



# הטוב הרע והנורא בעולם הסייבר חשיבות תקן ISO 27001

מה היא מתקפת סייבר?

# דוגמאות למתקפות במרחב הקיברנטי

## זליגת מידע

מידע פנימי/ רגיש מידע לידי גורם  
עוין/ מפורסם באינטרנט.

## מניעת שירות

מערכת מידע מושבתת (למשל עקב  
פניות מרובות במטרה זדונית) ולא  
ניתן להשתמש בה.

## כופרה

מחשבים/ הרשת מוצפנים  
ולא ניתן לגשת לקבצים/  
לקרוא אותם.

## הונאה

ניצול מערכות מחשוב עבור  
רמאות/ גניבה של כסף או  
זהויות.

## השחתת אתר

השתלטות על דף אינטרנט  
ושחיתת תמונות/ תכנים  
פוגעניים בו.



# חשיבות אבטחת מידע

## סיכוי למתקפת סייבר

Getting struck  
by a lightning



1 in 960.000

Dating a  
millionaire



1 in 220

Experiencing a  
data breach



1 in 4

## Growth of Cybercrime Costs



# למה לשמור על אבטחת מידע?

1

## מניעת נזק כלכלי ותפעולי

פוטנציאל הנזק של אירועי סייבר הינו גבוה מאוד

2

## חובה חוקית

קיימות חובות מטעמי חוק החלות על כל ארגון ישראלי, כדוגמת חוק הגנת הפרטיות ותקנותיו.

3

## חובה מטעמים הסכמים וחוזיים

דרישות אבטחת מידע עולות היום בחובות מול לקוחות, שותפים עסקיים וספקים.

4

## מניעת נזק תדמיתי

לעיתים הנזק הקריטי ביותר באירוע סייבר הוא דווקא למוניטין.

# היתרונות של אימוץ תקן ISO 27001 בארגונים



# חשיבות תקן ISO 27001 בארגונים מודרניים

1

## התקן כבסיס לאבטחת מידע מודרנית

תקן ISO 27001 יכול להוות בסיס מצוין לניהול אבטחת מידע בארגון, ומספק מסגרת לעמידה בסטנדרטים הגבוהים ביותר.

2

## תהליך אימוץ התקן בארגון

אימוץ ISO 27001 כרוך בתהליך מובנה שמסייע לארגונים לאמץ נהלים ושיטות עבודה המתמקדות בשיפור מתמיד.

3

## היתרונות הכלכליים של התקן

אימוץ התקן יכול להוביל לחיסכון בעלויות הנובעות מאיומים על אבטחת מידע, ובכך לשפר את הרווחיות של הארגון. בנוסף יותר ויותר הזדמנויות עסקיות דורשות עמידה בו כתנאי סף.

4

## חשיבות התקן לעסקים גלובליים

מכיוון שעסקים פועלים בסביבה גלובלית ISO 27001, מסייע לארגונים להבטיח את אבטחת המידע על פני מדינות שונות.

# יתרונות הגנה על מידע באמצעות ISO 27001

## שיפור התהליכים הפנימיים בארגון

יישום התקן מסייע בשיפור התהליכים הפנימיים, הן ברמת הביצוע והן ברמת התיעוד. התקן מגדיר +90 בקרות ומחייב ביצוע פעולות חשובות כגון:

- ביצוע סקירת הרשאות במערכות מהותיות
- ביצוע שחזורים מגיבויים למען בדיקת תקונות
- תהליכי משאבי אנוש סדורים
- סקירה שנתית של נהלי אבטחת מידע
- תהליכי בקרת ספקים
- פעולות רבות נוספות

## הפחתת הסיכונים והאיומים לעסק

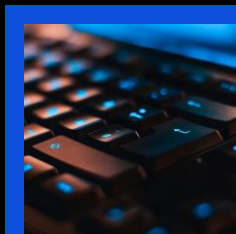
תקן ISO 27001 מחייב ארגונים בביצוע סקר סיכונים מדי שנה, אשר מסייע לזהות ולהפחית את הסיכונים הקשורים לאבטחת מידע, ובכך להגן על המשאבים של הארגון.

## שיפור מוניטין ויתרון תחרותי

הדרישה לעמידה בתקנים בינלאומיים הולכת וגדלה – כתנאי סף.



# איך ISO 27001 משפר את האמון של לקוחות



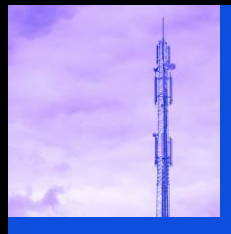
## ביסוס אמון לקוחות בארגון

תקן ISO 27001 מספק ללקוחות ביטחון שהמידע שלהם מוגן, דבר שמחזק את האמון במותג.



## יתרון תחרותי בשוק

ההסמכה לתקן מספקת יתרון תחרותי בשוק, במיוחד כאשר לקוחות מחפשים ספקים אמינים ואחראיים.



## התחייבות לאבטחה מתמשכת

המחויבות לתקן מצביעה על רצון הארגון לשפר את אבטחת המידע, מה שמגביר את האמון מצד הלקוחות.



## שיפור מוניטין הארגון

הסמכה ל-ISO 27001 יכולה לשפר את המוניטין של הארגון בשוק, ומהווה תעודת כשרות לאבטחת המידע.

# יישום תקן ISO 27001

# תכנון והוצאה לפועל של ISO 27001 בעסק

1

## בניית תוכנית פעולה ברורה ומקיפה

כאשר אתה מתכנן להוציא לפועל את התקן ISO 27001, חשוב לקבוע תוכנית פעולה שמפרטת את הצעדים והמשאבים הנדרשים.

2

## תיאום עם כל מחלקות החברה

תיאום בין כל המחלקות והכנתן ליישום התקן יבטיח שהשיטה תהיה אחידה ותתמוך בכל המטרות הארגוניות.

3

## הגדרת מדדים להצלחה

הגדרת מדדים ברורים להצלחה תאפשר לך לעקוב אחרי התקדמות היישום ולבצע התאמות במידת הצורך.

4

## ביצוע בדיקות תקופתיות ואחזקה

ביצוע בדיקות תקופתיות לאבטחת המידע והבנה של תהליכים יעזור לשמור על רמה גבוהה של אבטחה.

# משפחות בקרות תקן ISO 27001

1

## בקרות ארגוניות

תהליכים ניהוליים וטכניים רוחביים – מדיניות ויישומה.

2

## בקרות אנושיות

ניהול כוח אדם בהיבטי משאבי אנוש.

3

## בקרות פיסייות

יישום כללי אבטחה פיסיית.

4

## בקרות טכנולוגיות

ניטור והגנה מנוזקות, פיתוח, אבטחת רשתות, הצפנה, גיבויים, ניהול פגיעויות

# תהליך ההסמכה לתקן ISO 27001 ואימפקט על הארגון



# תהליך ההסמכה לתקן ISO 27001 שלב אחר שלב

## מבדק הסמכה

ההערכה הסופית של הארגון מבוצעת על ידי גוף ייעודי מוסמך. לאחר מעבר המבדק תתקבל התעודה ויהיה צורך לבצע מבדק 'חידוש' מצומצם מדי שנה ומבדק 'התעדה' מלא אחת לשלוש שנים.

## מבדק פנימי וסקר הנהלה

ביצוע סימולציה של מבדק ISO על מנת לוודא כי התהליכים מיושמים ומתועדים כהלכה. דיווח להנהלה וקבלת החלטות אסטרטגיות לשיפור אבטחת המידע.

## יישום תהליכי ניהול ועבודה שוטפת בחברה לפי התקן

התאמת שיטות העבודה בארגון למתודולוגיה בינלאומית מקובלת של שיפור מתמיד. הטמעה ויישום של נהלי עבודה מפורטים.



# השפעות ההסמכה לפי ISO 27001 על הארגון



## השפעות חיוביות על הארגון

ההסמכה לפי ISO 27001 יכולה לשפר את תהליכי העבודה בארגון, להגביר את האמון של הלקוחות ולצמצם את הסיכונים.



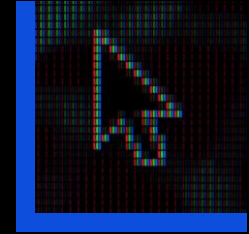
## איך ההסמכה משפיעה על תרבות הארגון

ההסמכה יכולה לשנות את התרבות הארגונית כך שהעובדים יהיו מודעים יותר לחשיבות אבטחת המידע.



## השפעה על קשרי לקוחות וספקים

ארגונים מוסמכים נהנים בדרך כלל מקשרים טובים יותר עם לקוחות וספקים, דבר אשר יכול להוביל להזדמנויות עסקיות חדשות.



## השפעה על תחרות בשוק

הסמכה לפי ISO 27001 יכולה להוות יתרון תחרותי בשוק, שכן היא מבדילה את הארגון ככזו המודעת לחשיבות אבטחת המידע.

# על חברת אינטגריטי



## Integrity Consulting CISO as a Service

צוות תגובה  
(IRT)

סקרי סיכונים וניהול סיכונים  
בקרת ספקים  
כתיבת נהלים ועמידה  
בדרישות רגולציה  
מבדקי חדירה תשתיתיים  
ואפליקטיביים

מודיעין סייבר  
יומי, שבועי, חודשי

ועדות היגוי ופורומים  
דיווח להנהלה והנהלה  
בכירה

הדרכות מודעות לאיומי  
אבטחת מידע לכלל העובדים,  
להנהלה, לדירקטורים

תוכנית המשכיות עסקית  
תוכנית התאוששות מאסון

קמפיינים של  
פשינג



# Thank You

**Integrity**  
Cyber Security