

به نام خدا



اقتصاد دیجیتالی 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 دیجیتالی و رفاه اجتماعی

▪ مولف: مهدی حق شناسی

▪ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

▪ ویراستار: زهرا خانیانی

▪ صفحه آرایی: نازنین نصیری

▪ طراح جلد: داریوش فرسایی

▪ نوبت چاپ: اول

▪ تاریخ نشر: ۱۳۹۹

▪ چاپ و صحافی: صد

▪ تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

▪ قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال

▪ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۳۱۰-۳

▪ نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساز مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

▪ تلفن: ۰۲۰-۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰-۴۶

▪ فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران:

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibbook.ir

www.dibagaran Tehran.com

▪ نشانی تلگرام: [@mftbook](https://t.me/mftbook)

▪ هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید شغلی.

▪ هرگوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

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

▪ سرشناسی: حق شناسی، مهدی، ۱۳۵۹-

▪ عنوان و نام پدیدآور: اقتصاد دیجیتالی و رفاه اجتماعی

▪ مولف: مهدی حق شناسی، ویراستار: زهرا خانیانی.

▪ مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۳۹۹

▪ مشخصات ظاهری: ۱۱۲ ص: مصور،

▪ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۳۱۰-۳

▪ وضعیت فهرست نویسی: فیبا یادداشت: کتابنامه.

▪ موضوع: نوآوری—جنبه های اقتصادی

▪ موضوع: Technological innovations-economic aspects

▪ موضوع: نوآوری—جنبه های اجتماعی

▪ موضوع: Technological innovations-social aspects

▪ رده بندی کنگره: HC ۷۹:

▪ رده بندی دیوبی: ۲۲۸/۰۶۴

▪ شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۷۲۲۷۷

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.....	تعريف بول
۱۳.....	وظایف پول
۱۵.....	انواع بول و نظام پولی
۱۵.....	نظام بول کالایی
۱۵.....	نظام بول فلزی
۱۶.....	بول کاغذی
۱۷.....	بول تحریری (اعتباری)
۱۷.....	بول الکترونیکی
۱۸.....	شبه بول
۱۸.....	ویژگی های اصلی بول دیجیتالی
۱۹.....	معیارهای مهم در رواج بول دیجیتال
۲۰.....	تفاوت بول با سایر اموال

فصل دوم

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

۲۹	ویژگی‌های اقتصاد دیجیتالی
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 به عنوان زیرساخت اقتصاد دیجیتال
۳۸	پیشran‌های اقتصاد دیجیتالی
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 فرآگیر
۴۵	ذخیره‌سازی
۴۶	خانهٔ هوشمند
۴۷	اقتصاد دیجیتالی در کشورهای در حال توسعه
۴۸	تأثیر اقتصاد دیجیتال بر سیاست‌های مالیاتی
۴۸	نتیجه‌گیری

فصل سوم

۵۰	ارزهای دیجیتال
۵۱	مقدمه
۵۱	پول‌های دیجیتال
۵۲	پول دیجیتالی و الکترونیکی
۵۲	اثرات پول دیجیتالی بر عملکرد بانک‌ها
۵۳	کاهش هزینهٔ 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	ارزمز
۵۹	تاریخچه پیدایش ارزمزها
۵۹	دلالی پیدایش پول‌های (ارزهای) مجازی متعدد
۶۰	نظام پرداخت در پول‌های مجازی
۶۱	تعريف بیت‌کوین
۶۲	ویژگی‌های بیت‌کوین
۶۳	مقبولیت و کاربردهای اصلی بیت‌کوین
۶۵	واسطه‌ای برای تبادلات
۶۸	محلی 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 ارزمزها
۸۷	فناوری دفاتر کل توزیع شده
۸۷	اجزای اصلی دفاتر کل توزیع شده
۸۸	امضای دیجیتالی
۸۸	سازوکارهای حصول تقاضا
۸۹	دفاتر کل توزیع شده مبتنی بر زنجیره‌های بلاکی
۹۰	قرارداد هوشمند
۹۱	فناوری زنجیره بلاکی
۹۲	کاربردهای فناوری زنجیره بلاکی
۹۳	استفاده از زنجیره بلاکی در بازار سهام
۹۳	استفاده از زنجیره بلاکی در امور بیمه
۹۳	دفتر اسناد رسمی
۹۳	ذخیره‌سازی غیرمت مرکز
۹۴	اینترنت اشیای غیرمت مرکز
۹۴	روش‌های ضد جعل مبتنی بر زنجیره بلاکی
۹۴	استفاده برنامه‌های کاربردی اینترنتی از زنجیره بلاکی
۹۵	نتیجه‌گیری

فصل چهارم

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

مقدمه ناشر

خط میشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی است که بتواند خواسته‌هایی بر 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 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 پرستل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر در صدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُربار، معترض 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 می‌نماید 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 توصل به خورشید عالمتاب، امام عصر (عج)- توفیقی عطا فرمود تا قلمی به دست بگیرم تا سخنی به رشتہ تحریر درآید. عجز بشر در برابر علم لايتناهی خداوند متعال تا جایی است که قادر به تأمین مایحتاج اولیه حیات خود هم نیست. اگر نبود عرضهٔ رحمت و لطف قادر متعال بر جهانیان، احدي 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 عالم را بر مخلوقات خود عرضه کند و آنان به سادگی و فارغ از هر ابهام و پیچیدگی، پی کسب روزی مقدار الهی بروند و از پس ارتقا خویش سر بر سجدۀ شکر بنهند و رزاق را ستایش کنند. او متعال 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 ارتقا بر سر سفرۀ توحید مهمان کند و همه‌این الطاف نیست مگر به میمنت وجود و دعای خیرخواهانه یگانه عزیز عالم، کسی که چون یوسفی خیرخواه و پدری 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. بارالله، 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، حسرت‌یتیم، شکمی گرسنه و یأس و نامیدی، جملگی عباراتی بی‌معنی خواهند شد.

کتاب پیش‌رو حاصل گردآوری، تدوین و تأليف مطالبي از تأليفات، مقالات و پژوهش‌هایی از محققان، نويسندگان و پژوهشگران متعدد و محترمی است که در زمینه اقتصاد و به طور خاص اقتصاد ديجيٽالي و رفاه فعالیت کرده‌اند.

فصل اول کتاب مژوی بر مفاهیم و ابزارهای اقتصادی است. فصل دوم به اقتصاد ديجيٽالي و معیارهای آن به عنوان اقتصاد پیش‌روی جهان می‌پردازد. در فصل سوم به رمزارز به عنوان یکی از مهم‌ترین ابزارهای اقتصاد ديجيٽالي پرداخته خواهد شد و در فصل آخر اقتصاد ديجيٽالي از دیدگاه ارتقادهندۀ رفاه اجتماعی بررسی خواهد شد.

مخاطب مطالب بيان شده در اين کتاب، محققان و علاقه‌مندان به فعالیت در حوزه اقتصاد ديجيٽالي و به طور خاص در حوزه ارتقای رفاه اجتماعی هستند؛ از اين‌رو از خوانندگان محترم و صاحب‌نظران ارجمند تقاضا می‌شود با همکاري، راهنمایي و پيشنهادهای اصلاحی خود، نويسنده را در تحقیق و تدوین آثار مفیدتر در این حوزه ياري فرمایند. در تدوین اين کتاب از منابع متعدد اينترنتی مانند انواع WiKiها و سایتهاي مختلف استفاده شده است که از ذكر نام آن‌ها خودداری شده و فقط از منابع و کتاب‌های موقع علمی، که بيشترین 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 آیت‌الله، در مسیر تأليف اين کتاب تشکر و قدردانی کنم.

۱۳۹۸

ZMSTAN
Haghshenasi@iran.ir