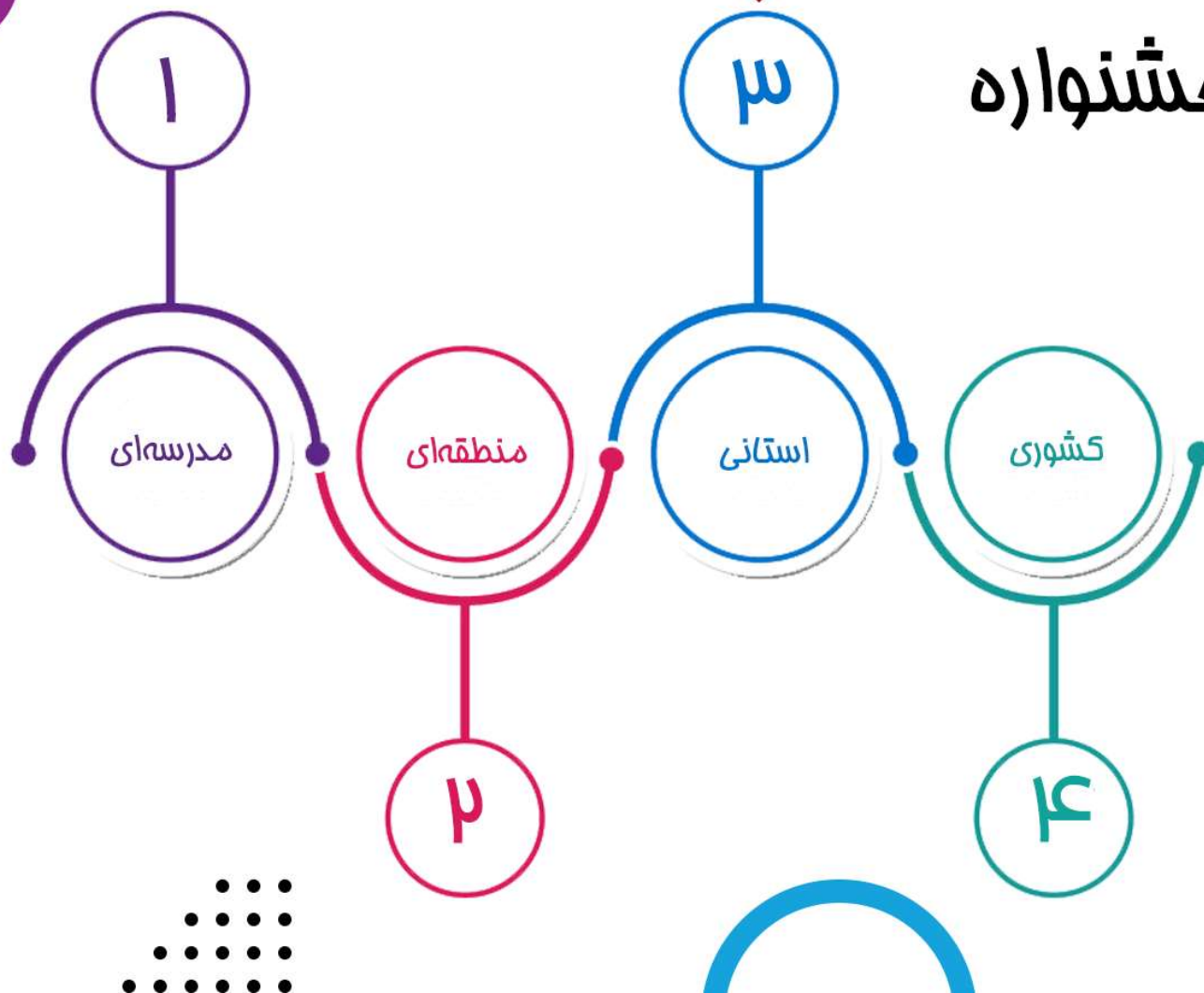


The background is white and decorated with various colorful geometric shapes and patterns. In the top left, there is an orange zigzag line with a purple circle. To its right is a grey 'X' and a red zigzag line with a black square. Further right is a 4x4 grid of black dots and a dark blue line with a light blue triangle. In the bottom left, there is a pink circle and a triangular pattern of black dots. At the bottom center is a blue arc. To the right of the arc is a grey 'X' and a pink zigzag line. A red circle is located in the middle right area.

# خوارزمی و ایده پردازی

# جشنواره‌ی نوجوان خوارزمی

# مراحل اجرای جشنواره



# محورهای جشنواره



# جوایز و آوردها

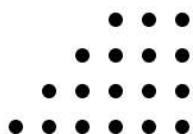
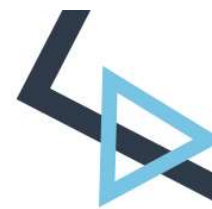
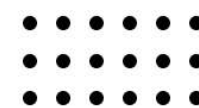
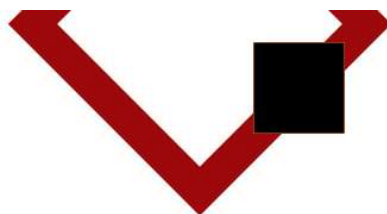
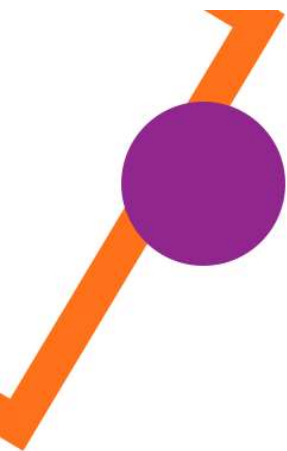
۱. رزومه‌ی معتبر داخلی و خارجی
۲. جوایز نقدی و سکه‌ی طلا
۳. عضویت در بنیاد ملی نخبگان
۴. معافیت از سربازی
۵. سهمیه‌ی کنکور





خوارزمی، جشنواره‌ی ایده‌های برتر

سوال اصلی: ایده از کجا بیاریم؟





# سوال اصلی: ایده از کجا بیاریم؟



✓ ایده از یک نیاز شروع می‌شود.

✓ پس برای پیدا کردن ایده باید یک نیاز را شناسایی کنید.

✓ هرچه قدر یک مشکل بزرگ تر را حل کنید، کار شما بیشتر مورد توجه قرار می‌گیرد.



✓ به عنوان مثال نیاز ما در تابستان **نوشیدن آب** است.

✓ راه حل آن **رساندن آب** به ساده‌ترین شکل ممکن به مردم است.

✓ ایده‌ی شما می‌تواند تولید بطری آب معدنی و توزیع آن در سطح شهر باشد.

✓ ایده‌ی شما می‌تواند نصب آب سرد کن‌های سکه‌ای باشد.



خب حالا نیاز رو از کجا پیدا کنم؟



# خب حالا نیاز رو از کجا پیدا کنم؟

✓ شاید فکر کنید که به دلیل پیشرفت دنیا و تکنولوژی‌های جدید نیازی برای حل کردن باقی نمانده باشد.

✓ در واقع با پیشرفت دنیا شاید نیازهای افراد بیشتر هم شده باشد.

✓ تلفن همراه را در نظر بگیرید. این وسیله برای رفع نیاز برقراری ارتباط ساخته شد. بعد از ساخته شدن آن چند نیاز جدید

شناسایی شدند؟

نیاز به شارژرها

ایجاد کاربردهای بیشتر در گوشی موبایل

نیاز به هندزفری‌ها

نیاز به محافظ‌ها

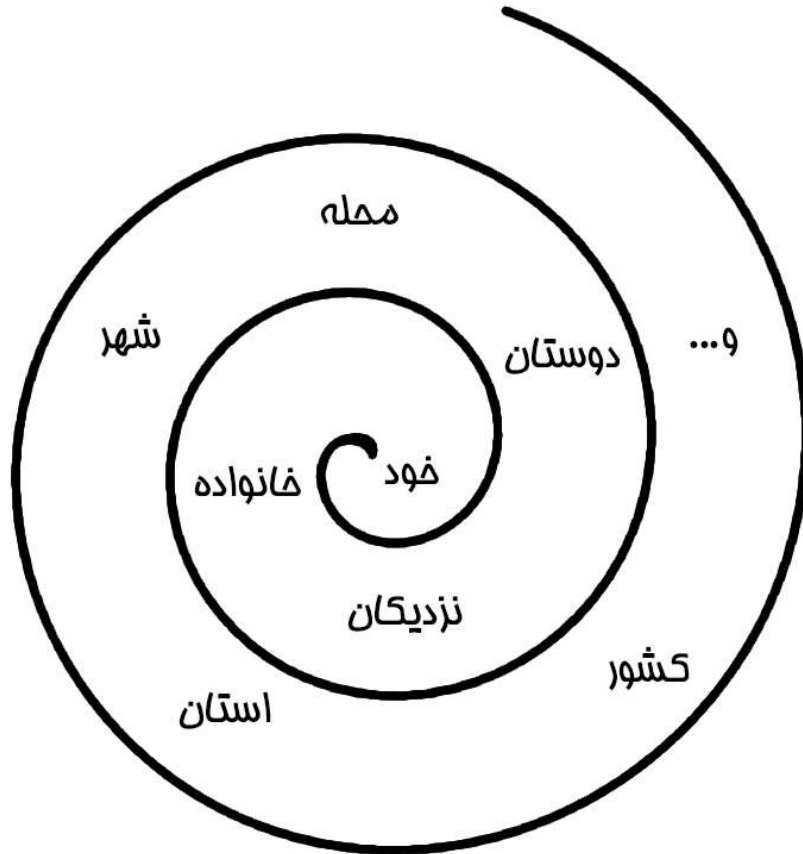
...و

# خب حالا نیاز رو از کجا پیدا کنم؟

✓ پس با این مساب یکی از روش‌های پیدا کردن یک نیاز می‌تواند توجه به نیازهای تازه حل شده باشد.

# مارپیچ ایده پردازی

پیدا کردن نیاز از خود فرد شروع می شود!!!  
فکر می کنید چرا نیازهای شخصی  
ارزشمندتر هستند؟؟؟؟





اما اصل حرف اینجاست.

## جمع‌آوری اطلاعات

✓ جمع‌آوری اطلاعات از کجا؟ فب معلومه از همهی آدمایی که در این کشور زندگی می‌کنند.

✓ با مطالعه و جمع‌آوری اطلاعات از افراد و محیط اطرافتون ممکنه دو اتفاق برای شما بیافتد.

یا یک نیاز جدید پیدا می‌کنید که راه‌ملی برای آن ارائه نشده است

یا راه‌ملی جدید و متفاوت برای یک نیازی که قبلا مل شده است، پیدا می‌کنید.



# نیاز را که شناسایی کردیم بعدش چی؟

✓ اگر نیازی را پیدا کرده باشید و راه ملی برای آن نداشته باشید چند دلیل می‌تواند داشته باشد.

۱. کمبود خلاقیت

۲. کمبود اطلاعات

۳. دیدن نمونه‌های کم



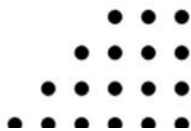
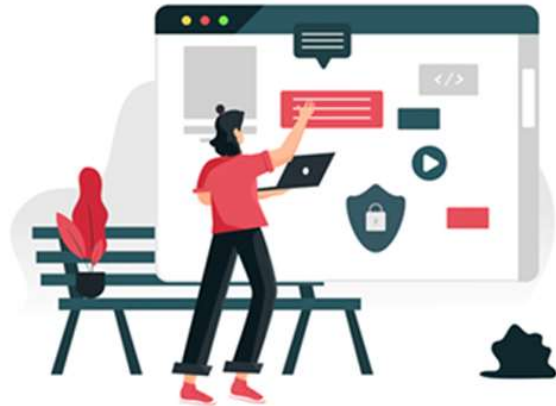
با کمبود اطلاعات چه کار کنیم؟



## با کمبود اطلاعات چه کار کنیم؟

✓ لیستی از علومی که با این مسئله درگیر هستند تهیه کنید. منابع آنها را جمع آوری کنید و دانش خود را در آن زمینه بالا ببرید

✓ لیستی از راه‌حلهایی که مردم تا کنون برای حل این مشکل از آن استفاده می‌کردند تهیه کنید.



با کمبود خلاقیت چه کنیم؟



# با کمبود خلاقیت چه کنیم؟

✓ می‌توان گفت خلاقیت نوعی کپی برداری است. اگر شما ۱۰۰ یا ۱۰۰۰ ایده‌ی جدید داشته باشید، این ایده‌ها در ذهن شما با هم تلاقی می‌کنند و بهتر و بیشتر می‌توانید ایده‌های جدید فلق کنید.

✓ هر چه بیشتر ایده‌های جدید ببینید، آن‌ها را تحلیل کنید و در ذهن خود تلاش کنید که آن‌ها را باز طراحی کنید، خلاقیت شما در طرح ایده‌های جدید بیشتر می‌شود.

✓ از تکنیک‌های خلاقیت و خلاقیت جمعی استفاده کنید.

۱. بارش فکری

۲. تکنیک چرا؟

۳. تکنیک توهم فلاق

۴. تکنیک پی‌ام‌آی

۵. ...



## دوره‌ی کمون

بسیاری از دانشمندان و نظریه پردازان عقیده دارند که زمانی یک ایده به ذهن آن‌ها رسیده است که به آن فکر نمی‌کردند، به این نوع ایده پردازی و بازه‌ی زمانی که ذهن خود را از درگیری ساختارمند نسبت به مسئله رها می‌کنید، دوره‌ی کمون گفته می‌شود.





بعد از ساخته شدن ایده هم باید کاری بکنیم؟




## بعد از ساخته شدن ایده هم باید کاری بکنیم؟

- ✓ دوباره به اطلاعات جمع‌آوری شده‌ی خود برگردید و بررسی کنید آیا این ایده با اطلاعات به دست آمده هم‌خوانی دارد و ایده‌ی خوبی هست یا نه؟
- ✓ هرگز عاشق راه حل خود نباشید، عاشق مسئله‌ای باشید که آن را پیدا کرده‌اید.
- ✓ ایده‌ی خود را از دیدگاه سایر افراد نیز بررسی کنید و به تعداد کم بسنده نکنید.



The background features several decorative elements: a purple circle on an orange arrow pointing up and right; a grey arrow pointing up and right; a red arrow pointing down and right with a black square at its tip; a 4x4 grid of black dots; a blue triangle pointing right; a pink circle; a pink double-lined arrow pointing up and right; a blue arc; a grey arrow pointing down and right; and a 4x4 grid of black dots in the bottom left corner.

فراموش نکنید نیاز شناسایی شده اصل کار است نه ایده‌ای که مطرح کرده‌اید.



حالا نوبت شماست که نیازهای  
جدید پیدا کنید، ایده بدهید، و  
فرد موفق بعدی باشید...