



# ابزارها و تکنیکهای موثر در تصمیمگیری

استاد راهنما: جناب آقای مسعود سمیعی منش

ارائەدھندە: بنيامين كريمى معين

سوم آذر ماه سال ۱۴۰۳

### فهرست محتوا

مقدمه

**SWOT** 

درخت تصمیمگیری

شش كلاه تفكر

نمودار استخوان ماهى

نتيجەگيرى

منابع و ماخذ

#### مقدمه

در دنیای پیچیده و پویای امروز، حل مشکلات و اتخاذ تصمیمات صحیح و به موقع، نه تنها برای موفقیت در کسبوکارها، بلکه برای پیشرفت در هر زمینهای از زندگی، اهمیت حیاتی دارد. توانایی تحلیل دقیق مسائل، ارزیابی گزینههای مختلف، و انتخاب بهترین راه حل، مهارتهای ارزشمندی هستند که می توانند به افراد و سازمانها کمک کنند تا به اهداف خود برسند و با چالشها به نحو موثری مقابله کنند. در غیاب این مهارتها، ممکن است فرصتهای ارزشمند از دست رفته و مشکلات کوچک به بحرانهای بزرگ تبدیل شوند.

در این ارائه، به معرفی و بررسی مجموعه ای از ابزارها و تکنیکهای موثر در فرآیند مسئلهیابی و تصمیمگیری میپردازیم. این ابزارها و تکنیکها می توانند به شما در سازماندهی اطلاعات، تحلیل دقیق شرایط، و انتخاب بهترین گزینهها کمک کنند تا با اطمینان بیشتری به حل مسائل و اتخاذ تصمیمات بیردازید.





تحلیل SWOT:

ابزاری برای ارزیابی شرایط



## تحلیل SWOT: ابزاری برای ارزیابی شرایط

تهديدها

Threats

فرصتها

**Opportunities** 

نقاط ضعف

Weaknesses

نقاط قوت

Strengths







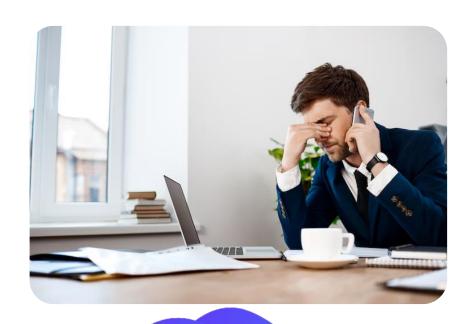
#### نقاط قوت

مهارتها و تواناییهای داخلی که به شما در دستیابی به اهداف کمک میکنند. به عنوان مثال، تخصص فنی قوی، تیم باتجربه، دسترسی به منابع مالی قوی، برند قوی، نوآوری و خلاقیت، فرآیندهای کارآمد و انعطاف پذیر و ...

اگر هر چه دقیق تر نقاط قوت خود را شناسایی کنید. می توانید از آن ها برای به حداکثر رساندن مزیت رقابتی خود استفاده کنید.



محدودیتها و ضعفهایی که مانع از دستیابی به اهداف میشوند. برای مثال، کمبود نیروی کار متخصص، فناوری منسوخ، نقص در فرآیندهای کاری، برند ضعیف، کمبود سرمایه، عدم دسترسی به بازارهای جدید، هزینههای بالای عملیاتی، نبود استراتژی بازاریابی قوی، عدم تمرکز بر نوآوری، سیستم مدیریت ضعیف، روابط ضعیف با مشتریان، موقعیت مکانی نامناسب و ...







#### فرصتها

شرایط و موقعیتهای خارجی که می توانند به پیشرفت شما کمک کنند. به عنوان مثال، رشد بازار هدف، فناوریهای جدید، تغییرات در قوانین و مقررات، افزایش تقاضا، ورود به بازارهای جدید، همکاریهای استراتژیک، حمایت دولتی، تغییرات در الگوهای مصرف، کاهش رقابت، افزایش درآمد سرانه، و .... شناسایی فرصتها به شما اجازه می دهد تا با برنامه ریزی دقیق و استفاده از فرصتهای مناسب، پیشرفت چشمگیری داشته باشید



#### تهديدها

چالشها و خطراتی که از خارج از سازمان، میتوانند بر شما تاثیر منفی بگذارند. مانند، ورود رقبای جدید، تغییرات اقتصادی، تغییرات سلیقه مشتریان، عدم ثبات سیاسی، فاجعه های طبیعی، تغییرات در قوانین و مقررات، فشار رقابتی شدید، کاهش تقاضا، تورم بالا، نوسانات ارز، و .... با شناسایی تهدیدات، میتوانید راهکارهای لازم را برای مقابله با آنها و کاهش تاثیر منفی آنها بر کسبوکار خود پیدا کنید. به عنوان مثال، ورود رقبای جدید می تواند به کاهش سهم بازار منجر شود. تغییرات اقتصادی میتواند بر تقاضا برای محصولات و خدمات تأثیر بگذارد. نوسانات ارز می تواند بر هزینههای واردات و صادرات تاثیر منفی بگذارد.







شناسایی استراتژیهای توسعه و رشد

اتخاذ تصميمات استراتژيک آگاهانهتر

ولويت بندى اقدامات

تدوین استراتژیهای بهبود و کاهش ریسک



تدوین استراتژیهای بهبود و کاهش ریسک

اتخاذ تصميمات استراتژيک آگاهانه تر

شناسایی استراتژیهای توسعه و رشد

با شناسایی نقاط قوت و فرصتها، میتوانیم استراتژیهای توسعه و رشد را تعیین کنیم. به عنوان مثال، اگر نقطه قوت ما کیفیت بالای محصولاتمان باشد و فرصتی برای ورود به بازار جدید وجود داشته باشد، میتوانیم استراتژی ورود به بازار جدید با تمرکز بر کیفیت را انتخاب کنیم. یا اگر نقطه قوت ما شبکه توزیع قوی است و فرصتی برای گسترش خط تولید وجود دارد، میتوانیم استراتژی گسترش خط تولید با استفاده از شبکه توزیع موجود را برگزینیم



شناسایی استراتژیهای توسعه و رشد

اتخاذ تصمیمات استراتژیک آگاهانه تر

تدوین استراتژیهای بهبود و کاهش

صفحه ۱۲ از ۴۵

با شناسایی نقاط ضعف و تهدیدها، میتوانیم استراتژیهای بهبود و کاهش ریسک را تعیین کنیم. به عنوان مثال، اگر نقطه ضعف ما کمبود نیروی متخصص باشد و تهدیدی مانند افزایش رقابت وجود داشته باشد، میتوانیم استراتژی جذب و آموزش نیروی متخصص برای مقابله با رقابت را در پیش بگیریم. یا اگر نقطه ضعف ما کمبود سرمایه است و تهدیدی مانند کاهش تقاضا وجود دارد، میتوانیم استراتژی کاهش هزینهها و افزایش بهرهوری برای مقابله با کاهش تقاضا را انتخاب نماییم.

تدوین استراتژیهای بهبود و کاهش ریسک

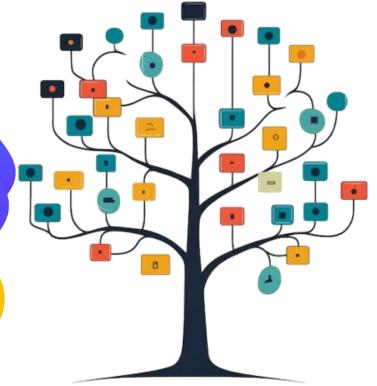
اتخاذ تصميمات استراتژيک آگاهانه تر

شناسایی استراتژیهای توسعه و رشد

با شناسایی نقاط قوت و فرصتها، میتوانیم استراتژیهای توسعه و رشد را تعیین کنیم. به عنوان مثال، اگر نقطه قوت ما کیفیت بالای محصولاتمان باشد و فرصتی برای ورود به بازار جدید وجود داشته باشد، میتوانیم استراتژی ورود به بازار جدید با تمرکز بر کیفیت را انتخاب کنیم. یا اگر نقطه قوت ما شبکه توزیع قوی است و فرصتی برای گسترش خط تولید وجود دارد، میتوانیم استراتژی گسترش خط تولید با استفاده از شبکه توزیع موجود را برگزینیم



• • • •



## درخت تصمیمگیری:

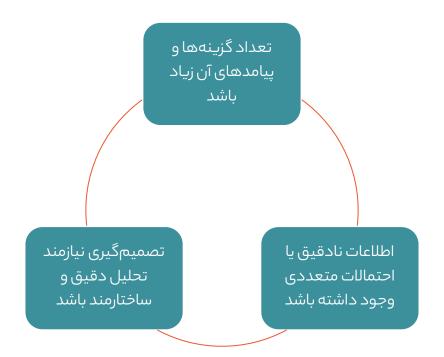
ابزار گرافیکی برای شناسایی گزینهها

# درخت تصمیمگیری: ابزار گرافیکی برای شناسایی گزینهها

درخت تصمیمگیری یک ابزار گرافیکی و تحلیلی است که برای کمک به فرآیند تصمیمگیری طراحی شده است. این ابزار، گزینههای مختلف، نتایج احتمالی، ریسکها، هزینهها و مزایای مربوط به هر تصمیم را به شکل یک ساختار درختی نمایش میدهد. در واقع، این روش به ما امکان میدهد تا فرآیند تصمیمگیری پیچیده را به گامهای ساده و قابل فهم تبدیل کنیم و همه گزینهها و پیامدهای ممکن را با وضوح بیشتری بررسی کنیم.

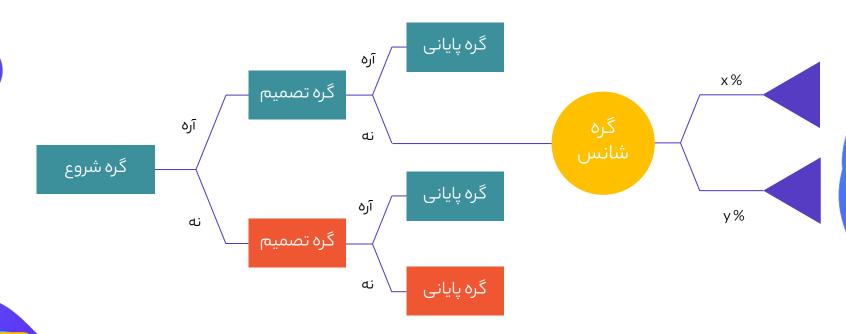


# چرا از درخت تصمیمگیری استفاده کنیم؟



# ساختار درخت تصمیمگیری

# ساختار درخت تصمیمگیری به این گونه است:





# رسم درخت تصمیمگیری

# گامهای رسم درخت تصمیمگیری:

انتخاب بهترین مسیر محاسبه ارزش هر مسیر

ارزیابی پیامدها شناسایی گزینهها

تعريف مسئله

- مسئله یا تصمیم اصلی را که میخواهید بررسی کنید، مشخص کنید.
  - گزینهها یا انتخابهایی که میتوانید داشته باشید را تعیین کنید.
- با توجه به احتمالات و نتایج (مثل سود یا هزینه) ارزش هر مسیر را محاسبه کنید.
- نتایج و پیامدهای هر انتخاب را شناسایی کنید. میتوان احتمالات و هزینهها و یا مزایا را به آن اضافه کرد.
  - مسیری که بیشترین منفعت یا کمترین زیان را دارد، انتخاب کنید.

# مزایای درخت تصمیمگیری!

# مزایای استفاده از درخت تصمیمگیری!

سادەسازى پىچىدگىھا

ساده و بصری

قابلیت ارزیابی مالی

تحلیل ریسک





# تكنيك شش كلاه تفكر







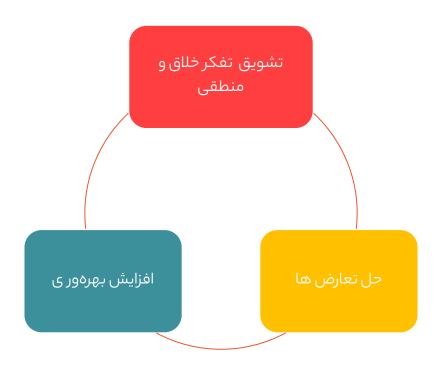
## تکنیک شش کلاه تفکر چیست؟

تکنیک شش کلاه تفکریک روش ساختارمند برای تفکر گروهی و فردی است که توسط ادوارد دوبونو طراحی شده است. این تکنیک کمک میکند تا افراد بتوانند از زوایای مختلف به مسائل نگاه کنند و به جای تفکر پراکنده یا تکبعدی، تصمیمگیریهای جامعتر و خلاقانهتری داشته باشند.

# هدف از شش کلاه تفکر!



## هدف از شش كلاه تفكر!



شش کلاه و معنای هر کدام!



کلاه سفید نماد تفکر بیطرفانه و بر اساس حقایق است. در این نوع تفکر، تمرکز بر جمعآوری و تحلیل اطلاعات، دادهها و آمار موجود بدون دخالت احساسات یا نظرات شخصی است. افراد با استفاده از این کلاه به سوالاتی مانند "چه اطلاعاتی داریم؟"، "چه چیزهایی را نمیدانیم؟" و "چه اطلاعات بیشتری نیاز داریم؟" پاسخ میدهند. هدف از این کلاه ایجاد یک پایه مستحکم از اطلاعات واقعی برای تصمیمگیری دقیق است.



# كلاه قرمز

کلاه قرمز نماد احساسات، شهود و واکنشهای غریزی است. در این نوع تفکر، افراد احساسات و دیدگاههای شخصی خود را درباره یک مسئله بیان میکنند، بدون نیاز به توضیح منطقی یا دلیل. سوالاتی مانند "چه احساسی نسبت به این موضوع دارید؟" و "آیا شهود شما مثبت است یا منفی؟" مطرح میشود. این کلاه به شناسایی واکنشهای احساسی کمک میکند و میتواند زوایایی را نشان دهد که معمولاً در تفکر منطقی نادیده گرفته میشوند.







#### کلاه سیاه

کلاه سیاه نمایانگر تفکر انتقادی و پیشبینی خطرات است. در این نوع تفکر، افراد به شناسایی نقاط ضعف، خطرات احتمالی و مشکلاتی که ممکن است در مسیر تصمیمگیری وجود داشته باشد، می پردازند. سوالاتی مانند "چه چیزی ممکن است اشتباه پیش برود؟" و "چرا این ایده ممکن است جواب ندهد؟" مطرح می شود. این کلاه برای کاهش ریسک و جلوگیری از اشتباهات ضروری است.



کلاه زرد نماد تفکر مثبت و تحلیل مزایا است. افراد در این حالت به دنبال شناسایی فرصتها، نقاط قوت و مزایای بالقوه یک تصمیم یا ایده هستند. سوالاتی مانند "چه مزایایی در این راه وجود دارد؟" و "چگونه می توانیم از این فرصت بهترین استفاده را کنیم؟" مطرح می شود. این کلاه به تشویق نگاه خوش بینانه و تقویت انگیزه کمک می کند.







#### کلاه سیز

کلاه سبز نماد تفکر خلاق و تولید ایدههای نو است. در این حالت، افراد به دنبال راهحلهای جدید، ایدههای نوآورانه و روشهای خلاقانه برای حل مسئله هستند. سوالاتی مانند "چه ایدههای تازهای می توان پیشنهاد کرد؟" و "چگونه می توان این مشکل را به شکلی خلاقانه حل کرد؟" مطرح می شود. این کلاه بستر مناسبی برای طوفان فکری و توسعه راه حلهای نوین فراهم می کند.



# كلاه آبي

کلاه آبی نماد کنترل و مدیریت روند تفکر است. در این نوع تفکر، افراد بر برنامه ریزی، تنظیم اولویت ها و هماهنگی بین مراحل مختلف تمرکز میکنند. سوالاتی مانند "چه مراحلی باید طی شود؟" و "آیا نیاز است کلاه خاصی دوباره استفاده شود؟" مطرح می شود. این کلاه کمک میکند تا کل فرآیند تفکر ساختار مند و هدفمند باشد و به نتیجه مطلوب برسد.

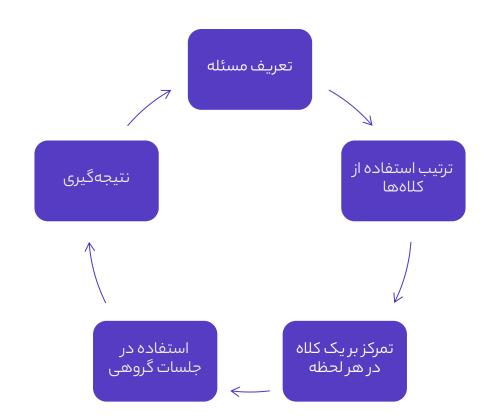




چگونه از شش کلاه تفکر استفاده کنیم؟!



# چگونه از شش کلاه تفکر استفاده کنیم؟!



مزایای استفاده از شش کلاه تفکر!



### مزایای استفاده از شش کلاه تفکر!

ساختاردهی تفکر

كاهش تعارضها

کارپرد ساده

تشويق به تفكر جامع

بهبود تصمیمگیری





• • • •



#### نمودار استخوان ماهی:

ابزاری برای تجزیه و تحلیل علل مشکلات

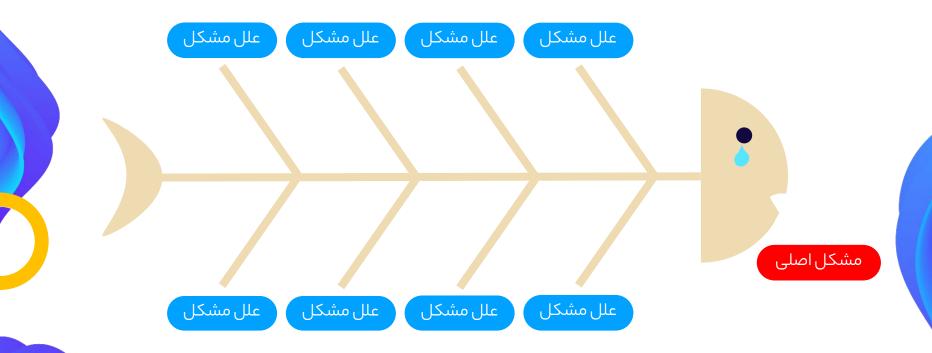
#### نمودار استخوان ماهی: ابزاری برای تجزیه و تحلیل علل مشکلات

نمودار استخوان ماهی، که با نام نمودار ایشیکاوا نیز شناخته میشود، یک ابزار گرافیکی برای شناسایی و تجزیه و تحلیل علل ریشهای مشکلات است. این نمودار به دلیل شباهت بصری به اسکلت ماهی، به این نام معروف شده است. نمودار استخوان ماهی کمک میکند تا عوامل موثر بریک مشکل یا مسئله شناسایی شده و برای رفع آن برنامهریزی شود.



# ساختار نمودار استخوان ماهی

## ساختار نمودار استخوان ماهي:





#### دسته بندی علل های نمودار استخوان ماهی:

در حوزه خدمات	در صنایع تولیدی
افراد	مواد
سیاستها	روشها
فرآيندها	ماشین آلات
محیط کار	نیروی انسانی
	اندازهگیری
	محيط

مزایای استفاده از نمودار استخوان ماهی!

# مزایای استفاده از نمودار استخوان ماهی!

شناسایی جامع علل

تسهیل کارگروهی

ساده و بصری

حل موثر مشكلات





### حرف آخر ...

در دنیای پیچیده امروز، استفاده از ابزارها و تکنیکهای تصمیمگیری و مسئلهیابی اهمیت زیادی دارد. تحلیل SWOT، درخت تصمیمگیری، تکنیک شش کلاه تفکر و نمودار استخوان ماهی ابزارهایی هستند که میتوانند:

- در شناسایی مشکلات و تحلیل آنها موثر باشند.
  - تصمیمگیریها را ساختارمند و دقیق تر کنند.
- به افراد و سازمانها در بهبود عملکرد و دستیابی به اهداف کمک کنند.

برای موفقیت در تصمیمگیریها و مقابله با چالشها، تمرین مداوم این تکنیکها و استفاده از آنها در موقعیتهای واقعی ضروری است. این مهارتها نه تنها در کسبوکار، بلکه در زندگی شخصی نیز کاربرد دارند و میتوانند تأثیرات مثبتی ایجاد کنند.







كتاب خلق مدل كسب و كار - الكساندر استروالدر

جزوهی استاد مسعود سمیعی منش

تصمیمگیری منطقی و حل مسئل - ادوارد دی بونو

کتاب شش کلاه تفکر – ادوارد دی بونو

MindTools.com

InvestoPedia.com