

**טכנולוגיית המידע – כיוול, ריבוד והיתוך של נתונים ביומטריים:
תסדיר למידע מותך**

Information technology – Biometric calibration, augmentation and fusion data:
Fusion information format

**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 לניחול המאגר הביומטרי	- עמיר אריהן
משרד ראש הממשלה – מערך הסייבר הלאומי –	- עמי אליסף (יו"ר)
היחידה להודעות וליישומים ביומטריים	- עופר ישי
משרד ראש הממשלה – רשות התקשורת	- יהונתן קלינגר
רשות ההסתדרות לצרכנות	- רוני רחמים
איגוד הבנקים	- רוני רחמים

יצחק אקרמן ריכז את עבודת הכנת התקן.

הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים
תקן ישראלי זה, למעט השינויים והתוספות הלאומיים המצוינים בו,
זהה לתקן הבין-לאומי
ISO/IEC 29159-1 – First edition: 2010-09-01

מידות מפתח:

עיבוד נתונים, ביומטרייה, כיוול, גוף האדם, שיטות זיהוי, חילופי מידע, אלגוריתמים, ייצוג נתונים.

Descriptors:

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

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 עדכוני 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 29159-1 – First edition: 2010-09-01

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 29159-1 (מהדורה ראשונה) מספטמבר 2010, שאושר כתקן ישראלי בשינויים ובתוספות לאומיים.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:

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

חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן הבין-לאומי בשינויים ובתוספות לאומיים)

הערה:

השינויים והתוספות הלאומיים לסעיף זה מובאים בגופן שונה.

תקן זה מפרט תסדיר (פורמט) מידע ביומטרי מותך (biometric fusion information) שקובע תסדירי נתונים הנקראים על ידי מכונה (machine readable) לתיאור הסטטיסטיקה של קלטים של ניקוד השוואה (comparison score inputs) עבור תהליך ההיתוך.

תקן זה אינו:

- מתקן תהליכים לנרמול ניקוד השוואה, וכן אינו
- מתקן או מגדיר תהליכי היתוך.

תקן זה אינו חל על מערכת ביומטרית הכוללת ניקוד פנימי של יותר מנתון ביומטרי אחד.

אזכורים נורמטיביים

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

הערות (המידע המפורט בעמודת ההערות נכון ליום הכנת תקן זה)	התקן הישראלי החל במקומו	התקן הבין-לאומי המאוזכר
התקן הישראלי זהה לתקן הבין-לאומי ISO/IEC 19785-1 – Second edition: 2015-08-01	ת"י 19785 חלק 1 – טכנולוגיית המידע – מסגרת לתסדירי (פורמטי) חילוף ביומטריים משותפים: מפרט דרישות לאלמנט נתונים	ISO/IEC 19785-1:2006
התקן הישראלי זהה לתקן הבין-לאומי ISO/IEC 19794-1 – Second edition: 2011-07-15 AMENDMENT 1: 2013-02-01 FDAM 2: 2014-08-04	ת"י 19794 חלק 1 – טכנולוגיית המידע – תסדירים (פורמטים) לחליפת נתונים ביומטריים: מסגרת	ISO/IEC 19794-1:2006