



به نام خدا

آموزش کاربردی  
چت جی پی تی  
Chat GPT

مؤلف:

سعید محمدی



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

## ◀ عنوان کتاب: آموزش کاربردی چت جی پی تی Chat GPT

◀ مولف: سعید محمدی

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ ویراستار: ناهید یعقوبی هرزندی

◀ صفحه آرای: دیباگران تهران

◀ طراح جلد: داریوش فرسای

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۲

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۱۶۵۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۷۵۲-۱

◀ نشانی واحد فروش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه

◀ تقاطع شهدای ژاندارمری - پلاک ۱۵۸ ساختمان دانشگاه -

◀ طبقه دوم - واحد ۴ تلفن ها: ۶۶۹۶۵۷۴۹ - ۲۲۰۸۵۱۱۱

◀ فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

**WWW.MFTBOOK.IR**

**www.dibagaran-tehran.com**

نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran\_publishing      نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

## فهرست مطالب

۷.....	مقدمه ناشر .....
۸.....	پیشگفتار .....
۹.....	<b>پیش در آمد .....</b>
۱۰.....	درباره این کتاب.....
۱۰.....	فرضیات .....
۱۰.....	نمادهای مورد استفاده در این کتاب .....
۱۱.....	فرا تر از کتاب .....
۱۱.....	از اینجا کجا برویم .....
۱۳.....	<b>فصل ۱: معرفی ChatGPT .....</b>
۱۳.....	در این فصل خواهیم دید:.....
۱۴.....	ایجاد یک اکانت .....
۱۶.....	مقایسه ChatGPT، موتورهای جست و جو و موتورهای تجزیه و تحلیل .....
۱۷.....	درک اینکه chatGPT چیست و چه نیست .....
۱۸.....	مواجهه با ترس های ناشی از ChatGPT .....
۲۰.....	رقابت با ChatGPT برای شغل خود .....
۲۲.....	تعریف مجدد Chatbot با ChatGPT و ChatGPT Plus .....
۲۳.....	مقایسه این دو نسخه .....
۲۳.....	نمونه هایی از کاربردهای فراوان ChatGPT .....
۲۶.....	کشف اشکال دیگر GPT .....
۲۷.....	گرفتن نقاط اصلی و ایجاد اختلال در کسب و کار .....
۲۸.....	سنجیدن تأثیر اولیه بر مشاغل و صنایع موجود .....
۲۹.....	آماده سازی برای تحولات آینده .....
۲۹.....	شکستن طلسم اربابان ماشین های بی رحم .....
۳۰.....	باز کردن دری برای محصولات بزرگ تر هوش مصنوعی .....
۳۰.....	دسته بندی انواع هوش مصنوعی مولد .....
۳۱.....	آشنایی با خالق ChatGPT ، openAI .....
۳۲.....	<b>فصل ۲: کشف نحوه عملکرد ChatGPT .....</b>
۳۲.....	در این فصل خواهیم آموخت .....

۳۲	چه چیزی در chatGPT متفاوت است؟
۳۴	نگاهی به معماری ChatGPT
۳۴	کشف ابررایانه و پردازنده‌های گرافیکی زیرزمینی
۳۵	توجه به اهمیت ترانسفورماتورها
۳۶	تنظیم استیج: آموزش مدل
۳۸	درک اهمیت قالب گفت‌وگو
۳۹	بررسی محدودیت‌های ChatGPT
۴۱	افزایش تعداد نسخه‌ها و ادغام‌ها
۴۳	نگاهی اجمالی به ChatGPT در افزونه‌های مایکروسافت
۴۴	جریان دادن ChatGPT از طریق قدرت یک API
۴۵	بررسی پذیرندگان اولیه ChatGPT API
۴۵	گسترش حوزه اکستنس‌ها (افزونه‌ها)
۴۶	ایجاد مشاغل جدید مبتنی بر ChatGPT
۴۹	<b>فصل ۳: نوشتن اعلان برای ChatGPT</b>
۴۹	در این فصل خواهیم آموخت:
۵۰	اصول اولیه نوشتن اعلان
۵۲	آغاز کردن یک چت
۵۴	بررسی سابقه چت و موارد دیگر
۵۶	درک مهندسی اعلان
۵۶	دور زدن محدودیت‌های توکن و مشکلات ذخیره‌سازی تاریخچه کاربر
۵۹	تفکر در موضوعات
۶۰	زنجیره‌ای کردن درخواست‌ها و سایر نکات و استراتژی‌ها
۶۲	<b>فصل ۴: آشنایی با مدل‌های GPT در ChatGPT</b>
۶۲	در این فصل خواهیم آموخت:
۶۲	خلاصه پیشرفت مدل
۶۳	مقایسه GPT-4 با مدل‌های قبلی ChatGPT
۶۴	انتخاب مدل‌های ChatGPT
۶۷	یادگیری در مورد پیشرفت‌های GPT-4
۶۸	تنظیم محدودیت‌های GPT-4
۷۰	<b>فصل ۵: هشدارها، اخلاقیات و هوش مصنوعی مسئولیت‌پذیر</b>
۷۰	در این فصل خواهیم آموخت:
۷۰	ساخت هوش مصنوعی مسئولیت‌پذیر
۷۱	تحولات نگران‌کننده
۷۳	محافظت از انسان‌ها در برابر استفاده‌کنندگان هوش مصنوعی
۷۳	درک خوب، بد و زشت

۷۴.....	توجه به هشدارهای OpenAI
۷۵.....	در نظر گرفتن حفاظت از حق چاپ و IP
۷۶.....	جست‌وجو برای پیش‌بینی‌پذیری
۷۶.....	رسیدن به قابلیت اطمینان
۷۸.....	توهم در مقابل دقت
۷۹.....	انسانی کردن ماشین
۸۱.....	کاهش خطرات و مسئولیت
<b>۸۴.....</b>	<b>فصل ۶: کاوش در کاربردهای حرفه‌ای و دیگر برای ChatGPT</b>
۸۴.....	در این فصل خواهیم آموخت:
۸۵.....	یافتن ChatGPT تعبیه‌شده در نرم‌افزار
۸۵.....	یافتن ChatGPT در نرم‌افزارهای تجاری
۹۰.....	ادغام با همه‌چیز، همه‌جا، به یک‌باره
۹۳.....	تمرکز روی حضور ChatGPT در جلسات مجازی
۹۳.....	به ChatGPT اجازه دهیم خلاصه و ترجمه کند
۹۴.....	جست‌وجوی ChatGPT در سایر برنامه‌ها
۹۶.....	مشاهده ChatGPT در VR، AR، و Metaverse
۹۷.....	کشف ChatGPT در موتورهای جست‌وجو
۱۰۰.....	کدنویسی با ChatGPT و Copilot X
۱۰۲.....	آموزش نحوه استفاده از ChatGPT برای بازاریابی
۱۰۲.....	بازیابی پاسخ‌های هوشمند برای منابع انسانی
۱۰۲.....	استفاده از ChatGPT در حقوق
۱۰۴.....	داستان‌نویسی در روزنامه‌نگاری
۱۰۵.....	مشاوره ChatGPT در بهداشت و درمان
۱۰۵.....	حساب کردن روی ChatGPT در امور مالی
<b>۱۰۶.....</b>	<b>فصل ۷: کار با ChatGPT در آموزش</b>
۱۰۶.....	در این فصل خواهیم دید:
۱۰۷.....	چرخش تفکر انتقادی به یک مدل یادگیری جدید
۱۰۹.....	استفاده از ChatGPT برای کمک به مربیان پرکار
۱۱۱.....	تغییر نحوه تدریس موضوعات
۱۱۴.....	ممنوع کردن ChatGPT آموزش را سرکوب می‌کند
<b>۱۱۵.....</b>	<b>فصل ۸: استفاده از ChatGPT در زندگی روزمره</b>
۱۱۵.....	در این فصل خواهیم آموخت:
۱۱۵.....	کلمات کلیدی در حال مرگ
۱۱۸.....	حرکت از جست‌وجوی اطلاعات به دستیاران دانش
۱۱۹.....	زندگی با اطلاعات غلط و دستکاری

محدود کردن گزینه‌ها.....	۱۲۰
<b>فصل ۹: شناخت راه‌هایی که ChatGPT و هوش مصنوعی مولد جهان را تغییر خواهند داد.....</b>	<b>۱۲۲</b>
در این فصل خواهیم آموخت:.....	۱۲۲
درک اینکه چه چیزی از نگرانی واقعی است و چه چیزی نیست.....	۱۲۳
اندازه‌گیری خوب و بد در ChatGPT.....	۱۲۳
سنجش تهدیدات شغلی و سایر تعهدات ChatGPT.....	۱۲۴
<b>فصل ۱۰: ده ابزار دیگر مبتنی بر هوش مصنوعی مولد که باید امتحان کنید.....</b>	<b>۱۲۸</b>
در این فصل خواهیم دید:.....	۱۲۸
DALL-E 2 و DALL-E.....	۱۲۹
DeepL Translator و DeepL Write.....	۱۳۱
Cedille.....	۱۳۲
Notion AI.....	۱۳۴
YouChat.....	۱۳۵
ChatSonic.....	۱۳۶
Poe.....	۱۳۷
Jasper.....	۱۳۹
Durable.....	۱۳۹
God Mode.....	۱۴۱



خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که تواند  
خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.  
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست دارید تألیف "جناب آقای سعید محمدی" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

**با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید**

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام‌هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران  
dibagaran@mftplus.com

« *ChatGPT* یک فناوری بسیار بنیادی و دریچه‌ای به سوی آینده‌ای بسیار متفاوت است. این ابزار، منادی عصر هوش مصنوعی و نشانه بارز ورود انقلاب صنعتی چهارم است» قسمتی از متن کتاب

قبل ادامه مطالعه این پیش‌گفتار، سری به صفحات ۲۴ و ۲۵ بزنید و با دقت فهرست را مرور کنید. می‌بینید؟ این‌ها تنها گوشه‌ای از آن کارهایی است که به کمک *ChatGPT* می‌توانید انجام دهید. به‌زعم ما در این کتاب، *ChatGPT* نحوه تفکر ما را به‌مرور تغییر خواهد داد، حدس می‌زنم شما نیز با تورق صفحات، به این نتیجه برسید. تخیلتان را به هر جایی که فکر می‌کنید، بفرستید.

تصور کنید در یک تنگنا در یک پروژه برنامه‌نویسی مانده‌اید. سرچ می‌کنید، کدها را بالا و پایین می‌کنید و کارهای دیگر. نظر شما درباره یک دستیار هوشمند – که در صورت دریافت صحیح خواسته شما – بتواند، آن تکه کدی را که شما را گیر انداخته! بنویسد یا راهنمایی‌تان کند یا ایده حل مسئله را بدهد؟ یا مثلاً تصور کنید می‌خواهید از زبان یک فرد در گذشته، متنی را که در اختیارتان هست، بازنویسی کنید؛ شدنی است؟

یا مثلاً زمزمه‌هایی از سامانه‌های مبتنی بر هوش مصنوعی در محل کار، به گوش‌تان رسیده است. می‌خواهید یک جزو نفرات اولی باشید که دستتان را به نشان آمادگی برای به‌کارگیری این سامانه‌ها، بالا می‌برید.

این مثال‌ها تمام‌شدنی نیستند. به‌زودی شما هم مثال‌های عملی را که خودتان انجام داده‌اید و بهره برده‌اید، به این فهرست اضافه خواهید کرد.

در این کتاب سعی کرده‌ایم، آنچه را که از *ChatGPT* باید بدانید بیاوریم. تبحر بیشتر منوط به تکرار و تمرین بیشتر است. از خود *ChatGPT* هم می‌توانید بپرسید که چگونه می‌توان در مسیر تسلط بر آن، پیش رفت. امتحان کنید.

مایه خرسندی است که سؤالات، نظرات، انتقادات و پیشنهادات خود را به ایمیل مؤلف کتاب، با آدرس [saeidmscs@gmail.com](mailto:saeidmscs@gmail.com) ارسال نمایید تا در ویرایش‌های بعدی اعمال گردند. از احساسات و خیال‌هایی که در گفتگو با *ChatGPT* به ذهنتان آمده هم بنویسید. به موارد مشترکی خواهیم رسید.

در انتها جا دارد از رویکرد علمی و عالمانه انتشارات دیباگران تهران تشکر و قدردانی نمایم.