

فهرست مطالب

پیش‌گفتار	۱۱
مقدمه	۱۳
فصل اول : ماهیت داده‌های شخصی و زیست حقوقی آن در بسترهای دیجیتال	
نوبین	۱۷
۱-۱. تعریف و عناصر داده‌های شخصی.....	۱۷
۱-۱-۱. ویژگی‌های داده‌های شخصی.....	۲۰
۱-۱-۲. طبقه‌بندی داده‌های شخصی	۲۵
۱-۲. تحول حریم خصوصی در عصر دیجیتال.....	۳۰
۱-۲-۱. گذار از حریم خصوصی کلاسیک به دیجیتال	۳۲
۱-۲-۲. حریم خصوصی اطلاعاتی.....	۳۴
۱-۲-۳. خودمختاری اطلاعاتی	۳۵
۱-۳. اکوسیستم‌های دیجیتال نوین و جریان داده	۳۸
۱-۳-۱. متاورس و بازنمایی داده‌محور کاربران.....	۴۰
۱-۳-۲. پلتفرم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی	۴۲
۱-۳-۳. اینترنت اشیا و داده‌های محیطی	۴۴
۱-۴. چرخه پردازش داده‌های شخصی.....	۴۷
۱-۴-۱. جمع‌آوری داده.....	۴۷
۱-۴-۲. پردازش و تحلیل.....	۴۸
۱-۴-۳. ذخیره و انتقال.....	۴۹
۱-۴-۴. اشخاص ثالث و واسطه‌ها.....	۵۱
۱-۵. بازیگران اصلی در زیست‌بوم داده	۵۲
۱-۵-۱. کنترل‌کننده داده	۵۳
۱-۵-۲. پردازشگر داده	۵۴
۱-۶. مفهوم نقض داده‌های شخصی.....	۵۴
۱-۷. اشکال و مصادیق نقض داده‌ها.....	۵۶
۱-۸. ویژگی‌های نقض داده در متاورس، هوش مصنوعی و اینترنت اشیا.....	۵۹
۱-۹. آثار فردی، اجتماعی و اقتصادی نقض داده‌ها.....	۶۲
۱-۱۰. اصول حقوقی حاکم بر حفاظت از داده‌ها.....	۶۵

۶ □ نظامی حقوقی حمایت از داده های شخصی در بسترهای دیجیتال

- ۱-۱۱. منابع بین المللی و استانداردهای داده..... ۶۸
- ۱-۱۲. رویکرد نظام های حقوقی پیشرو در حقوق داده..... ۷۱

فصل دوم : تحلیل حقوقی مسئولیت مدنی ناشی از نقض داده های شخصی در

بسترهای دیجیتال ۷۵

- ۲-۱. مفهوم مسئولیت مدنی در فضای داده محور..... ۷۵
- ۲-۲. مبانی نظری مسئولیت مدنی نقض داده ها..... ۷۸
- ۲-۳. ارکان مسئولیت مدنی در حقوق داده ها..... ۸۰
- ۲-۳-۱. فعل زیان بار..... ۸۳
- ۲-۳-۲. ورود ضرر..... ۸۶
- ۲-۳-۳. رابطه سببیت..... ۸۸
- ۲-۴. تقصیر و استاندارد مراقبت در محیط دیجیتال..... ۹۰
- ۲-۵. مسئولیت مبتنی بر خطر در پردازش داده ها..... ۹۳
- ۲-۶. مسئولیت قراردادی در نقض داده های شخصی..... ۹۶
- ۷-۲. مسئولیت خارج از قرارداد در نقض داده های شخصی..... ۹۸
- ۸-۲. مسئولیت زنجیره ای در پردازش داده..... ۱۰۱
- ۱-۸-۲. کنترل کنندگان داده..... ۱۰۲
- ۲-۸-۲. پردازشگران داده..... ۱۰۲
- ۳-۸-۲. واسطه های دیجیتال..... ۱۰۳
- ۹-۲. مسئولیت در بسترهای نوین دیجیتال..... ۱۰۴
- ۱-۹-۲. متاورس..... ۱۰۵
- ۲-۹-۲. پلتفرم های مبتنی بر هوش مصنوعی..... ۱۰۵
- ۳-۹-۲. اینترنت اشیا..... ۱۰۶
- ۱۰-۲. نقش حملات سایبری در ایجاد مسئولیت..... ۱۰۷
- ۱۱-۲. عوامل رافع یا محدود کننده مسئولیت..... ۱۱۱
- ۱۲-۲. مسئله انتساب مسئولیت در محیط های چند عاملی دیجیتال..... ۱۱۵

فصل سوم : الگوهای تقنینی، تطبیقی و چالش های نظام سازی در حمایت از

داده های شخصی..... ۱۱۹

- ۱-۳. مدل اتحادیه اروپا در حمایت از داده های شخصی..... ۱۱۹
- ۱-۱-۳. اصول بنیادین..... ۱۱۹
- ۲-۱-۳. ساختار مسئولیت..... ۱۲۰
- ۳-۱-۳. ارزیابی انتقادی..... ۱۲۱

فهرست مطالب □ ۷

۱۲۲	۲-۳. مدل ایالات متحده.....
۱۲۲	۱-۲-۳. پراکندگی مقررات.....
۱۲۳	۲-۲-۳. رویکرد مبتنی بر بخش‌ها.....
۱۲۴	۳-۲-۳. تحلیل انتقادی.....
۱۲۶	۳-۳. جایگاه حقوق ایران در نظام حفاظت از داده‌ها.....
۱۲۸	۵-۳. خلأهای تقنینی در حقوق ایران.....
۱۳۱	۶-۳. چالش‌های اجرای مسئولیت مدنی در ایران.....
۱۳۳	۷-۳. تعارض قوانین در دعاوی فرامرزی داده‌ها.....
۱۳۶	۸-۳. صلاحیت قضایی در دعاوی داده محور بین‌المللی.....
۱۴۰	۹-۳. نقش استانداردهای بین‌المللی در تنظیم مسئولیت مدنی.....
۱۴۳	۱۰-۳. چالش‌های حکمرانی داده در اقتصاد دیجیتال.....
۱۴۷	۱۱-۳. الگوهای نوین تنظیم‌گری داده‌های شخصی.....
۱۵۱	۱۲-۳. الزامات تدوین قانون جامع حمایت از داده‌های شخصی در ایران.....
۱۵۵	۱۳-۳. طراحی مدل بومی مسئولیت مدنی داده‌ها.....
۱۵۶	۱۴-۳. راهبردهای سیاست‌گذاری داده در ایران.....
۱۵۹	۱۵-۳. آینده نظام مسئولیت مدنی در اکوسیستم دیجیتال.....

فصل چهارم: نظام اثبات دعوا در نقض داده‌های شخصی در بسترهای دیجیتال ... ۱۶۵

۱۶۵	۱-۴. ماهیت و ویژگی‌های خاص اثبات نقض داده‌های شخصی در محیط دیجیتال.....
۱۶۵	۱-۱-۴. تفاوت ماهوی اثبات نقض داده‌های شخصی با دعاوی سنتی.....
۱۶۶	۲-۱-۴. ویژگی نامشهود بودن داده‌های شخصی و تأثیر آن بر فرآیند اثبات.....
۱۶۷	۳-۱-۴. عدم تقارن اطلاعاتی میان صاحب داده و متولی پردازش.....
۱۶۸	۲-۴. موانع عملی اثبات نقض داده‌های شخصی در دعاوی قضایی.....
۱۶۹	۱-۲-۴. دشواری شناسایی رفتار ناقض در محیط‌های دیجیتال.....
۱۶۹	۲-۲-۴. پیچیدگی فرآیندهای جمع‌آوری، ذخیره و پردازش داده‌ها.....
۱۷۰	۳-۲-۴. محدودیت دسترسی زیان‌دیده به اطلاعات فنی و امنیتی.....
۱۷۱	۳-۴. توزیع بار اثبات میان صاحب داده، کنترل‌کننده و پردازشگر داده.....
۱۷۲	۱-۳-۴. اصل سنتی بار اثبات و ناکارآمدی آن در دعاوی داده‌محور.....
۱۷۲	۲-۳-۴. انتقال یا تعدیل بار اثبات در روابط نابرابر اطلاعاتی.....
۱۷۳	۳-۳-۴. تکالیف اثباتی کنترل‌کنندگان و پردازشگران داده.....
۱۷۵	۳-۴-۴. مسئولیت پلتفرم‌ها، ارائه‌دهندگان خدمات ابری و واسطه‌های دیجیتال.....
۱۷۶	۴-۴. اثبات مسئولیت در پردازش‌های چندلایه و مشترک داده‌های شخصی.....
۱۷۷	۱-۴-۴. مفهوم کنترل‌کننده مشترک و آثار اثباتی آن.....

۸ □ نظامی حقوقی حمایت از داده های شخصی در بسترهای دیجیتال

- ۴-۴-۲. تعیین مسئولیت میان بازیگران متعدد زنجیره پردازش داده ۱۷۷
- ۴-۵-۵. دسترسی به ادله دیجیتال و نقش پلتفرم ها در کشف حقیقت ۱۷۸
- ۴-۵-۱. الزام پلتفرم های دیجیتال به ارائه اطلاعات مرتبط با نقض داده ۱۷۸
- ۴-۵-۲. دستورات قضایی برای حفظ، نگهداری و افشای داده های الکترونیکی ۱۷۹
- ۴-۵-۳. تعارض میان حفاظت از حریم خصوصی و ضرورت ارائه دلیل ۱۸۰
- ۴-۶-۶. چالش های فرامرزی در جمع آوری و ارائه ادله دیجیتال ۱۸۱
- ۴-۶-۱. تأثیر محل نگهداری داده ها بر صلاحیت و دسترسی قضایی ۱۸۲
- ۴-۶-۲. مشکلات همکاری بین المللی در تحصیل ادله دیجیتال ۱۸۳
- ۴-۶-۳. اثر رمزگذاری و فناوری های ناشناس ساز بر قابلیت اثبات ۱۸۳
- ۴-۷-۷. اعتبار و ارزش اثباتی ادله دیجیتال در دعاوی نقض داده های شخصی ۱۸۵
- ۴-۷-۱. معیارهای احراز اصالت و تمامیت ادله دیجیتال ۱۸۵
- ۴-۷-۲. ارزش اثباتی لاگ ها، متادیتا و سوابق دسترسی کاربران ۱۸۶
- ۴-۷-۳. پذیرش ادله مبتنی بر فناوری های نوین در فرآیند دادرسی ۱۸۷
- ۴-۸-۸. نقش کارشناسی تخصصی در اثبات نقض داده های شخصی ۱۸۸
- ۴-۸-۱. ضرورت استفاده از کارشناسان امنیت سایبری در دعاوی داده ای ۱۸۹
- ۴-۸-۲. تحلیل ادله دیجیتال و بازسازی مسیر وقوع نقض ۱۸۹
- ۴-۸-۳. ارزیابی تعارض میان نظریات کارشناسی فنی ۱۹۰
- ۴-۹-۹. اثبات رابطه سببیت و تعیین خسارت ناشی از نقض داده ها ۱۹۱
- ۴-۱۰-۱۰. چالش های اثبات نقض داده های شخصی در فناوری های نوظهور ۱۹۴
- ۴-۱۱-۱۱. تحلیل نظام اثبات دعوا در حقوق ایران در حوزه نقض داده های شخصی ۱۹۸
- ۴-۱۲-۱۲. راهکارهای اصلاح و توسعه نظام اثبات دعاوی نقض داده های شخصی ۲۰۱

فصل پنجم: ضمانت اجرای حقوقی نقض داده های شخصی در بسترهای

دیجیتال ۲۰۵

- ۵-۱. اصول حاکم بر ضمانت اجرای نقض داده های شخصی ۲۰۵
- ۵-۲. ضمانت اجرای جبرانی نقض داده های شخصی ۲۰۹
- ۵-۳. ضمانت اجرای اصلاحی و بازدارنده ۲۱۲
- ۵-۴. ضمانت اجرای نظارتی ۲۱۶
- ۵-۵. ضمانت اجرای ناشی از پردازش و انتقال غیرمجاز داده ۲۱۸
- ۵-۶. اجرای ضمانت اجراها علیه پلتفرم ها و شرکت های فناوری ۲۲۱
- ۵-۷. ضمانت اجرای نقض داده در هوش مصنوعی، متاورس و اینترنت اشیا ۲۲۵
- ۵-۸. الگوی پیشنهادی اصلاح نظام ضمانت اجرای حقوقی ایران ۲۲۹

فهرست مطالب □ ۹

نتیجه گیری ۲۳۳

منابع ۲۳۷