

به نام خدا



اقتصاد دیجیتال و رفاه اجتماعی

مؤلف:

مهدی حق شناسی



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 می‌گیرند.

◀ عنوان کتاب: اقتصاد دیجیتال و رفاه اجتماعی

◀ مولف: مهدی حق شناسی

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ ویراستار: زهرا خانیانی

◀ صفحه آرایی: نازنین نصیری

◀ طراح جلد: داریوش فرسای

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۳۹۹

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۳۱۰-۳

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibbook.ir

www.dibagarantehran.com

نشانی اینستاگرام دیبا [dibagaran_publishing](https://www.instagram.com/dibagaran_publishing) نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید شغلی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتها و اپ دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

۷.....	مقدمه ناشر
۸.....	مقدمه مؤلف

فصل اول

۹.....	پول و نظام پولی در اقتصاد
۱۰.....	مقدمه
۱۰.....	تاریخچه تحولات پول
۱۱.....	نظام مالی
۱۲.....	وظایف نظام مالی
۱۲.....	تعریف پول
۱۳.....	وظایف پول
۱۵.....	انواع پول و نظام پولی
۱۵.....	نظام پول کالایی
۱۵.....	نظام پول فلزی
۱۶.....	پول کاغذی
۱۷.....	پول تحریری (اعتباری)
۱۷.....	پول الکترونیکی
۱۸.....	شبه پول
۱۸.....	ویژگی‌های اصلی پول دیجیتال
۱۹.....	معیارهای مهم در رواج پول دیجیتال
۲۰.....	تفاوت پول با سایر اموال

فصل دوم

۲۳.....	اقتصاد دیجیتالی (ابعاد و ویژگی‌ها)
۲۴.....	مقدمه
۲۴.....	پیشینه اقتصاد دیجیتال
۲۷.....	مفهوم اقتصاد دیجیتالی

۲۹	ویژگی‌های اقتصاد دیجیتال
۳۱	نیازهای داده‌ای برای اقتصاد مبتنی بر اطلاعات
۳۱	مدل‌های کسب‌وکار
۳۳	منافع و محدودیت‌ها/ شکست‌های تجارت الکترونیکی
۳۵	تفاوت‌های اقتصاد دیجیتال و اقتصاد سنتی
۳۷	توسعه فناوری و نقش آن در اقتصاد دیجیتال
۳۷	روند تغییرات حوزه ICT به‌عنوان زیرساخت اقتصاد دیجیتال
۳۸	پیشران‌های اقتصاد دیجیتال
۴۱	سامانه‌های پرداخت دیجیتال
۴۲	اقتصاد دیجیتال، وجه غالب کسب‌وکارهای امروز
۴۲	حرکت به سمت دیجیتال‌سازی
۴۳	فناوری‌های قابل کاشت
۴۴	مجاورت با فناوری دیجیتال
۴۴	پوشیدنی‌های متصل به اینترنت
۴۵	محاسبات فراگیر
۴۵	ذخیره‌سازی
۴۶	خانه هوشمند
۴۷	اقتصاد دیجیتالی در کشورهای در حال توسعه
۴۸	تأثیر اقتصاد دیجیتال بر سیاست‌های مالیاتی
۴۸	نتیجه‌گیری

فصل سوم

۵۰	ارزرمز
۵۱	مقدمه
۵۱	پول‌های دیجیتال
۵۲	پول دیجیتالی و الکترونیکی
۵۲	اثرات پول دیجیتالی بر عملکرد بانک‌ها
۵۳	کاهش هزینه مبادلات و سایر عملیات پولی
۵۳	تأثیر انواع پول دیجیتالی بر سیاست پولی
۵۴	انواع پول‌های مجازی
۵۵	تقسیم‌بندی دیگر از انواع پول‌های (ارزهای) مجازی
۵۶	انواع پول (ارز) مجازی از دیدگاه مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی

۵۸	ارزرمز
۵۹	تاریخچه پیدایش ارزرمزها
۵۹	دلایل پیدایش پول‌های (ارزهای) مجازی متعدد
۶۰	نظام پرداخت در پول‌های مجازی
۶۱	تعریف بیت‌کوین
۶۲	ویژگی‌های بیت‌کوین
۶۳	مقبولیت و کاربردهای اصلی بیت‌کوین
۶۵	واسطه‌ای برای تبادلات
۶۸	محلّی برای ذخیره ارزش
۶۹	بیت‌کوین از دید سرمایه‌گذاری
۷۲	واحد حساب
۷۳	خاصیت ضدتورمی
۷۴	نوسانات
۷۵	تأثیر روی صنعت مالی و سیاست‌های پولی
۷۶	مقررات
۷۸	مزیت‌ها و فرصت‌ها، چالش‌ها و تهدیدهای ارزرمزها
۸۷	فناوری دفاتر کل توزیع‌شده
۸۷	اجزای اصلی دفاتر کل توزیع‌شده
۸۸	امضای دیجیتالی
۸۸	سازوکارهای حصول تفاهم
۸۹	دفاتر کل توزیع‌شده مبتنی بر زنجیره‌های بلوکی
۹۰	قرارداد هوشمند
۹۱	فناوری زنجیره بلوکی
۹۲	کاربردهای فناوری زنجیره بلوکی
۹۳	استفاده از زنجیره بلوکی در بازار سهام
۹۳	استفاده از زنجیره بلوکی در امور بیمه
۹۳	دفتر اسناد رسمی
۹۳	ذخیره‌سازی غیرمتمرکز
۹۴	اینترنت اشیای غیرمتمرکز
۹۴	روش‌های ضد جعل مبتنی بر زنجیره بلوکی
۹۴	استفاده برنامه‌های کاربردی اینترنتی از زنجیره بلوکی
۹۵	نتیجه‌گیری

فصل چهارم

۹۶	تحقق رفاه اجتماعی با استفاده از اقتصاد دیجیتال
۹۷	مقدمه
۹۷	سه مؤلفه بنیادی در فلسفه علم اقتصاد
۱۰۱	ارتباط سه مؤلفه بنیادی با رفاه اقتصادی
۱۰۱	مفهوم بهینه پارتو
۱۰۲	مفهوم تعادل در اقتصاد
۱۰۳	تعادل بازار
۱۰۴	رفاه اجتماعی در اقتصاد دیجیتال
۱۰۵	نقش اقتصاد دیجیتال در ارتقای رفاه جامعه
۱۰۶	شاهکار اسلام در اقتصاد رفاه
۱۰۷	رفاه اجتماعی
۱۰۷	نمونه‌ای از رفاه اجتماعی اسلامی
۱۰۹	نتیجه‌گیری
۱۱۰	منابع

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌های است که بتواند
خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید فکری 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 دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و 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 روشن می‌نماید.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "جناب آقای مهدی حق شناسی" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نمایم با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
bookmarket@mft.info

مقدمه مؤلف

شکر و سپاس خداوند متعال را که -با توسل به خورشید عالم‌تاب، امام عصر (عج)- توفیقی عطا فرمود تا قلمی به دست بگیرم تا سخنی به رشته تحریر درآید. عجز بشر در برابر علم لایتناهی خداوند متعال تا جایی است که قادر به تأمین مایحتاج اولیه حیات خود هم نیست. اگر نبود عرضه رحمت و لطف قادر متعال بر جهانیان، احدی قادر به برآورده کردن نیازهای ابتدایی خود نبود.

رزاق مطلق عالم، جهانی مملو از استعاره‌های مفهومی را پیش‌روی مخلوقات خود قرار داده است تا با زبانی بسیار ساده، مفاهیم و معادلات بسیار پیچیده حاکم بر عوالم را بر مخلوقات خود عرضه کند و آنان به‌سادگی و فارغ از هر ابهام و پیچیدگی، پی کسب روزی مقدر الهی بروند و از پس ارتزاق خویش سر بر سجده شکر بنهند و رزاق را ستایش کنند. او متعالی است که جهانی پر از اندیشه و فرصت‌هایی برای اندیشیدن را از باب رحمتش بر خلق عرضه کرد تا خلق را از باب فهم و ادراک با ابزار ارتزاق بر سر سفره توحید مهمان کند و همه این الطاف نیست مگر به میمنت وجود و دعای خیرخواهانه یگانه عزیز عالم، کسی که چون یوسفی خیرخواه و پدري دعاگو و دلسوز در حق فرزندان ناسپاس خود، لحظه‌ای از خیرخواهی دست برنمی‌دارد. به امید روزی که آفریدگار یکتا به برکت ظهور منجی‌اش رفاه مطلق خویش را بر آحاد بشریت از هر بُعد و منظری نصیب و روزی‌شان فرماید. بارالها، پروردگارا برسان روزی را که نه فقر فقیر معنی دارد و نه ظلم ظالم؛ نه مظلوم جوری کشد و نه مریض، دردی؛ فقر فقیر، ظلم ظالم، جور اسیر، درد مریض، حسرت یتیم، شکمی گرسنه و یأس و ناامیدی، جملگی عباراتی بی‌معنی خواهند شد.

کتاب پیش‌رو حاصل گردآوری، تدوین و تألیف مطالبی از تألیفات، مقالات و پژوهش‌هایی از محققان، نویسندگان و پژوهشگران متعدد و محترمی است که در زمینه اقتصاد و به‌طور خاص اقتصاد دیجیتال و رفاه فعالیت کرده‌اند.

فصل اول کتاب مروری بر مفاهیم و ابزارهای اقتصادی است. فصل دوم به اقتصاد دیجیتالی و معیارهای آن به‌عنوان اقتصاد پیش‌روی جهان می‌پردازد. در فصل سوم به رمزارز به‌عنوان یکی از مهم‌ترین ابزارهای اقتصاد دیجیتال پرداخته خواهد شد و در فصل آخر اقتصاد دیجیتالی از دیدگاه ارتقادهنده رفاه اجتماعی بررسی خواهد شد.

مخاطب مطالب بیان شده در این کتاب، محققان و علاقه‌مندان به فعالیت در حوزه اقتصاد دیجیتال و به‌طور خاص در حوزه ارتقای رفاه اجتماعی هستند؛ از این‌رو از خوانندگان محترم و صاحب‌نظران ارجمند تقاضا می‌شود با همکاری، راهنمایی و پیشنهادهای اصلاحی خود، نویسنده را در تحقق و تدوین آثار مفیدتر در این حوزه یاری فرمایند. در تدوین این کتاب از منابع متعدد اینترنتی مانند انواع Wikiها و سایت‌های مختلف استفاده شده است که از ذکر نام آن‌ها خودداری شده و فقط از منابع و کتاب‌های موثق علمی، که بیشترین ارجاع به آن‌ها بوده، نام برده شده است.

به رسم ادب بر خود لازم می‌دانم از راهنمایی‌های بسیار راهگشا و ارزشمند استاد محترم حضرت آیت‌الله سید محمدجواد آیت‌الهی، در مسیر تألیف این کتاب تشکر و قدردانی کنم.

زمستان ۱۳۹۸

Haghshenasi@iran.ir