

**טכנולוגיית המידע – מתודולוגיית הערכה עבור השפעת הסביבה
בביצועי מערכת ביומטרית**

Information technology – Evaluation methodology for environmental influence
in biometric system performance

**מסמך זה הוא הצעה בלבד
לביקורת ציבורית**

תקן זה הוכן על ידי ועדת המומחים 814001 – ביומטריה, בהרכב זה :
אלון אופיר (יו"ר), דוד אטיאס, רפי חן, עופר ישי, דמיטרי לוי

כמו כן תרמו להכנת התקן : אורן אפשטיין ומיקי כהן.

תקן זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 8140 – ביומטריה, בהרכב זה :

איגוד הבנקים	- רוני רחמים
איגוד לשכות המסחר	- אורן אפשטיין, דורון גולדפלד
מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים	- יואב אבן-חן, עדי שגיא
משטרת ישראל	- אורי ארגמן
משרד הפנים – הרשות לניהול המאגר הביומטרי	- עמיר אריהן
משרד ראש הממשלה – מערך הסייבר הלאומי –	- עמי אליסף (יו"ר)
היחידה להודעות וליישומים ביומטריים	
משרד ראש הממשלה – רשות התקשורת	- עופר ישי
רשות ההסתדרות לצרכנות	- יהונתן קלינגר
איגוד הבנקים	- רוני רחמים

יצחק אקרמן ריכז את עבודת הכנת התקן.

רפ"מ

הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים

תקן ישראלי זה זהה לתקן הבין-לאומי

ISO/IEC 29197 – First edition: 2015-04-01

מילות מפתח:

עיבוד נתונים, ביומטרייה, חילוף מידע, גוף האדם, שיטות זיהוי, דגימת נתונים, ייצוג נתונים, חילופי נתונים.

Descriptors:

data processing, biometrics, information exchange, human body, identification methods, data sampling, data representation, data exchange.

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

סימון בתו תקן



כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:

זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.



COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO/IEC 29197 – First edition: 2015-04-01

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office

Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן הבין-לאומי ISO/IEC 29197 (מהדורה ראשונה) מאפריל 2015, שאושר כלשונו כתקן ישראלי.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:

- תרגום סעיף חלות התקן הבין-לאומי (בעברית)
- סעיף אזכורים נורמטיביים (בעברית)
- התקן הבין-לאומי (באנגלית)

הערות לאומיות לתקן הישראלי מובאות כהערות שוליים וממוספרות באותיות האלף-בית.

חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן הבין-לאומי)

תקן זה דן במפורט להלן:

- בדרישות בסיסיות לתכנון ולביצוע של הערכות ביצועי הסביבה עבור מערכות ביומטריות המבוססות על מתודולוגיות בדיקה לתרחיש ולתפעול,
- במפרטי דרישות כדי להגדיר, לקבוע ולמדוד תנאים ספציפיים להערכה, לרבות דרישות עבור ציוד,
- בדרישות לקביעת קו בסיס לביצועים כדי להשוות את ההשפעה של פרמטרים סביבתיים,
- במפרט דרישות של ההערכה הביומטרית לרבות דרישות עבור אוכלוסיית המבחן, עבור פרוטוקולי הבדיקה, עבור נתונים לרישום ועבור תוצאות הבדיקה, וגם
- בנהלים לביצוע ההערכה הכוללת.

תקן זה אינו דן במפורט להלן:

- קביעת הפרמטרים שרצוי לנתח עבור מודליות ביומטרית ספציפית (נושא זה נידון כיום בתקן הישראלי ת"י 19795 חלק 3^(א)),
- פירוט דרישות לביצוע ניתוח פגיעות המסגילות (modifying) גורמים סביבתיים (נושא זה נידון בתקן הבין-לאומי ISO/IEC 19792),
- סיווג מערכות ביומטריות לפי ביצועים בתנאי סביבה שונים, או
- פירוט דרישות לקביעת התוצאים הפונקציונליים של תנאי הסביבה על רכיבי חומרה (כגון שיתוך, הפרעות חשמליות, שברים) של מערכות ביומטריות.

^(א) התקן הישראלי ת"י 19795 חלק 3 זהה לדוח הטכני הבין-לאומי ISO/IEC TR 19795-3 – First edition: 2007-12-16

אזכורים נורמטיביים

במקום חלק מהתקנים הבין-לאומיים המאוזכרים בתקן והמפורטים בסעיף Normative references חלים תקנים ישראליים, כמפורט להלן :

<p>הערות (המידע המפורט בעמודת ההערות נכון ליום הכנת תקן זה)</p>	<p>התקן הישראלי החל במקומו</p>	<p>התקן הבין-לאומי המאוזכר</p>
<p>התקן הישראלי זהה לתקן הבין-לאומי ISO/IEC 19795-1 – First edition: 2006-04-01</p>	<p>ת"י 19795 חלק 1 – טכנולוגיית המידע – בדיקה ודיווח של ביצועים ביומטריים : עקרונות ומסגרת</p>	<p>ISO/IEC 19795-1:2006</p>
<p>התקן הישראלי זהה לתקן הבין-לאומי ISO/IEC 19795-2 – First edition: 2007-02-01 AMENDMENT 1: 2015-04-01</p>	<p>ת"י 19795 חלק 2 – טכנולוגיית המידע – בדיקה ודיווח של ביצועים ביומטריים : מתודולוגיות בדיקה להערכת טכנולוגיות ותרחישים</p>	<p>ISO/IEC 19795-2</p>
<p>התקן הישראלי זהה לתקן הבין-לאומי ISO/IEC 19795-6 – First edition: 2012-02-01</p>	<p>ת"י 19795 חלק 6 – טכנולוגיית המידע – בדיקה ודיווח של ביצועים ביומטריים : מתודולוגיות בדיקה להערכת תפעול</p>	<p>ISO/IEC 19795-6</p>