חתימה דיגיטלית (אלקטרונית)

חתימה דיגיטלית (או חתימה אלקטרונית) משמשת לאימות זהותו של מי שכתב מסמך אלקטרוני ולהתחייבות החותם על תוכן המסמך – בדיוק כמו חתימה רגילה על מסמך נייר. באמצעות חתימה דיגיטלית ניתן לשלוח חשבוניות בדואר אלקטרוני בעזרת תוכנת עסקית.

לחתימה דיגיטלית מעמד זהה לזה של חתימה רגילה, בכפוף להנחיות המופיעות בחוק חתימה דיגיטלית משנת 2001.

תוכנת עסקית משלבת פתרון לשילוב חתימה דיגיטלית במסמכים המותאם לחוקי המס בישראל בנושא משלוח מסמכים חשבונאיים ממוחשבים וחתומים דיגיטלית.

החתימה הדיגיטלית מסופקת בחינם ללקוחות החברה, ולפיכך חוסכת באופן משמעותי בעלויות הדפסת המסמכים ושליחתם בדואר. השימוש בחתימה הדיגיטלית תורם משמעותית לאיכות הסביבה – משרד ללא נייר.

<u>מתוך חוק חתימה דיגיטלית:</u>

"חתימה דיגיטלית מאובטחת" - חתימה דיגיטלית שמתקיימים בה כל אלה:

- היא ייחודית לבעל אמצעי החתימה;
- היא מאפשרת זיהוי לכאורה של בעל אמצעי החתימה;
- היא הופקה באמצעי חתימה הניתן לשליטתו הבלעדית של בעל אמצעי החתימה;
 - היא מאפשרת לזהות שינוי שבוצע במסר האלקטרוני לאחר מועד החתימה;

תוכנת עסקית מאפשרת ליצור חתימה דיגיטלית מאובטחת.

"חתימה דיגיטלית מאושרת" - חתימה דיגיטלית מאובטחת אשר גורם מאשר הנפיק תעודה דיגיטלית בדבר אמצעי אימות החתימה המזהה אותה." חתימה כזו מסופקת ע"י חברת קומסיין. וניתן לשלבה בתוכנת עסקית.

יתרונותיה של החתימה הדיגיטלית

- . לשימוש בחתימה דיגיטלית מספר יתרונות ייחודיים הכרוכים באבטחת מידע. חתימה דיגיטלית בטוחה יותר מחתימה רגילה משום שלא ניתן לזייף אותה או לגנוב אותה.
 - 2. אימות זהות החותם (Authentication) הוכחת זהות החותם באמצעות תעודה דיגיטלית הייחודית לחותם.
 - 3. אימות שלמות המסמך (Integrity) כל שינוי במסמך, ולו המזערי ביותר, משנה גם את החתימה הדיגיטלית. אם גורם לא מורשה ביצע שינוי במסמך, תוכנת החתימה תתריע על כך שהמסמך שונה לאחר החתימה, והמסמך יהיה בלתי קביל. בניגוד לחתימה על מסמך נייר, שניתן להעתיקה למסמך אחר, את החתימה הדיגיטלית לא ניתן לזייף או להעתיק למסמך אלקטרוני אחר משום שהיא ספציפית למסמך מסוים.
 - 4. אי התכחשות לחתימה (Non Repudiation) לא ניתן להתכחש לחתימה ולעובדה שהמידע הכלול במסמך נחתם על ידי החותם, המחזיק בתעודה דיגיטלית ייחודית לו ובקוד סודי להפעלתה, הידוע רק לו.

הנחיות ליצירת החתימה הדיגיטלית

- 1. מרשימת המדפסות בלוח הבקרה בחר את המדפסת 'Iskit PDF'
- 2. לחצן ימני בעכבר => **'העדפות הדפסה'** => לשונית **'חתימה'**



3. סמן **'אפשר חתימות'** ולחץ על '**עיון'**

להסרת החתימה הדיגיטלית מהמסמכים הסירו את הסימון **'אפשר חתימות'**

שמור		כיסוי		דוא"ל		פרופילים		אודות
קה דף	גרפ	גופנים	מסמך	אבטחה	חתימה	קישורים	סימניות	סימני מים
0 Def	ault Pro	file (ישי	רופיל א	פ)				
ר חתימות 🔽	אפש							
נום PDF עם	חו							
מערכת ו	<u>א</u> ישור ה)						
iskit								עיון
מקובץ 🔘	Certifica	te) אישור	קבל					
	ר מהומי	ע ממחוע	זע רהור	השתו				
		ן נונודע.		11/2/11				
ו <u>ה</u> קובץ	שב:				סמא	<u>.</u>		
					•••		דימו	זצוגה מק
<u>וש אחר</u>	ם משתנ	ומצעות ש	נחבר בא	<u>הר</u>				
נה מקדימה	תצו							
			2				רות <u>.</u>	הגד
			9/11			1	םו	מי <u>כ</u>
		2000	יתומה מיהול ו	.80Z			יחמוני.	
		100					דפ ריגואונ	•
						U	how i fi	
							1	

... צור...

Certificate) אישור	בחרי	1	Tarra Law	×
הונפק ל	הונפק ע"י	פג תוקף	שם ידידותי	תצוגה
iskit	iskit	02/01/2012	iskit	צור ייצא הסר
•		ייי	 ביטול איע 	עזרה

5. הקלד את פרטי החתימה הדיגיטלית ולחץ על 'אישור'

(Certificate) צור אישור	×
שם;	
iskit	
דוא"ל:	
info@iskit.biz	
<u>ח</u> ברה:	
עסקית - תוכנה לניהול העסק	
<u>מ</u> חלקה:	
1	
יַעַיר:	
אַזור/מדינה:	
1	
<u>מ</u> דינה:	
	עזרה ביטול אישור

6. לחץ על **'הגדרות'** (איור בעמוד 2) לקביעת מאפייני החתימה כתמונת וכגודל.

תצוגה מקדימו [גודל חתימה <u>ב</u> וחב:
	ISKID.	36
		<u>ג</u> ובה:
		45
L		מילימטרים 🔻
הצו	רמות/תמונה גרפית	r
<u>ד</u> מות/תמונה גרפית √	זשב מקומי 🌉	השתמש בקובץ ממר
ר יחס גובה-רוחב 📃	ישם קובצ	חופר
שם <u>ה</u> איור הגרפי	C:\Program Files\is	kitVoqo.ipg
<u>שם</u>	שם משתמש אחר	התחבר באמצעות
<u>ת</u> אריך <u>ת</u> אריך פרנוו בבתבשבות ו	אם נכפו	פרע בסקומב
	צבע:	פרטי ההתקשרות:
מיכוח		עסקית - תוכנה לניהול העסק
 חוויות מידע	חוסר שקיפות:	מירה:
עו טי (certificate) עו טי	100 *	
גופן פרטי החתימו		מיַקום:
<u>וושותוש בגוו ל גופן</u>	8	

7. לחץ על מיקום (איור בעמוד 2) כדאי למקם את החתימה הדיגיטלית על הדף במקום הרצוי לנו.

גודל רוחב: 36	מוצא מוצא מרכז אופקית 📄	
גובה: 45 תצוגה מקדימה <u>K</u> 210	מרכז אנכית יישור לימין יישור למטה יישור למטה יישור למטה יישור צמוצא עליון :מוצא שמאלי ג 200	Â
K297	יחידות מילימטרים	•

8. תהליך יצירת החתימה הסתיים. ניתן ליצור מספר חתימות עד קבלת התוצאה הרצויה. מומלץ לשלב בחתימה הדיגיטלית לוגו של העסק כבדוגמה או חתימה סרוקה של בעל העסק.



שליחת חשבונית חתומה דיגיטלית במייל

- PDF/דואל PDF => PDF >> קבע את הגדרות הדוא"ל דרך תפריט תחזוקה
 - סמן 'מסמך ממוחשב'

תחזוקה	PDF / דואל	מדפסות	רשת
		6	ריקיית PDF
•		Gmail	שליחת דוא"ל
	info	@iskit.biz	כתובת השולח *
	83	******	סיסמה *
			כתובת לדוא"ל חוזר
[חשבונית	- עסקית	נושא בדוא"ל
			גוף ההודעה בדוא"ל
		-	
ושב 🔽	מסמך ממור	Г	אפש' מתקדמות **
נ וסיסמה. דואר במחשב ייל באינטרנט. א"ל	א נדרשים בכתובו א זקוקים לתוכנת פיעו בחשבונות המ ז לפני שליחת הדו	שי OUTLOOK לי שי Gmail ו Live ת הנשלחות יומ הגדרות נוספו	* משתמי * משתמי ההודעו ** בחירת

ניתן לשלוח את המסמך:

- OUTLOOK בעזרת
 - GMAIL בעזרת
- להציג את הקובץ על המסך 🔹

Dutlook שלח בעזרת	שליחת דוא"ל
שלח בעזרת Outlook Gmail	כתובת השולח *
הצג קובץ PDF על המסך	סיסמה *

בכל אחד ממסמכי הלקוח ניתן לשלוח את המסמך במייל בעזרת לחצן המעטפה.

החתימה הדיגיטלית תצורף אוטומטית למסמך ה PDF שישלח במייל.

יודגש שחתימה דיגיטלית וסימון המכתב כ'מסמך ממוחשב' נדרשת במסמכי המקור בלבד ולא בהעתקים.





בכל עת ניתן לעמוד על החתימה הדיגיטלית ולבחון את מאפייני החתימה.



מאפייני החתימה יכילו את כל הפרטים הנדרשים מחתימה דיגיטלית.

Signature Properties	X
Signature is VALID, signed by iskit <info@iskit.biz>.</info@iskit.biz>	
Signed by: iskit <info@iskit.biz> Show Certificate Reason:</info@iskit.biz>	
Date: 2011/01/02 18:11:25 +02'00' Location:	
 The Document has not been modified since this signature was applied. The document is signed by the current user. 	
Certificate Viewer	23

This dialog allows you to view the details of a certificate and its entire issuance chain. The details correspond to the selected entry.

Show all certification paths found

iskit <info@iskit.biz></info@iskit.biz>	Summary	Details	Revocation	Trust	Policies	Legal Notice
		1	iskit <info@< td=""><td>iskit.biz></td><td></td><td></td></info@<>	iskit.biz>		
			ניהול העסק	תוכנה ל	- עסקית	
	Iss	ued by:	iskit <info@< td=""><td>iskit.biz></td><td></td><td></td></info@<>	iskit.biz>		
			ניהול העסק	תוכנה ל	- עסקית	
	Vali	id from:	2011/01/02 1	8:09:45 +	+02'00'	
	N	Valid to:	2012/01/03 0	0:09:45 +	+02'00'	
	Intendeo	d usage:	Not specifie	d		

אימות חתימה

כדי שהמקבל יוכל לאמת את החתימה אצלו, שלחו אליו את קובץ החתימה ללא המפתח הפרטי שלכם.

את הקובץ ניתן לייצא מהתפריט החתימות בהתקן המדפסת ממנו יצרתם אותו והמקבל צריך להפעיל ולהתקין אותו אצלו לצורך אימות החתימה.

ליצירת קובץ החתימה <= לחצן ימני על המדפסת <= IskitPDF חתימה <= עיון (אישור המערכת) <= סמנו את האישור ליצוא <= יצא <= השלימו את פעולת האשף.

הקפידו לסמן "לא, אל תייצא מפתח פרטי."

\times Export Certificate $\not\!$		
ברור הבא לאשף ייצוא האישורים	(Certificate) בחר אישור	×
	שם ידידותי סג תוקף הונסק ע"י הונסק ל	
אפף זה עזור לך בהעתקת אישורים, רשימות אישורים אמינים ורשימות ביטול אישורים ממאגר אישורים לדייסק שלך.	iskit.biz iskit.biz 31/12/2024 iskit.biz	471%
אישור, המונסק על-ידי רשות אישורים, מהוזה אסמכתה לזהותך ומכיל מידע המשמש רהנה על נחודים או ליארית היבורי רשת מעובנאיים. מאור אישורים הוא שור		,205°
במערכת שבו מאוחסנים האישורים.		EOL
רדי להתואר לתי על "הרע"		
		22011
בנא כיוול		11 112
× Export Certificate ∌ →	× Export Cert	ificate 🛃 →
תבונית קובץ לייצוא ניתן לייצא אישורים במגזון של תבניות קבורים.	תה פרטי שהתך לבחור לייצא את המפתח הפרטי עם האישור.	"עוא 100 באסי
בחר בתבנית אבה בראוגר ליושתמא:	חות פרטיים מוגנים באמאנות סיסמר, אם בראוני לייצא את המפתח הפרטי	000
(גלגי קידוד מוביון (X.509 (DER) בינארי מקובד (XER)	האישור, יהיה עליך להקליד סיסמה, בעמוד שונה, מאוחר יותר.	עם ה
(.CER) 64 מקודד לפי בסיס 64 (.CER)	י ברפוך לייפג את המפתח הפתרי עם האישרי	DAGT
סַקַּנָן לתחביר של הודעה מוגמנת - אישורי 77 (1778)	אי תייצא את המפתח הפרטי 🕷	
(PPR) PKCS #12 - מישיים (PRO) מישיים 🔾	דו המפתח הפרטי המשריך מסומן כמסתח שאינו ניתן לייצוא. ניתן לייצא רק	הערו
כלול את כל האישורים בנתיב האישורים, במידת האפשר	.116*167	h nw
מחק צת המפתח הפרטי, אם הייצהא בזצע בהצלחה		
יינא את כל המאפייניים המורחבים		
באנקו יש טיזראישו: באגר אישורים סידרתיים של Microsoft (2551)		
בכא ביטול	Cut	
[]		
× _Export Certificate ₽ →	XExport Cert	ificate ₽ →
השלמה של אשף ייצוא האישורים	מא את שם הקובץ שבראמך ליצא	קובץ ליינ וביין ז
השלמת בהצלחה את פעולת אשף ייצהא האישורים.		P DIF
ציעת את ההגדרות הבאות:	TY CijakityakiSignature	LOPT
C:\ukit(skitSignature.cer \u0172.0 biz) 80 Norm Reference		
כלול את כל האישרים שבנתיב האישרים לא כלול את כל האישרים שבנתיב האישרים לא		
and a second freed in the second		
< >		
MV3 012	and wall	