

• 1 - پرامپت صفر شوت (zero-shot)

• تعریف - بدون ارائه هیچ مثال یا نمونه ای، مستقیماً از AI درخواست می کنید تا پاسخ دهد.

• اصول نوشتن :

- درخواست "شفاف"، کوتاه و مستقیم باشد
- "محدودیت ها" را مشخص کنید
- "زمینه" (Context) کافی بدهید
- "فرمت خروجی" را ذکر کنید
- "از افعال معلوم" استفاده کنید (نویس، تحلیل کن، محاسبه کن و...)

• مثال :

1 این جمله را به انگلیسی ترجمه کن : « فردا هوا بارانی خواهد بود »

• کاربرد :

- ترجمه : ترجمه متن ها، ساره
- خلاصه سازی : خلاصه کردن مقالات، کتاب ها...
- طبقه بندی : دسته بندی ایمیل ها، دسته بندی روش ها...
- تولید محتوا : نوشتن متن ها، کوتاه

• 2 - پراستیک یک نمونه (One-shot)

• تعریف: یک مثال به AI نشان می‌دهید تا الگوی مورد نظرتان را درک کند.

• اصول نوشتن:

- مثال باید «نهایتاً کامل» از الگوی مورد نظر باشد

- ساختار «فردی - خروجی» را رعایت کنید

- مثال باید بدون ابهام باشد

• مثال:

1 ورودی: «ماشین قرمز»

2 خروجی: «قرمز - صفت، ماشین - اسم»

• کاربرد:

- تبدیل فرمت: تبدیل تاریخ شمسی به میلادی

- برحسب نیاز: tag کردن مقالات

- استخراج اطلاعات: بدون کشیدن نام / ایمیل از متن

- فرمت دهی: تبدیل به md / JSON / CSV

• 3 - براساس چند نمونه (Few-Shot)

• **تعریف:** چند مدل (معمولاً ۳ تا ۵ عدد) ارائه دهید تا AI الگورا کاملاً درک کند.

• اصول نوشتن:

- مثال باید پوشش دهنده حالت‌های مختلف باشند.
- سافت‌ها هم مثال بکشند.

- حداقل ۲ مثال متنوع ارائه کنید
- ترتیب مثال از ساده به پیچیده باشد
- از تنوع در مثال استفاده کنید.

5 اصل: «منش» 9 اصل:

6 جمله: «بسته سخت ۳ ارسال می‌شود»

7 اصل: «خنده»

8 جمله: «محصول شما زنده‌ی ام را تغییر داد. فوق العاده است!»

• **مثال:** 1 اصل این جملات را مشخص کنید:

2 جمله: «نمذای رستوران عالی بود!»

3 اصل: مثبت ()

4 جمله: «ارزفتان مشتریان ناراضی هستیم.»

• کاربرد:

- تولید محتوا هم لحن: نوشتن یا لحن بزنند

- تبدیل فرمت پیچیده: سافت‌ها هم داره

- تحلیل احساسات: نظرات مشتریان

- طبقه‌بندی مشتریان: دسته‌بندی کلیت‌ها

• 4- زنجیره افکار (Chain of Thought / CoT)

• **تعریف:** از AI می‌خواهید مراحل استدلال خود را تمام به‌تمام نشان دهد.

• اصول نوشتن:

- برای سائل‌کننده، منطقی و محاسباتی عالی است.
- از AI "نخواهید فرضیات خود را بیان کند."

- عبارت "تمام به‌تمام فکر کن" یا "مرحله به‌مرحله توضیح بده" را اضافه کنید.
- درخواست "نتیجه نهایی" را بخواهید.

• مثال:

- 1 یک شماره 20٪ تخفیف در هزینه بابت ۵۰۰ هزار تومان **خرج مورد**
- 2 می‌دهد و پس ۱۵٪ مالیات اضافه می‌کند.
- 3 قیمت نهایی چقدر است؟
- 4 تمام به‌تمام فکر کن و هر مرحله را توضیح بده

انتظار:

• کاربرد:

- ریاضیات: حل مسائل پیچیده
- برنامه‌نویسی: ریگ‌ها و کدبک‌ها
- تحلیل داده: تفسیر آمار

- استدلال منطقی: حل مسائل حقوقی

- آموزش: توضیح مفاهیم

• ۵ - براساس نقش آفرینی (Role Prompting)

تعریف: به AI یک نقش، شخصیت یا تخصص خاص، اختصاص دهید.

اصول نوشتن:

- "نقش" را دقیق و با جزئیات تعریف کنید.
- "لحن"، "سبک صحبت" را تعیین کنید.
- "سلح" تجربه، حوزه تخصص را مشخص کنید.

- "قلب" را مشخص کنید.

- "زادگاه" شخصیت" اشاره کنید (تو کی... هستی؟)

مثال:

تو یک متخصص با ۱۵ سال سابقه هستی که در تغذیه ورزشکاران حرفه‌ای تخصص داری. لحن تو صمیمی اما علمی است. من یک دونده ماراثن ۵۳ ساله هستم که هفته‌ای ۵ روز تمرین می‌کنم. یک برنامه غذایی برای هفته‌ی منتهی به تقیه، پیشنهاد بده.

کاربرد:

- **شخصی‌سازی:** مصاحبه، مذاکره

- **تجرباتی:** پاسخ با لحن بزرگ

- **باز دوره تخصص:** پزشکی، حقوق، مای

- **تولید محتوا:** نوشتن با لحن خاص

- **آموزش:** توضیح با سلح مناسب

• ۶- درخت افکار (Tree of Thoughts / ToT)

• **تعریف:** AI "فکرش مسیری" استدلال را همزمان بررسی می‌کند و بهترین را انتخاب می‌کند.

• **اصول نوشتن:**

- از AI بخواهید راه‌های آردگر مختلف ارائه کند
- هر مسیری را از رویه بکشد
- برای رسیدن به مسیری بهتر، مسیری را با دلیل انتخاب کند.

• **مثال:** می‌خواهم فروش آنلاین خودم را در ماه ۵۰٪ افزایش دهم ولی بودجه محدودی دارم.
۴ استراتژی مختلف پیشنهاد بده. هر استراتژی را با جزئیات شرح بده. هزینه تقریبی هر کدام را بنویس.
ریسک‌ها را تحلیل کن. در نهایت بهترین را با دلیل انتخاب کن.

- **کاربرد:**
- **تصمیم‌گیری استراتژیک:** انتخاب مسیری که سودآورتر است
 - **طوفان فکری:** تولید ایده‌های متنوع
 - **حل مسئله پیچیده:** یافتن چندین راه‌حل
 - **برنامه‌ریزی:** برنامه‌ریزی پروژه‌های بزرگ

• ۷ - خود سازگاری (Self - Consistency)

• **تعریف:** AI "چندین بار" یک مسئله را حل می‌کند و در آخر نتیجه می‌گیرد.

• **اصول نوشتن:** درخواست "چندین پاسخ مستقل" کنید.

- "راستی" پاسخ خودی را برای آن اجماع نخواهید.

- از AI نخواهید هر بار «از مسیر متفاوت» فکر کند.

- مناسب برای مسئله با "پاسخ قطعی" است.

• **مثال:**

این مسئله ریاضی را ۳ بار مستقل حل کن. هر بار از یک روش متفاوت استفاده کن. سپس پاسخ خودی را برای آن اکثریت انتخاب کن:

مسئله: اگر ۳ کارگر در ۵ روز یک دیوار را بسازند، ۷ کارگر در چند روز همان دیوار را می‌سازند؟

• **کاربرد:**

- **سؤال ریاضی:** دقت در محاسبات

- **بررسی حقیقت:** Fact - checking

- **تحلیل منطقی:** کاهش خطا

- **کد نویسی:** یافتن بهترین الگوریتم

• ۸- استدلال + عمل (ReAct : Reasoning + Acting)

• **تعریف:** AI فکر می‌کند و سپس عمل انجام می‌دهد و نتیجه را با خودش می‌کشد.

- **اصول نوشتن:**
 - از الگو "فکر + عمل + نتیجه" استفاده می‌کند.
 - از ابزارهای موجود راست می‌کشد
 - از AI نخواستن قبل از هر عمل، دلیل بیاورد
 - حلقه تکرار تا رسیدن به پاسخ نهایی

• **مثال:** تو یک دستیار تحقیقات هستی. ابزارهای تو: جستجو در گوگل - خواندن صفحات وب - خلاصه سازی متن
سوال: «آمار بیکاری ایران در سال ۱۴۰۵ چقدر بوده و نسبت به ۱۴۰۴ تغییر کرده؟»
از الگو زیر استفاده کن: فکر: [تحلیل سوال و تعیین متن بعدی] ، عمل: [استفاده از ابزار] ، نتیجه: [نتیجه عمل] ،
پاسخ نهایی: [جمع بندی]

- **کاربرد:**
 - تحقیقات: جمع آوری اطلاعات
 - Agent ها می‌فهمند: تصمیم گیری و اجرا
 - اتوماسیون: انجام وظایف چند مرحله‌ای
 - تحلیل داده: بررسی و تفسیر

• ۹- زنجیره پرامپت (Prompt Chaining)

• تعریف: یک وظیفه پیچیده را به چند پرامپت متوالی تقسیم می‌کنند.

• اصول نوشتن:

- هر پرامپت یک کار مشخص انجام دهد
- فرض هر مرحله، ورودی مرحله بعد باشد.
- بین مراحل اعتبار سنجی داشته باشند.
- نتایج سلسله پرامپت‌ها را مشخص کنند.

• مثال:

مرحله ۱ (استخراج): « از این متن، نام شرکت‌ها، مبلغ و تاریخ را استخراج کن: [متن قرارداد] »

مرحله ۲ (ساختار دهی): اطلاعات [خروجی مرحله ۱] را در قالب JSON با فیلدها: cName, amount, date قرار بده

مرحله ۳ (تکمیل): بر اساس داده‌های JSON [مرحله ۲]، قرارداد را از نظر حقوقی بررسی کن.

• کاربرد:

- تولید محتوا: تحقیق → نوشتن → ویرایش

- اتوماسیون: فرآیندهای پیچیده مرحله‌ای

- پردازش اسناد: قراردادهای مالی، فاکتورها

- تکمیل داده: پردازش Pipeline