

شناخت اصالت و جعل آثار تاریخی ایران باستان

عیسیٰ صفری ممقانی



پازنیه

یادآور پاکی هاست



پازینه

میدان انقلاب، اول خیابان کارگر جنوبی، بن بست گشتاسب، شماره ۴ طبقه همکف
تلفکس: ۰۹۱۲-۱۰۵۴۰۹۸ و ۶۶۹۶۱۵۲۲ تلفن همراه: ۶۶۹۷۵۴۶

www.pazinehpress.ir

چاپ اول: ۱۳۹۹

نام کتاب: شناخت اصالت و جعل آثار تاریخی ایران باستان

ناشر: پازینه

نویسنده: عیسی صفری ممقانی

لیتوگرافی: طیف نگار

چاپ: زعفران

صحافی: نوری

شمارگان: ۱۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۰-۱۶۸-۶

حق چاپ محفوظ است

سرشناسه: صفری ممقانی، عیسی، ۱۳۷۱ -

عنوان و نام پدیدآور: شناخت اصالت و جعل آثار تاریخی ایران باستان / عیسی صفری ممقانی.

مشخصات نشر: تهران: پازینه، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۵۴۵ ص: مصور(بخشی رنگی).

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۰-۱۶۸-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

داداشت: کتابنامه: ص. ۵۳۳ - ۵۴۵؛ همچنین به صورت زیرنویس.

موضوع: آثار تاریخی -- ایران -- جعل

Forgery of antiquities -- Iran

موضوع: ایران -- آثار تاریخی -- پیش از اسلام

Iran -- Antiquities -- Pre-Islamic

رده بندی کنگره: DSR ۱۳

رده بندی دیویی: ۹۵۵/۰۰۴۳

شماره کتابشناسی ملی: ۵۹۵۸۵۸۳

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

فهرست:

۱.....	پیشگفتار
مُهرهای باستانی:	
۵.....	تاریخچه
۸.....	انواع مُهرهای تجاری
۹.....	انواع مُهر پیام
۱۰.....	مُهرهای استامپی
۱۰.....	مُهرهای استوانه ای
۱۰.....	نقوش مُهرها در دوره های تاریخی
۱۷.....	شیوه ساخت مُهرها
۱۹.....	مُهرهای مفرغی
۲۱.....	کشف جعل در مُهرهای باستانی
۲۲.....	روش تقارن در گاه نگاری و تعیین اصالت مُهرها
۲۳.....	روش مقایسه در گاه نگاری مُهرها
۲۳.....	اشکال مُهرها در گاه نگاری
۲۵.....	رادیو گرافی
تندیس ها، مجسمه ها و پیکر ک های باستانی:	
۶۳.....	جعل در آثار تاریخی
۶۵.....	تاریخ پیدایش پیکره

۶۹.....	نقش بر جسته
۶۹.....	پیکره ایستاده یا همه جانبی
۷۴.....	پیکر که های باستانی
۸۸.....	جعل مجسمه کریستالی
۸۹.....	شیوه های کشف و تعیین اصالت در پیکره های باستانی
۹۰.....	مطابقت و مقایسه تطبیقی
۹۳.....	تکنیک ساخت و گونه شناسی
۱۰۲.....	روش ایکنولوژی
۱۰۴.....	روش پیکسی
۱۰۵.....	پرتو نگاری X
۱۰۵.....	روش نوری ترمولومینسانس

سکه های باستانی:

۱۶۵.....	فوايد مطالعات سکه شناسی
۱۶۷.....	معيار ارزش گذاري آثار و اشيا قديم و جديد
۱۶۷.....	جعل در آثار سکه
۱۶۹.....	پيدايش و سير تحول خط و نقش در سکه های ايراني
۱۷۱.....	ضرب سکه های تقلبي توسيط تركمن ها
۱۷۱.....	ضرب سکه های تقلبي در روسيه
۱۷۲.....	پولهای تقلبی ایران در روسیه
۱۷۲.....	ضرب سکه در سایر تمدن های باستانی

۱۷۳.....	سکه در باورها، اساطیر، نماد و این تدفین.....
۱۷۵.....	سکه های فشاری.....
.۱۷۵.....	اصول فنی ضرب سکه در اولین ضرایخانه های قدیم.....
۱۸۰.....	پتینه در آثار باستانی.....
۱۸۱.....	روش های پایه ای برای تشخیص شی باستانی.....
۱۸۳.....	روش های ضرب سکه توسط جاعلان.....
۱۸۴.....	روش ریخته گری.....
۱۸۵.....	ماشین کاری الکتریکی.....
۱۸۶.....	شکل دهی.....
۱۸۷.....	روش قالب ضربه ای.....
۱۸۸.....	مراحل شناسایی سکه های جعلی.....
۱۸۹.....	وزن سکه ها و سبک انها.....
۱۹۴.....	روش گونه شناسی.....
۱۹۸.....	شاخصه های سکه شناسی (وزن و زاویه چرخش).....
۱۹۸.....	شیوه های ساخت.....
۲۰۰.....	تحلیل عنصری.....
۲۰۸.....	رادیو گرافی.....
۲۰۹.....	XRF روش آنالیز.....
۲۰۹.....	تابش گاما.....
۲۱۰.....	سکه های تقلیبی چگونه تشخیص داده می شود.....

فلز و مجموعه های فلزی:

۲۳۶.....	فلزات.....
۲۴۰.....	زر اندود کردن در اثار فلزی.....
۲۴۱.....	روش ساخت الیاژ مفرغ.....
۲۴۲.....	تکنیک ساخت و گونه شناسی.....
۲۴۴.....	ریخته گری (قالب گیری).....
۲۴۵.....	ایجاد نقوش روی اشیا.....
۲۴۶.....	تکنیک قلم زنی.....
۲۴۷.....	ترصیع کاری یا فلز کوبی.....
۲۴۸.....	کشف جعل با لایه های خوردگی.....
۲۴۸.....	مطالعات تاریخ هنری (تطبیقی - تاریخی) در کشف جعل.....
۲۴۹.....	پایگاه داده های باستانی در تعیین اصالت.....
۲۵۰.....	گونه شناسی در تعیین اصالت.....
۲۵۱.....	روش انالیز طیف سنج جرمی در کشف جعل.....
۲۵۲.....	روش متالوگرافی در تعیین اصالت.....
۲۵۳.....	بررسی های متالوژیکی.....
۲۵۴.....	تخلخل.....
۲۵۶.....	خوردگی.....

کوزه و سفالینه های تاریخی:

۲۸۵	کوزه و سفال
۲۸۸	پرداخت و تربین سفال
۲۸۸	روش پرداخت و پوشش دادن
۲۸۹	صیقل دادن
۲۹۰	تربین با رنگ
۲۹۲	کاربرد انواع سفالینه ها
۲۹۳	سفال نخودی منقوش با نقش سیاه و قهوه ای سیر
۲۹۳	سفال خاکستری
۲۹۳	سفال دوره هخامنشی
۲۹۵	سفال دوره اشکانی
۲۹۷	سفال دوره ساسانی
۲۹۸	سفالینه های دوره اسلامی
۳۰۱	جعل در اثار سفالین
۳۰۱	تاریخ گذاری اثار سفالین
۳۰۲	روش مقایسه تطبیقی
۳۰۴	سری بندی سفال
۳۰۴	تاریخ گذاری نسبی و مطلق
۳۰۵	دما پرتو سنجی (ترمولومیتسانس)
۳۱۰	تابش گاما

۳۱۰	روش سالیابی AMS
۳۱۰	روش پیکسی
۳۱۲	تکنیک دیرین مغناطیس شناسی (Archaeomagnetic dating)
۳۱۳	XRF روش
كتب خطی، پوست نبسته ها، الواح و کتیبه های تاریخی:	
۳۳۷	تاریخ و هدف جعل نسخ خطی
۳۴۰	مفهوم اصالت و کار کرد آن.
۳۴۱	پوست در فرهنگ های قدیمی
۳۴۳	پیدایش کتابخانه در ایران باستان
۳۴۵	کاغذ
۳۴۶	کاغذ پوستی
۳۴۷	ویژگی های فیزیکی و ساختاری میکروسکوپی پوست
۳۴۸	عمل آوردن پوست
۳۴۸	پوشش زاج
۳۴۹	دباغی
۳۴۹	چرم دباغی شده با مواد گیاهی
۳۵۰	چرم های دباغی شده با نمک هایمعدنی
۳۵۱	طرز تهیه و خصوصیات کاغذ پوست
۳۵۲	انواع کاغذ های رایج در دوره اسلامی
۳۵۳	کاغذ سمرقندی

۳۵۲.....	کاغذ بخارایی.
۳۵۳.....	کاغذ بغدادی.
۳۵۴.....	کاغذ شامی
۳۵۵.....	کاغذ خانبالغ.
۳۵۶.....	کاغذ ختابی.
۳۵۷.....	کاغذ سیالکوتی.
۳۵۸.....	کاغذ کشمیری
۳۵۹.....	کاغذ دولت ابادی.
۳۶۰.....	کاغذ اصفهانی.
۳۶۱.....	کاغذ ترمه.
۳۶۲.....	کاغذ فرنگی.
۳۶۳.....	کاغذ کاهی
۳۶۴.....	کاغذ ابری فرنگی.
۳۶۵.....	الواح باستانی
۳۶۶.....	صنعت خط میخی.
۳۶۷.....	روش کتابت و کشف در کتبه سفالی.
۳۶۸.....	خوانا نمودن کتبه های میخی ناخوانا.
۳۶۹.....	مرمت الواح میخی
۳۷۰.....	معادله حل نشده تاریخی
۳۷۱.....	شیوه های کشف جعل و تزویر در نسخ خطی
۳۷۲.....	روش های کشف و جعل کاغذ

۳۶۷	سبک شناسی کتیبه ها.....
۳۶۸	بررسی قلم در کشف جعل....
۳۷۱	استنساخ نسخه و مروری بر سیر تطور کاغذ.....
۳۷۴	مرکب و نقش آن در جعل.....
۳۷۶	ساخت کامل نسخه ها.....
۳۷۸	جمل محتوای علمی (متن)....
۳۸۱	جمل در عناصر مادی نسخه.....
۳۸۶	جمل در تذهیب و جلوه های هنری نسخ خطی.....
۳۸۶	روش گونه شناسی در تعیین اصالت.....
۳۸۷	روش نقد افزار متقاض استاد در کشف جعل...
۳۸۸	روش مطالعات تطبیقی و مقایسه ای.....
۳۸۹	روش ته نقش کاغذ در تعیین اصالت.....
۳۹۲	مطالعات کتیبه اشیا و تعیین اصالت انها.....
۳۹۲	تعیین اصالت استاد و نسخ با روش های علمی و ازمايشگاهی.....
۳۹۳	روش پیکسی.....
۳۹۵	روش الکترون رادیو گرافی.....
۳۹۶	روش آنالیز گرمابی.....
۳۹۸	استفاده از پرتو IR.....
۳۹۸	روش ماورا بنفش.....
۴۰۰	روش تصویربرداری الکترو استاتیکی.....
۴۰۰	روش FTIR و SEM.....

۴۰۰	استفاده از نور لامپ سدیم.....
۴۰۱	روش میکروسکوپ الکترونی.....
۴۰۱	روش طیف سنجی مادون قرمز تبدیل فوریه.....
۴۰۲	روش بزرگنمایی با میکروسکوپ الکترونی روبشی با تجزیه شیمیابی پاشندگی انرژی پرتو ایکس
۴۰۵	سال یابی کرین ۱۴.....
۴۰۷	پرتو نگاری X.....
۴۰۸	تابش مرئی.....

ریتون و تکوک های باستانی:

۴۵۲	ریتون.....
۴۵۴	اقسام ریتون.....
۴۵۵	ریتون از نظر جنس.....
۴۵۵	طریقه ساخت ریتون.....
۴۵۶	اشکال ریتون.....
۴۵۷	موارد کاربرد ریتون.....

مومیایی های تاریخی:

۴۷۶	آین تدفین در دوره های ایران باستان.....
۴۸۶	گور خرسنگی.....
۴۸۷	خرفت خانه.....

۴۸۸.....	مومیایی های طبیعی چیست.
۴۸۹.....	جنازه های باطلق چیست...
۴۹۰.....	چرا قومها و تمدنها مردگان خود را مومیایی می کردند...
۴۹۱.....	در کدام قسمت دنیا اجساد مردگان مومیایی می شوند...
۴۹۲.....	گور تپه ها....
۴۹۴.....	مومیایی در این تدفین سکایی ها.....
۴۹۶.....	مومیایی در مصر باستان.....
۴۹۹.....	شیوه مومیایی کردن.....
۵۰۲.....	مومیایی یخی در کوه های آنک.....
۵۰۳.....	کشف مومیایی عجیب در چین.....
۵۰۳.....	روش جاعلان مومیایی....
۵۰۴.....	مومیایی ها و اجساد.....
۵۰۵.....	روش سالیابی کردن ۱۴.....
۵۰۷.....	اشعه ایکس در کشف مومیایی های تقلیی.....
۵۰۹.....	رادیو گرافی.....
۵۰۹.....	پرتونگاری کامپیوترا.....
۵۱۰.....	روش سی تی اسکن.....
۵۱۳.....	منابع و مأخذ.....

پیشگفتار:

"أَوْلَمْ يَسِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَيَنْظُرُوا كَيْفَ كَانَ عَاقِبَةُ الَّذِينَ مِنْ قَبْلِهِمْ وَكَانُوا أَشَدَّ مِنْهُمْ قُوَّةً وَمَا كَانَ اللَّهُ لِيَعْجِزَهُ مِنْ شَيْءٍ فِي السَّمَاوَاتِ وَلَا فِي الْأَرْضِ إِنَّهُ كَانَ عَلِيمًا قَدِيرًا" (سوم مبارکه فاطر، آيه ۴۴)

یادگیری علم و مطالعه تاریخ گذشتگان، در واقع استفاده از تجربیات همه کسانی است که پیش از مازنده‌گی کرده و رنج و زحمتی را برای کسب تجربه، متتحمل شده‌اند. ما با مطالعه صحیح تاریخ و با استفاده درست از علم در واقع با بهره گیری از تجربیات گذشتگان توانایی‌های خودمان را افزایش داده و دنیایی زیبا؛ آرام و دلنشین را برای خود و دیگران مهیا خواهیم ساخت. عقیده اشتباه دیگر درباره باستان شناسی این است که همه هدف آنها به دست اوردن اشیای باستانی است، اما در حقیقت شما از طریق اشیای باستانی زندگی انسان‌های گذشته را کشف می‌کنید که این مسئله بسیار متفاوت است. یک اثر بدون اطلاعات مربوط به محل واقعی کشف آن (خاستگاه) حتی اگر یک شی هنری به حساب بیاید، از لحاظ علمی نیز ارزش است

صاحبان و علاقمندان به نگهداری اشیا عتیقه از قرن چهاردهم به این سو در جستجوی آثار کهن و باستانی هستند. این افراد امیدوارند که با این اقدام، دانش خود را از گذشته که تنها بر پایه متون باستانی استوار بود افزایش دهند. تا اوایل قرن نوزدهم؛ جستجوی گنج منجر به کشف تمدن‌های بزرگ گم شده می‌گردید. پیشرفت‌های صورت گرفته در مطالعات و بررسی‌های زمین شناسی، این فرضیه را مطرح می‌کند که این فرهنگ‌ها بسیار کهن و قدیمی بوده اند اما تعیین قدمت آثارشان بسیار دشوار است.

هدف از جعل آثار باستانی فریب اذهان عمومی است. در این عمل که به منظور کسب پول صورت می‌گیرد از روی آثار باستانی ارزشمند، گرانبها و نادر، شی بدлی ساخته می‌شود و به جای اثر اصلی به فروش می‌رسد. همچنین هدف از جعل اسنادی مانند امتیاز نامه و فرمانی‌های قرون وسطی یا وصیت‌نامه، جهت ادعای تملک زمین، دارایی و یا کسب اصالت، هویت و قدرت است. برخی مواقع نیز این عمل به منظور فریب کارشناسان آثار هنری و تاریخی صورت می‌گیرد. برخی از آثار بدлی، نمونه‌های ساده و برخی دیگر، نمونه‌های پیچیده هستند که با استفاده از تکنیک‌های ساخت اشیا در اعصار کهن ساخته می‌شوند. نکته دیگر آنکه برخی مواقع، جاعلان از مهارت‌های کاربردی باستان شناسان که در حفظ آثار تاریخی به کار می‌برند، سو استفاده کرده و به ترمیم اشیای آسیب دیده دست می‌زنند و یا قطعات نامربوط اشیای شکسته را در کنار هم قرار می‌دهند.

هدف اصلی اینجانب از نگارش این کتاب با توجه به آنکه علاقمند به میراث پدرانم هستم و همیشه در حال تحقیق و پژوهش بر روی این موضوع بوده‌ام. اینجانب عضو انجمن موزه داران و مجموعه داران، عضو محققین سازمان اسناد و کتابخانه ملی و محقق آثار تاریخی و باستانی بوده و با انواع مجموعه داران و کلکسیون داران اشیا تاریخی و افراد باستان شناس در اقصی نقاط این خطه پهناور در ارتباط بوده‌ام و همچنین در کارگاه‌های تصحیح، نگهداری،

حافظت و مرمت نسخ خطی و اشیا تاریخی شرکت نموده‌ام و مقاله‌های مرتبط با علوم باستانی در همایش‌های میراث فرهنگی تحریر و چاپ نموده‌ایم و همچنین در مستند جویندگان بعنوان محقق و پژوهشگر علوم باستان شناسی که از شبکه مستند تهیه و پخش شده است حضور داشته‌ام و کتب دیگری در ارتباط با علوم باستان

شناسی و حروف رمزی در ایران تالیف کرده ایم و با افرادی که در این حیطه فعالیت داشته اند مرتبط بودیم متوجه این امر شده ایم که سیل عظیمی از اشیاء تقلیبی و جعلی روانه بازار شده است و دوستان زیادی بدون اطلاع از این امر و از سر ناآگاهی اقدام به خرید چنین اقلام جعلی نموده و حتی هزینه های سنگینی را نیز متحمل خود و خانواده خودشان کرده و صد البته بالاتر از همه انها خسارت های معنوی به فرهنگ این مرز و بوم وارد می کنند. زیاد شدن بی حد و حصر مجسمه های و تندیس های تقلیبی، سکه های جعلی و ضرب دوم، نسخه ها و مومیایی های تقلیبی، همچنین مجموعه های فلزی و سفالی و اشیای جعلی دیگر ما را به این فکر واداشت که اثری بدیع خلق نماییم و در آن شیوه های کشف جعل اثار تاریخی را شرح دهیم تا خدای ناخواسته در دام شیادان و جاعلان تاریخی قرار نگیرید.

این کتاب حاصل مطالعات، تحقیقات میدانی و تجربه ده ساله نگارنده و همکاران وی به ویژه استاد سید صادق افتخاری در بین علوم نمادها، علایم و ادیان شناسی، انواع شاخه های باستان شناسی و آئین های تدفین، حروف و خط باستان، کشف جعل در اشیا عتیقه و تاریخی می باشد که در اختیار شما علاقمندان علوم تاریخی قرار گرفته است و به جرات می توانیم بگوییم اثری که در دست شماست، یکی از نفیس ترین و بدیع ترین منابع تخصصی برای شیوه های کشف تقلیب، جعل و تزویر در آثار تاریخی، فرهنگی و هنری می باشد و به محققین و پژوهشگرانی که در حیطه نسخ خطی، اسناد و کتبیه ها، فرهنگ و زبان های باستانی، سکه ها و مسکوکات تاریخی علم آثار و هنر، شناخت تندیس ها و پیکر ک های باستانی، مهرهای تاریخی و مجموعه های فلزی، آثار سفالینه ها، کارشناسان آثار هنری و میراث فرهنگی، دانشجویان رشته باستان سنجی، تاریخ نگاری و دیرینه شناسی و مرمت نسخ، باستان شناسان و همچنین کلیه مجموعه داران و موزه داران دولتی و خصوصی که فعالیت می کنند پیشنهاد می گردد، هر چند که خوانندگان محترم باید به این نکته بسیار مهم توجه داشته باشند که طراحی و تهیه چنین مجموعه تخصصی و گرانسنجی یک پژوهه بسیار سنگین بوده که بر عهده سازمانهای پژوهشی و تحقیقاتی باید انجام شود، ولی مولف این بار سنگین را خود شخصا بر دوش کشیده و وظیفه انسانی خود دید که برای این امر نیز با تلاش و کوشش های فراوان بعد از سالیانی محقق شده و خوشبختانه به مقصد رسید.

اگر با اطلاع رسانی و فرهنگ سازی درست مشخص شود که بر عکس شایعات رایج در جامعه هیچ حفاری به ثروتهای آنچنانی دست نیافر و در بسیاری از موارد جان خود را نیز بر سر همین معاملات غیر قانونی نهاده اند، بدیهی است که دست کم از تعداد دزدان آثار تاریخی کاسته خواهد شد. با توجه به اینکه سازمان میراث فرهنگی یا نیروی انتظامی نمی تواند به سبب گستردگی جغرافیایی و تعداد سایت های تاریخی از همه این مکانها محافظت کند ایجاد موزه های کوچک محلی و درآمد زایی صحیحی توریستی می تواند افراد محلی را به نگهداری از میراث نیاکان خود ترغیب کند و اینگونه در عین حفظ آثار ارزشمند تاریخی منفعت آن به کل مردم منطقه برسد نه آنکه در جیب حفاران و دلالان رود.

این کتاب گرانسنجی، شامل ۸ بخش می باشد، بخش اول شامل روش های تکنیک های ساخت و تعیین اصالت در تندیس ها و مجسمه ها، روش های ضرب و تعیین اصالت سکه های باستانی، شیوه ساخت سفالینه ها و کشف اصالت مجموعه های سفالی، شیوه تحریر کتبیه ها و کتب خطی و کشف هویت اسناد باستانی، نحوه نقش مهرهای

تاریخی و روشهای کشف اصالات آنها، ریتون ها و تکوک ها، شیوه های ساخت فلز و کشف اصالات مجموعه های فلزی مفرغی و و بخش مهمی که در ان اشاره شده است شیوه مویمایی کردن در تمدنهای مختلف و شیوه های کشف جعل مویمایی های تقلیی که برای اولین بار در ایران این مبحث در این کتاب عنوان می شود که در هر ۸ بخش، نگارنده از گنجینه تصاویر خود که انباشته سالیان سال تجارت و تصاویر این کتاب بیش از ۵۴۰ تصویر می باشد که برای فهم بیشتر مخاطبین عزیز آورده و به طور تفصیلی هر کدام از اشیا برای اولین بار در ایران در این کتاب رمزگشایی و مورد بررسی کارشناسی قرار می گیرند که کمتر کارشناسی و کمتر استادی این اطلاعات ارزشمند را به همراه اندوخته تجربیات خود بصورت کامل در اختیار دیگران و در اختیار عموم مردم قرار می دهد.

در آخر از تمامی عزیزانی که در این مسیر مرا یاری نموده اند، به ویژه دوست عزیزم جناب مهندس ارشد افسری، کارشناس رشته باستان شناسی، از همکاری های صمیمانه، مفید و راهگشای پژوهشگر علوم تاریخی، استاد سید صادق افتخاری در تکمیل مطالب کتاب، از سر کار خانم مریم جعفری متخصص و مرمت گر کتب و اشیاء تاریخی سازمان استاد و کتابخانه ملی ایران، مسئولین پژوهشکده حفاظت و مرمت آثار سازمان میراث فرهنگی و گردشگری، جناب مهندس دانش مبرهن به نمایندگی از انجمن موزه داران، از جناب منوچهر لطفی مدیر محترم انجمن مجموعه داران ایرانیان معاصر که با حمایت های معنوی ما را یاری نمودند و در اخر سر تشکری ویژه از جناب استاد سید علی اصغر شریعت زاده مدیر محترم موسسه فرهنگی انتشارات پازینه که به این اثر گرانسنسنگ ارج نهاده و تمامی همت خودشان را جهت هموار شدن مسیر برای نشر این اثر را داشته اند، کمال تشکر را دارم، بنده را در این امر خدا پسندانه یاری نموده اند و امیدوارم این کتاب بتواند کمکی به جامعه باستانی ایران داشته باشد.

طبق قانون حمایت از حقوق مولفین، مصنفین و هنرمندان، کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر و ترجمه آن به زبانهای دیگر به مولف اختصاص دارد و هرگونه استفاده تجاری و بازرگانی از این کتاب اعم از تصویر برداری، کپی برداری، اسکن، تکثیر، افست، بهره برداری به هر شکل، بازنویسی، خلاصه نویسی، انتشار، فرهنگ الکترونیکی، لوح فشرده، فروش غیر مجاز، فروش و تکثیر در فضای مجازی، Pdf، تغییر قیمت، تجدید چاپ بدون هماهنگی با مولف کتاب، استفاده در شبکه های الکترونیکی، سایت های اینترنتی و اینترانسی و نظایر آن و دخل و تصرف در این کتاب به هر نحو بدون اطلاع و هماهنگی با مولف و موسسه انتشاراتی و بطور کلی تکثیر کلی و یا جزئی منوع، غیر شرعی و غیرقانونی بوده و در صورت مشاهده هرگونه موردی مختلف قاطعانه از طریق مراجع قضایی و مجازی قانونی ذیریط تحت پیگیری قرار خواهد گرفت.

آبان ماه ۱۳۹۸ خورشیدی
عیسی صفری محققی