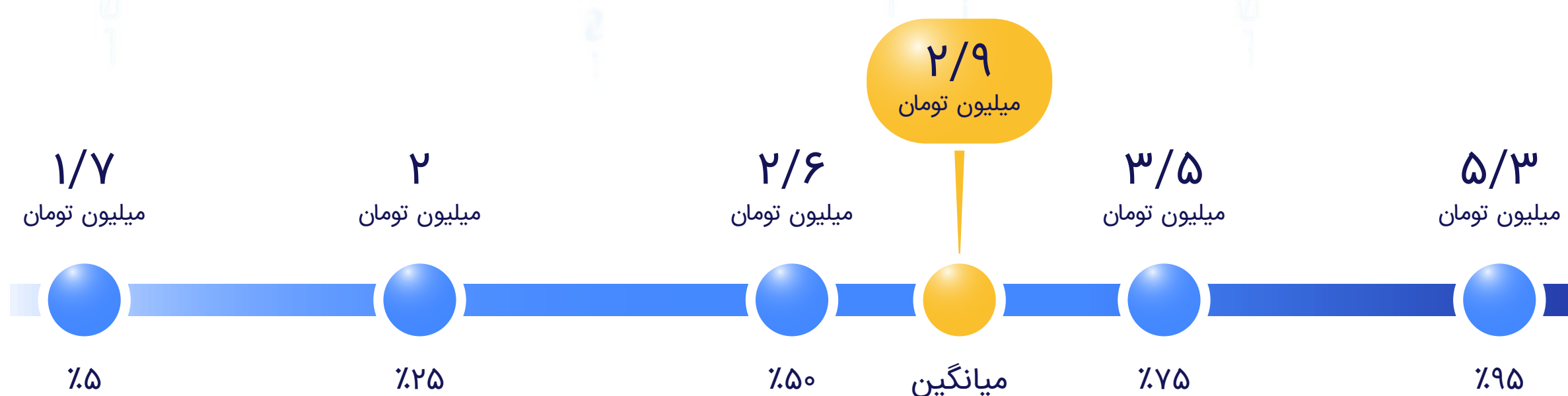


React

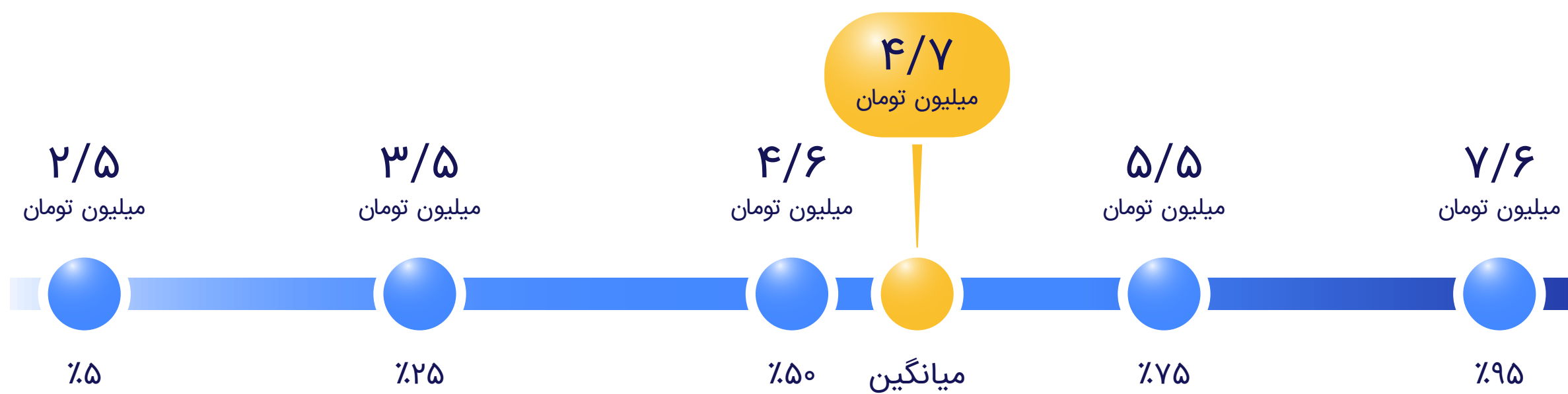
جامعه آماری: ۱۸۴ نفر

تهران ۱

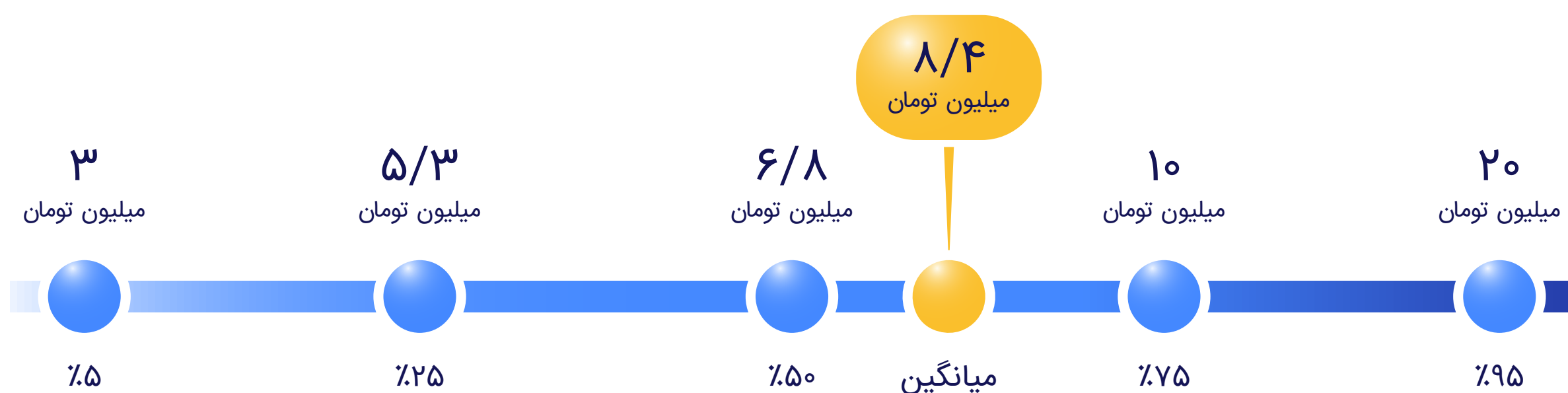
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا

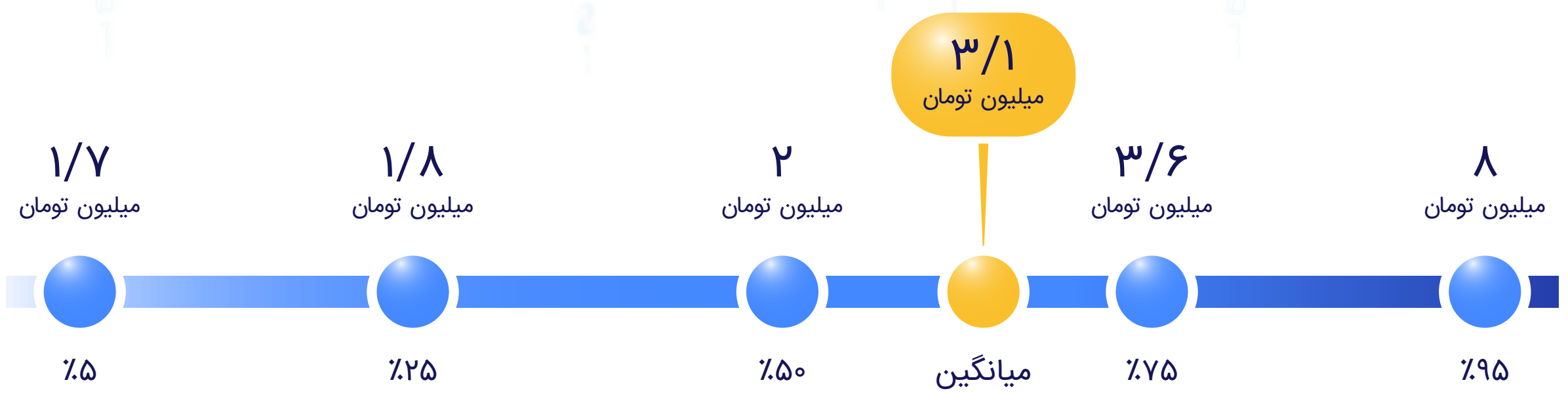


React



React

سایر شهرهای بزرگ |



Open-source Solutions

(Wordpress, Joomla, Woocommerce, Nopcommerce, etc.)



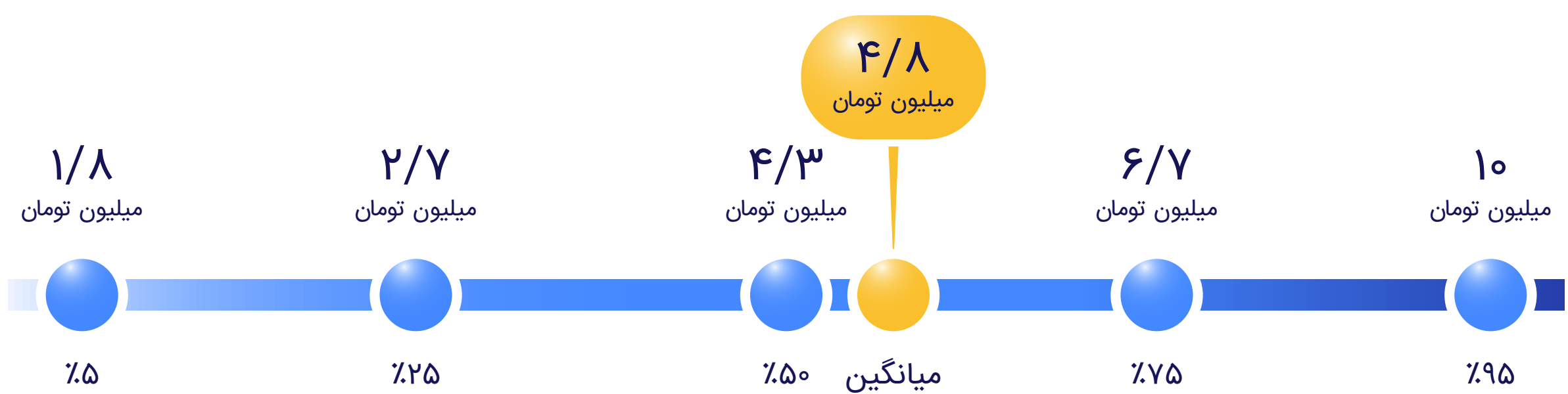
جامعه آماری: ۹۴ نفر

تهران |

سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ سال به بالا



Open-source Solutions

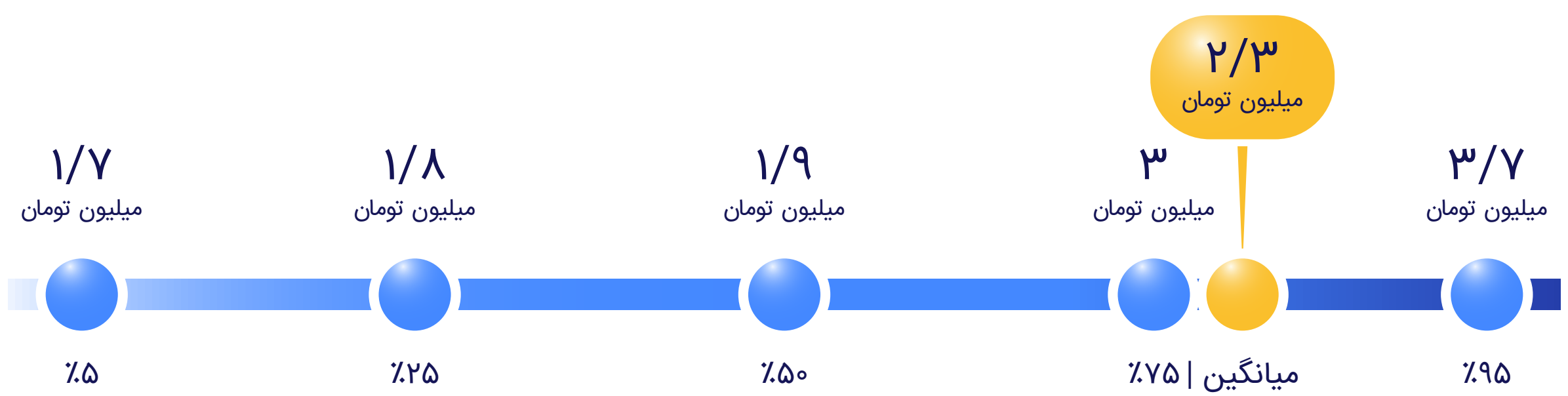
(Wordpress, Joomla, Woocommerce, Nopcommerce, etc.)



سایر شهرهای بزرگ |



سایر شهرهای کوچک |

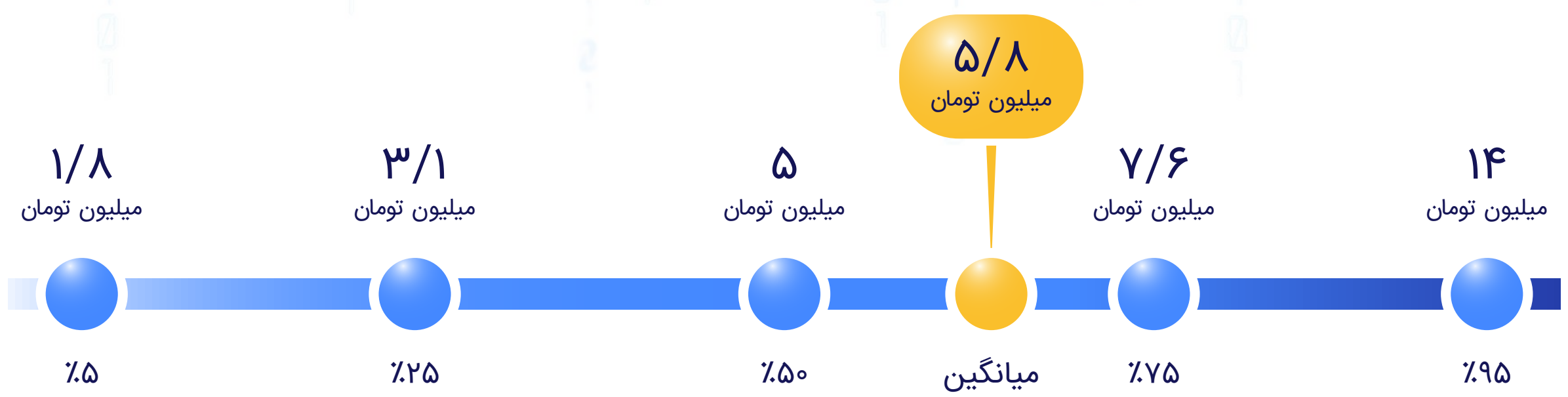


NodeJS

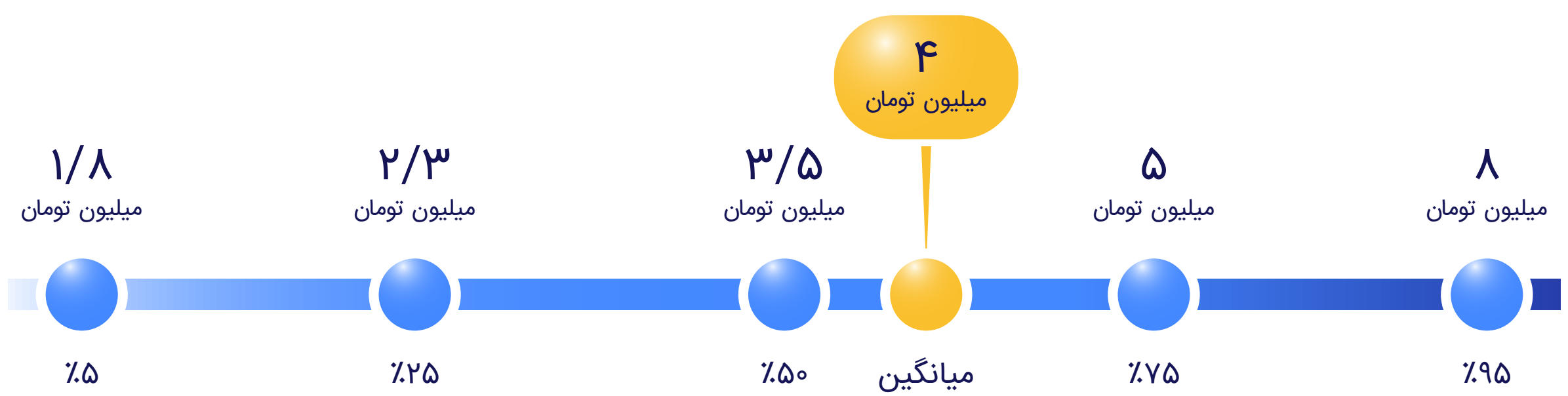


جامعه آماری: ۸۵ نفر

تهران |



سایر شهرهای بزرگ |

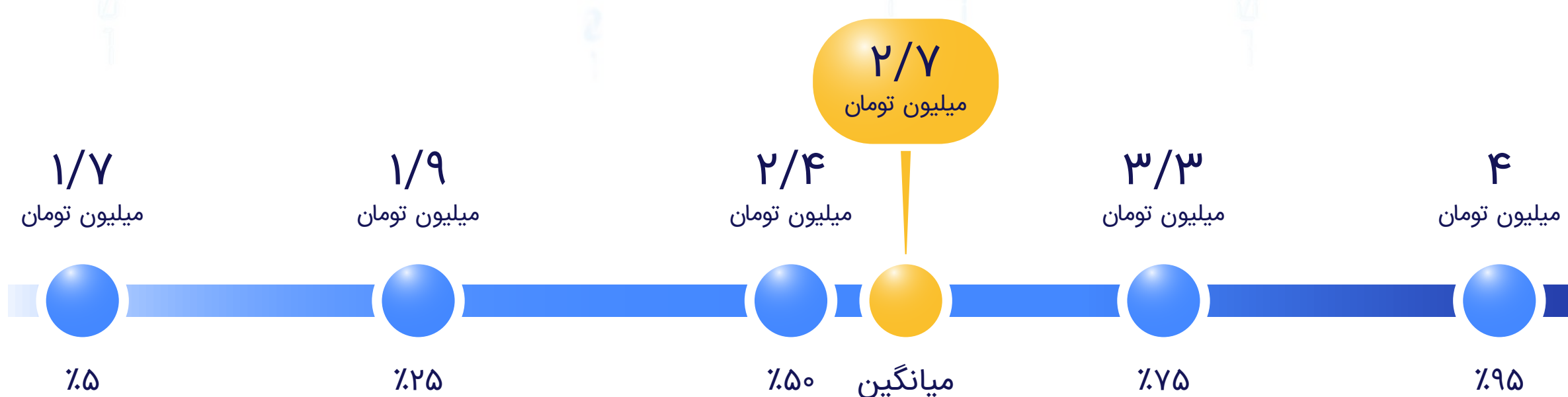


SQL Server Database

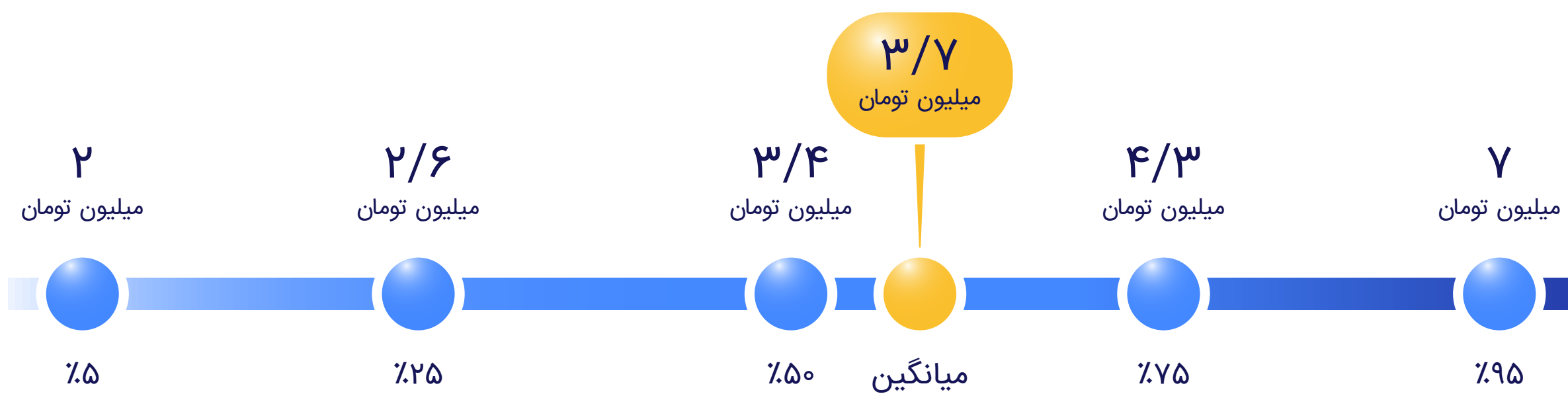


جامعه آماری: ۸۵ نفر تهران ۱

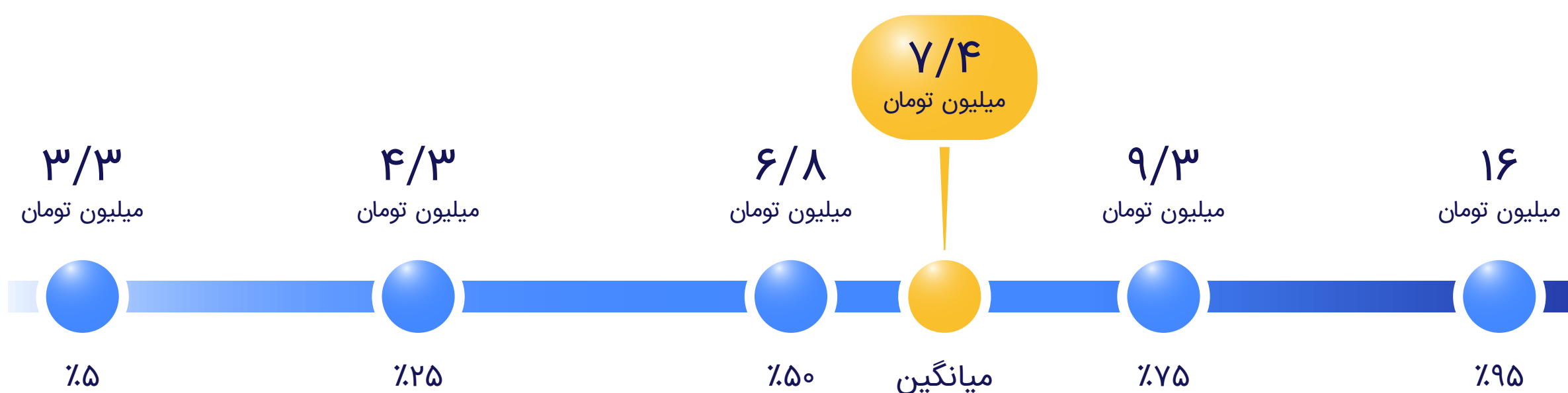
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



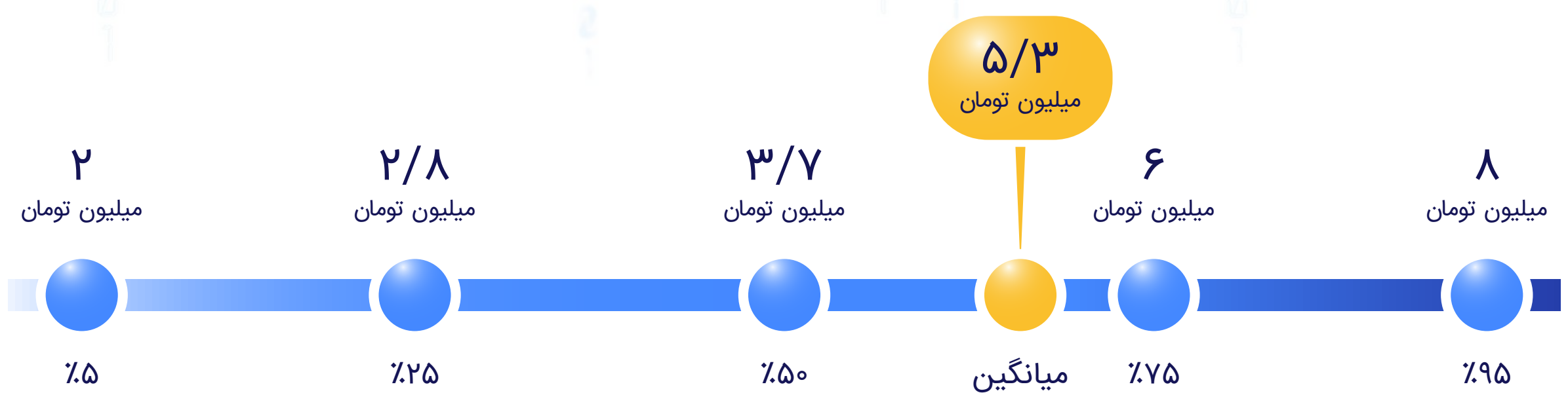
سابقه کار: ۵ سال به بالا



SQL Server Database



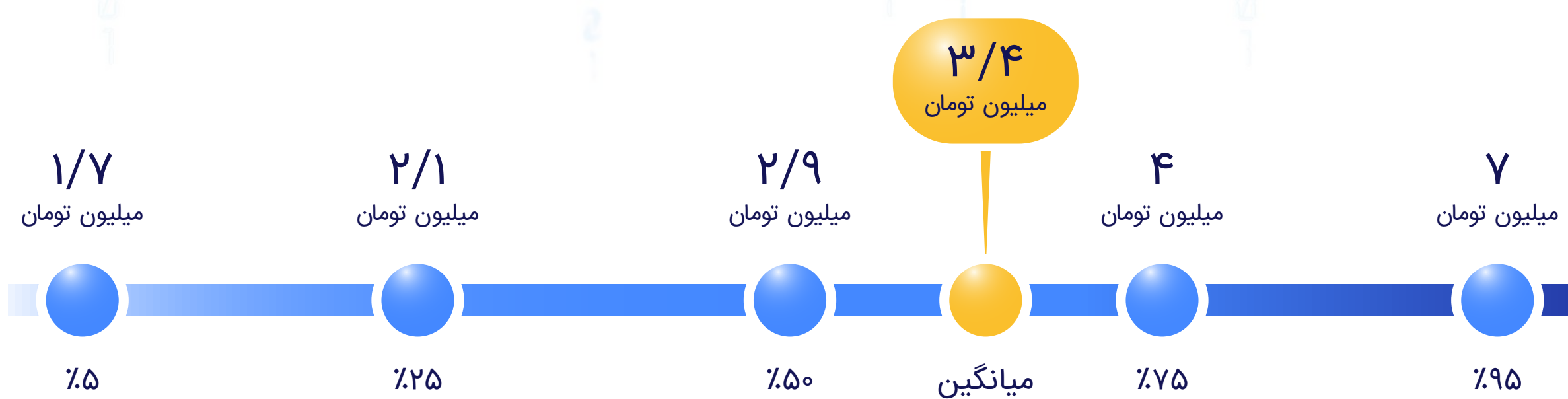
سایر شهرهای بزرگ |



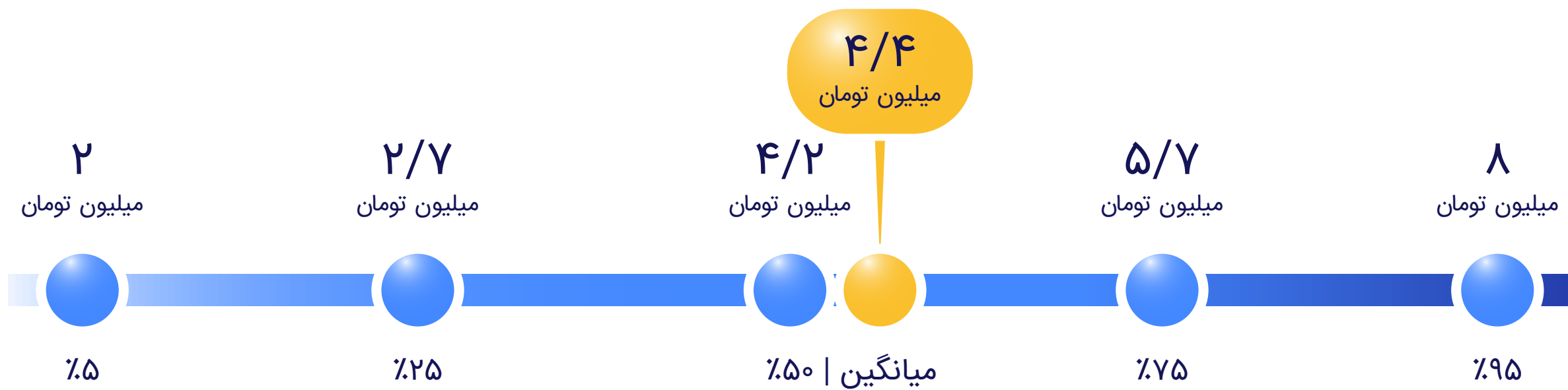


جامعه آماری: ۷۸ نفر تهران |

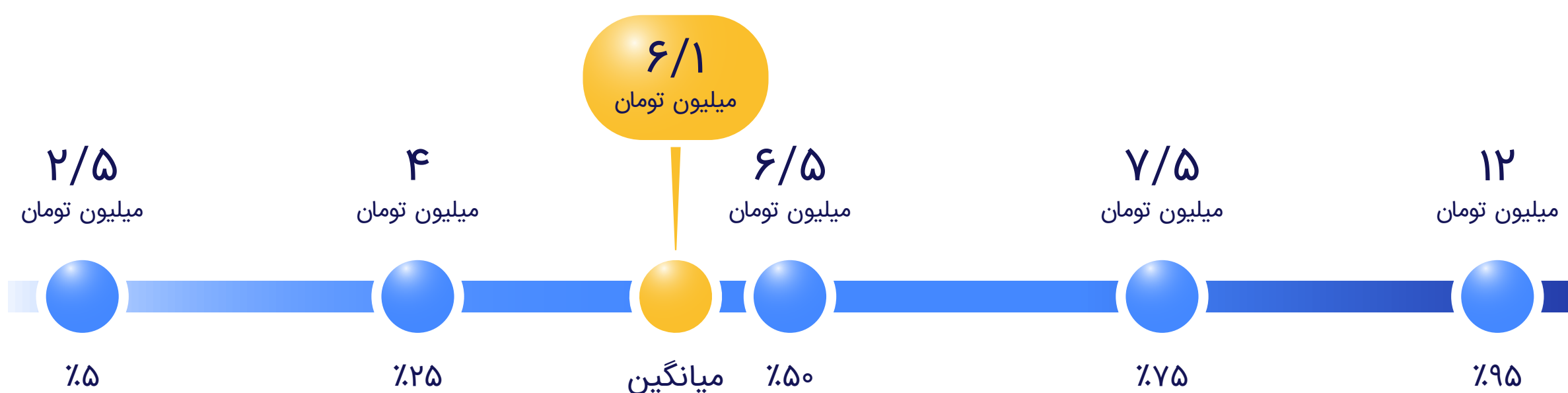
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ تا ۵ سال



سابقه کار: ۵ سال به بالا





سایر شهرهای بزرگ |

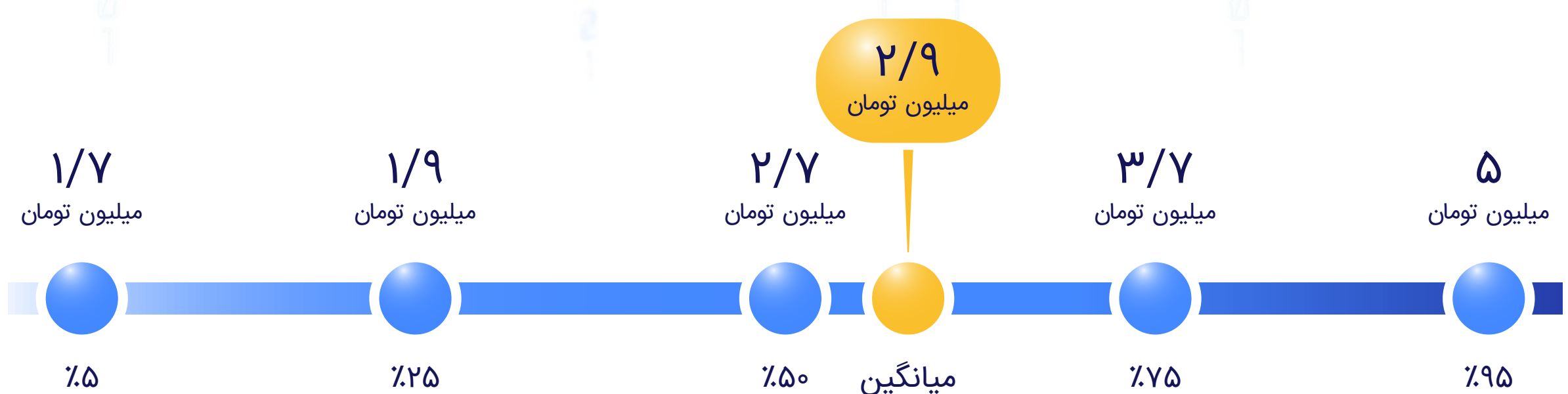


Angular

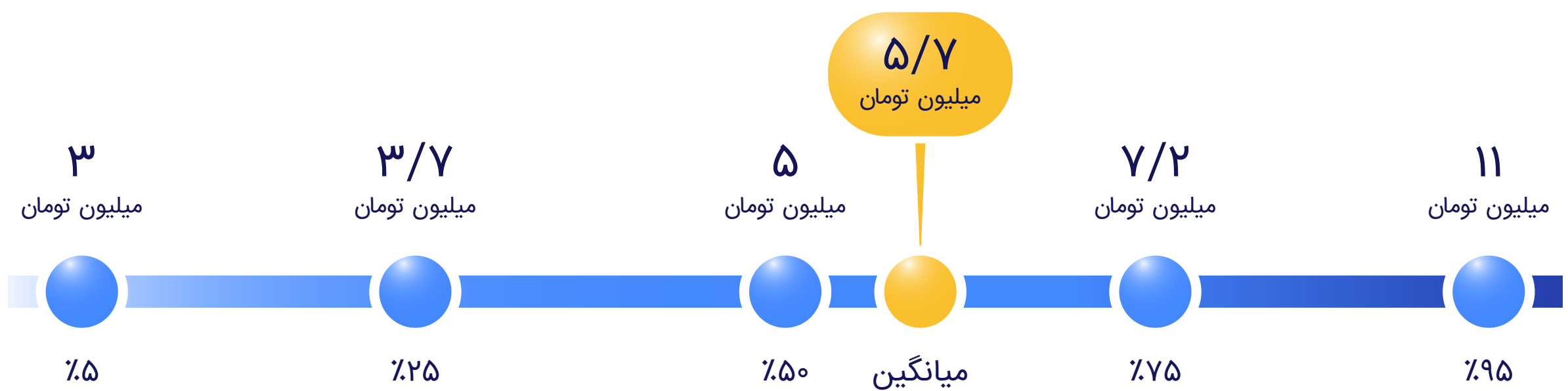


جامعه آماری: ۷۱ نفر تهران |

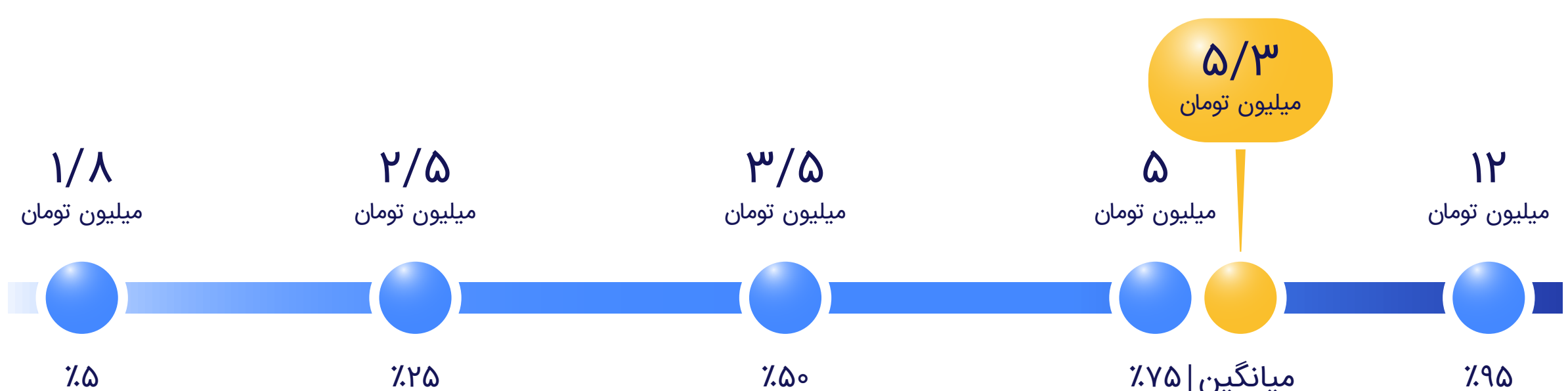
سابقه کار: زیر ۲ سال



سابقه کار: ۲ سال به بالا



سایر شهرهای بزرگ |

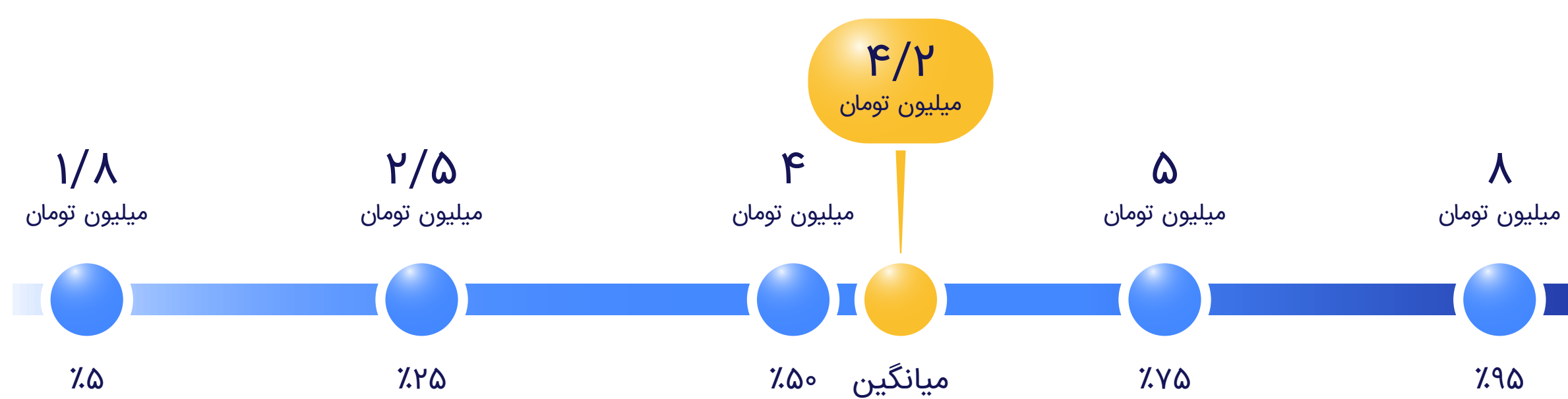


جامعه آماری: ۵۸ نفر

تهران |



سایر شهرهای بزرگ |



برنامه‌نویسان برای سال ۹۹ انتظار چه میزان افزایش حقوق داشتند؟

جاب ویژن

www.jobvision.ir

تهران |

حقوق دریافتی سال ۹۸ (میلیون تومان)	زیر ۳	۳ تا ۵	۵ تا ۸	۸ تا ۱۲	۱۲ به بالا
انتظار افزایش حقوق در سال ۹۹	۳۱,۵۹٪	۳۲,۳۴٪	۳۰,۷٪	۳۰,۵٪	۳۰,۲۴٪

میانگین: ۳۱,۵۴٪

سایر شهرهای بزرگ |

حقوق دریافتی سال ۹۸ (میلیون تومان)	زیر ۳	۳ تا ۵	۵ تا ۸	۸ تا ۱۲	۱۲ به بالا
انتظار افزایش حقوق در سال ۹۹	۳۲,۰۱٪	۳۲,۲٪	۳۰,۲۲٪	۳۲,۴٪	۳۴,۶٪

میانگین: ۳۱,۷٪

شهرهای کوچک |

حقوق دریافتی سال ۹۸ (میلیون تومان)	زیر ۳	۳ تا ۵	۵ تا ۸	۸ تا ۱۲	۱۲ به بالا
انتظار افزایش حقوق در سال ۹۹	۳۱,۸۴٪	۳۳٪	۳۳,۸۴٪	۳۳,۸۹٪	۳۲,۸۶٪

میانگین: ۳۱,۸۶٪

جاب ویژن

www.jobvision.ir