ISRAC
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תוכן עניינים:

עורכת: עו"ד רויטל סוסובר
מערכת: צוות הרשות

כתובת:
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות,
רח' כנרת 12 (בנין חאן)
קריית שדה התעופה 7015002
טל' : 03-9702727
פקס : 03-9702413
Website: www.israc.gov.il
Email: israc@israc.gov.il

הבינה וההסמכה

מאת: אתי פלר – מנכ"ל הרשות ויו"ר ILAC

קונסורציום AIQI הוא יוזמה התנדבותית המפגישה ארגונים מקהילת האיכות (QI) במטרה לקדם דיאלוג פתוח ושיתוף פעולה לפיתוח בטוח, מאובטח ואתי של טכנולוגיות בינה מלאכותית (AI).

מערכת ה-QI כוללת מערך מגוון של שחקנים, שלכל אחד תפקיד ייחודי להגן על רווחת הציבור ובטיחותו, להקל על סחר בינלאומי, לתמוך ביציבות כלכלית ולהגביר את אמון הצרכנים במוצרים ובשירותים.

להלן מידע ראשוני שהפיץ הקונסורציום.

לעמוד הראשי

Enabling safe, trustworthy AI through Quality Infrastructure

Established in September 2024, the ***AIQI Consortium*** is a voluntary initiative that brings together organisations from the Quality Infrastructure (QI) ecosystem to promote open dialogue and collaboration for the safe, secure, and ethical development of artificial intelligence (AI) technologies. The QI ecosystem includes a diverse set of actors, each playing a unique role to **protect public welfare and safety, facilitate international trade, support economic stability and increase consumer trust in products and services.**

Historically, these organisations have collaborated to **address the risks of emerging technologies while maximising their societal benefits.** They work closely with international and national policymakers, regulators, civil society, and industry associations to ensure a balanced approach to innovation and safety.

The **rapid growth of AI** has led to numerous voluntary initiatives worldwide, aimed at establishing guardrails for its development, like the OECD AI Principles. In parallel, many regions of the world are moving to put in place regulatory measures to ensure the safety of AI. The EU AI Act, the first international AI law, took effect in August 2024, while countries including the U.S., China, and Singapore have adopted their own legislation. The QI ecosystem's role here is vital; especially as we look towards a more digitized future that will require mechanisms that help developers demonstrate their alignment with new regulations and give them the tools that they need to follow best practices on a voluntary basis. To perform this role the QI must adapt to the needs of industry to attract and retain top AI talent.

Outcomes of the Quality Infrastructure include:

- Protecting individual's rights
- Increasing consumer trust
- Driving fair competition
- Enabling collaborative innovation
- Increasing productivity
- Reducing organisational & systemic risk
- Attracting investment
- Responding proactively to regulation
- Provide a technical basis to support regulation, with greater agility and distribution of enforcement costs

Who are the players in the Quality Infrastructure ecosystem?

Standardisation organisations

Develop essential standards that provide clear frameworks for responsible AI development and deployment. For instance, ISO/IEC 42001 on AI Management Systems offers guidelines that enable AI developers to demonstrate compliance with best practices, which can serve regulatory or industry-specific needs.

Metrology institutions

Provide the scientific foundation for measurements and data integrity, which is crucial in AI. By ensuring accurate and reliable measurement standards, metrology institutions support the robustness and reliability of AI technologies, which is essential for fair and consistent outcomes in AI applications.

Academia

Contributes critical research and thought leadership, supporting advancements in both the QI ecosystem and AI. Academic input helps to refine AI standards and practices, ensuring that they are grounded in rigorous scientific understanding and adaptable to emerging innovations.

TIC sector

Facilitate compliance by offering testing, inspection, and certification (TIC) services aligned with established AI standards. They also offer conformity assessment services that will be essential for AI providers in meeting future legislation, such as the EU AI Act, by serving as Notified Bodies.

Accreditation bodies

Provide independent verification that TIC companies are competent and impartial, ensuring their testing, inspection and certification of AI technologies meet strict quality requirements. This is critical in ensuring the validity of the certificates, testing calibration and inspection reports produced into which industry and consumers place their trust.

Collectively, the **QI ecosystem works to ensure that AI systems are safe, trustworthy, and ethical,** with benefits extending to society as a whole. As AI continues to advance, the *AIQI Consortium* serves as a central forum for key players in AI quality and safety, actively engaging with global policymakers to emphasise the QI sector's essential role in AI policy development and implementation. Through collaboration with regulators, industry, and civil society, the Consortium helps to ensure that AI technologies contribute positively to society and operate within a framework that prioritizes public trust and inclusivity.

לעמוד הראשי

עדכון מסמכי הרשות

מאת: יקיר ג׳אוי – מנהל איכות

חוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ״ז-1997, קובע כי תפקידיה וסמכויותיה של הרשות לקבוע, בין היתר, דרישות הנוגעות להסמכה. דרישות אלו נקבעות מעת לעת במסמכים טכניים, וזאת ככל שעולה הצורך היות והדרישות הרגולטוריות אינן בהירות ו/או מאחר שהתקנים אינם מספקים את ההבהרות הנדרשות לארגונים המבקשים הסמכה.
מסמכים טכניים הינם מסמכים שהוכנו לאור מסקנות ועדות מקצועיות. אלו כוללים מסמכי יישום/הנחיה המבוססים על תקנים לאומיים/ בינלאומיים, מסמכים שהוכנו בשיתוף עם הרגולטור והפכו למסמכי הבהרות לדרישות רגולציה, או המלצות למעבדות בתחומים שונים.
סקירת מסמכים אלו הינה בהתאם למדיניות סקירת המסמכים הנדרשת ממערך האיכות של הרשות בהתאם לדרישות התקינה הבינלאומית המחייבת ארגון הסמכה, ISO/IEC 17011. במסגרת זו, מערך המסמכים הטכניים של הרשות עבר התאמות וריענון בתחילת השנה 2025.
הנכם מוזמנים להתעדכן באתר הרשות בקישור לפרסומי הנהלים (קוד מסמכים טכניים מתחיל ב-TR-1):
https://www.israc.gov.il/?CategoryID=219&ArticleID=324
בעדכון מסמכים טכניים הרשות מפרסמת את המסמכים באתר להתייעצות עם הציבור לתקופה של חודש ממועד הפרסום. בתום תקופה זו נסקרות ההערות (ככל שהתקבלו) על ידי צוות הרשות. במסגרת ההתייחסות להערות הציבור אין חובה לכנס מחדש וועדה מקצועית במידה וישנה דעה מקצועית מבוססת לביצוע שינויים במסמך ו/או אין תקן רשמי בנושא, ו/או אין רגולטור מעורב.
להלן קישור למדור הערות הציבור העדכני:
https://www.israc.gov.il/?CategoryID=354

עקבו אחרינו ב

לעמוד הראשי

מעבדות כיולים מוסמכות לתקן ISO/IEC 17025 – מי מפקח על המעבדה?

מאת: דניאל וינברגר, מנכ״ל חברת ״שקילה״

הקדמה

תקן ISO/IEC 17025 הוא התקן הבינלאומי המוביל למעבדות כיול ובדיקות, ומבטיח את איכות האמינות והמקצועיות של תהליכי הכיול. אחת השאלות החשובות שעולות אצל לקוחות היא מי מפקח על המעבדה המוסמכת לפי תקן זה.
בישראל ישנן מעבדות שמפוקחות על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISRAC) ומעבדות שמפוקחות על ידי גופים זרים כמו A2LA מארה״ב. במאמר זה נבחן את היתרונות בעבודה מול מעבדה המפוקחת על ידי ISRAC.

פיקוח והסמכה

מבחינה פורמלית, ההסמכה לפי תקן SO/IEC 17025 היא אותה הסמכה בין אם המעבדה מפוקחת על ידי ISRAC ובין אם על ידי גוף זר כמו A2LA. התקן עצמו מגדיר את הדרישות למערכת ניהול האיכות של המעבדה, כולל את יכולתה להפיק תוצאות מדויקות ואמינות. עם זאת, ישנם הבדלים שיכולים להיות משמעותיים ללקוח בישראל.

יתרונות בעבודה מול מעבדה המפוקחת על ידי ISRAC

הכרה רגולטורית מקומית

תעודות כיול והסמכות מטעם ISRAC מוכרות ומכובדות על ידי כל הגורמים הרגולטוריים והרשויות המקומיות בישראל. הכרה זו יכולה להקל על תהליכי פיקוח, אישור ורגולציה, ולהבטיח שהמכשירים שלכם יעמדו בדרישות החוק המקומיות.

התאמה לדרישות המקומיות

ISRAC מכירה לעומק את הדרישות והתקנים הייחודיים של השוק הישראלי. היא מבטיחה שהמעבדות המוסמכות עומדות בסטנדרטים המקומיים, כולל נהלים ותקנים שאולי אינם מכוסים על ידי גופי הסמכה זרים.

שירות ותמיכה מקומיים

מעבדות המפוקחות על ידי ISRAC מציעות שירותים ותמיכה בשפה העברית, מה שמקל על תקשורת עם הלקוח. הדבר חשוב במיוחד במקרים של בירורים טכניים או בעיות שדורשות הסברים מפורטים.

קלות בתהליך האימות

רשויות וגופים בישראל עשויים להעדיף או לדרוש תעודות כיול מטעם ISRAC בשל הקלות באימות המידע וההסמכות. זה חוסך זמן ומאמץ בקבלת אישורים והיתרים, ומבטיח תהליך חלק ויעיל יותר.

לעמוד הראשי

שיתוף פעולה עם גופים מקומיים

מעבדות ISRAC נוטות להיות בקשרים ושיתופי פעולה עם גופים וארגונים מקומיים אחרים, מה שמוביל לשירות מותאם יותר לצרכי הלקוח ולהבנה טובה יותר של הדרישות והתקנים המקומיים.

תמיכה בכלכלה המקומית

העדפת מעבדות ISRAC תורמת לתמיכה בתשתיות המקומיות ולקידום התעשייה והטכנולוגיה הישראלית. בכך, לקוחות מסייעים לשמור על איכות ומקצועיות השירותים במדינה.

עדכונים ורגולציות

ISRAC מעודכנת כל העת בשינויים רגולטוריים ותקנים חדשים בשוק הישראלי ונמצאת בקשר מתמיד עם גופים רגולטורים כבעל עניין במסמכים רגולטורים ותקנים ישראלים שונים. הדבר מבטיח שהמעבדות המפוקחות פועלות תמיד בהתאם לדרישות העדכניות ביותר, מה שמבטיח ללקוחות שירות ברמה הגבוהה ביותר.

סיכום

בעוד שמעבדות המפוקחות על ידי גופים זרים כמו A2LA מציעות גם כן סטנדרטים גבוהים של מקצועיות ואמינות, לקוחות בישראל עשויים למצוא יתרונות משמעותיים בעבודה עם מעבדות המפוקחות על ידי ISRAC. הכרה רגולטורית מקומית, התאמה לדרישות השוק, שירות ותמיכה בשפה העברית, קלות באימות ההסמכות, ושיתוף פעולה עם גופים מקומיים הם רק חלק מהיתרונות הבולטים. תמיכה בכלכלה המקומית והבטחת עדכונים רגולטוריים שוטפים מהווים יתרונות נוספים שהופכים את הבחירה במעבדות המוסמכות ע״י ISRAC לנכונה עבור לקוחות ישראליים.

לעמוד הראשי

עדכון טכנולוגיות בתחומי כיול

מאת: יוליה לרמן – ראש אגף כיול

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אחראית להבטיח כי מעבדות המוסמכות על ידה פועלות על פי דרישות תקן ההסמכה והתקנים המקצועיים. הקביעה על כך מתקבלת לאחר ביצוע מבדק הסוקר את פעילויות הארגונים בצורה מדגמית. מול דרישה זו, חשוב לנו

להיות קשובים לבעיות של לקוחותינו ובמיוחד בתקופה הקשה למשק בישראל. לשם כך, הרשות בוחנת כיצד היא יכולה לוודא פעילות תקינה של המעבדות, ולצמצם את המעמסה הכלכלית לארגון שבאה עם תהליך ההסמכה.

לשם כך, הוחלט לאחרונה לבחון לעומק את כלל הטכנולוגיות, וכפיילוט, לנסות ולאחד מספר טכנולוגיות על בסיס תחומים הקשורים ביניהם. איחוד הטכנולוגיות להלן ישפיע ישירות על מספר ימי המבדק בארגון ועל מחיר ההסמכה ואגרת הפיקוח, ללא פגיעה משמעותית בבחירת המדגם הנבחר לבדיקה במהלך המבדקים.

להלן צמדי הטכנולוגיות אשר ייבדקו באותו יום:

1. כיול גדלים חשמליים - תדר גבוה, זמן ו - כיול גדלים חשמליים - הספק ואנרגיה חשמלית בתדר גבוה.
2. כיול גדלים חשמליים - זרם ישר תדר נמוך ו - כיול גדלים חשמליים - שטף ושדה מגנטי.
3. כיול – גדלים חשמליים - זרם ישר ותדר נמוך ו - כיול גדלים חשמליים - תדר גבוה, זמן
4. כיול – גדלים חשמליים - זרם ישר ותדר נמוך ו - כיול גדלים חשמליים - הספק ואנרגיה חשמלית חד ותלת מופעית בתדר נמוך
5. כיול גדלים פיזיקליים – טמפרטורה ו - כיול גדלים פיזיקליים – לחות.
6. כיול גדלים מכניים – אורך ו - כיול גדלים מכניים - צורה, זווית.
7. כיול – גדלים פיזיקליים - כח, מומנט ו - כיול גדלים מכניים - מדי קשיות.
8. כיול – גדלים כימיים – מדי PH ו - כיול גדלים חשמליים – מדי מוליכות נוזלים.
9. כיול גדלים כימיים - גלאי גזים באוויר ו - כיול גדלים כימיים - קביעת ריכוז גז בגליל.

עקבו אחרינו ב

לעמוד הראשי

עדכון טכנולוגיות בתחום ניטור חלקיקים באוויר וכיול מדי ריכוז חלקיקים באוויר

מאת: נטשה בן אברהם – ראש אגף סביבה

משוב ממבדקים הינו אחד הכלים המשמעותיים עבור הרשות הלאומית להסמכת מעבדות על מנת ללמוד על ביצוע מבדקים.
צוות הרשות בוחן את המשאבים הנחוצים לבדיקה יסודית של פעילויות הארגונים הפועלים לניטור ריכוז החלקיקים, תוך התייחסות לכלל הסיכונים הנגזרים ממבדק מדגמי.
לאור הממצאים בוצעו הגדרות מחדש של הטכנולוגיות הרלוונטיות לפעילות זו.

1. בתחום ניטור חלקיקים באוויר הטכנולוגיות קיימות

איכות הסביבה, בדיקות פיזיקליות, בדיקת ריכוז חלקיקים באוויר בשיטת בליעה של קרינת בטא
איכות הסביבה, בדיקות פיזיקליות, בדיקת ריכוז חלקיקים באוויר בשיטה מסית
איכות הסביבה, בדיקות פיזיקליות, בדיקת ריכוז חלקיקים באוויר בספקטרומטר ארוסול

התאחדו לטכנולוגיה אחת:
איכות הסביבה, בדיקות פיזיקליות, בדיקת ריכוז חלקיקים באוויר
סוגי המכשירים יוגדרו כתתי טכנולוגיות.

2. בתחום כיול מדי ריכוז חלקיקים באוויר הטכנולוגיות קיימות
כיול, גדלים פיזיקליים - מדי ריכוז חלקיקים באוויר בשיטת בליעה של קרינת בטא
כיול, גדלים פיזיקליים- מד ריכוז חלקיקים באוויר בספקטרומטר ארוסול
כיול, גדלים פיזיקליים- מדי כמות חלקיקים באוויר בשיטה מסית

התאחדו לטכנולוגיה אחת:
כיול, גדלים פיזיקליים- מדי כמות חלקיקים באוויר
סוגי המכשירים יוגדרו כתתי טכנולוגיות.

היכולות המקצועיות תחת דרישות תקן ההסמכה והתקנים המקצועיים יבחנו על פי המפורט לעיל. נספחים ועלויות הסמכה של המעבדות המושפעות יעודכנו בהתאם.

עקבו אחרינו ב
לעמוד הראשי

כנס ישראנליטיקה 2025

מאת: דר׳ אלונה טלרמן – ראש אגף מזון ובריאות

ב-14 ו-15 בינואר השנה התקיים בתל-אביב כנס ישראנליטיקה 2025, המפגש ה-25 של האגודה הישראלית לכימיה אנליטית. הכנס כלל תוכנית מדעית עשירה עם מושבים בנושאים מגוונים, כגון מכשור אנליטי, כימיה אנליטית רפואית, ובינה מלאכותית בכימיה אנליטית. זו רשימה מלאה של התחומים שעל פיתוחים וחידושים בהם ניתנו הרצאות בכנס (כל ההרצאות והפוסטרים שהוצגו במהלך הכנס היו באנגלית):

- Analytical Instrumentation
- Forensic and Homeland Security Analysis
- Mass Spectrometry
- Metrology, Informatics, Quality Control and Chemometrics
- Analytical Spectroscopy
- Pharmaceutical and Bio Analysis
- Artificial Intelligence and Analytical Chemistry
- Water and Environmental Analysis
- Regulatory Aspects in Analytical Chemistry
- Separation Sciences (LC, CE, GC etc.)
- Applied Analytical Chemistry
- Medical Analytical Chemistry
- Nanomaterials in Analytical Chemistry
- Practical Work Aspects in Analytical Laboratory

בנוסף, כהרגלה התקיימה תערוכה שבה הציגו חברות רבות ומובילות חידושים בתחום המכשור, החומרים והשירותים לכימיה אנליטית.

במסגרת השתתפותי בכנס כנציגה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות נתתי הרצאה בנושא:

״השוואה בין מאפייני שיטות למדידת ריכוז החנקן בעלי צמחים במעבדה מוסמכת ל-ISO/IEC 17025״.

”Comparison of performance characteristics of methods for measurement of nitrogen content in plant leaves in a laboratory under accreditation to ISO/IEC 17025”.

בחלקה הראשון של ההרצאה דיברתי על הרשות ותפקידיה ועל חשיבות ההסמכה בפעילות של מעבדות. הצגתי דגשים בדרישות התקן ISO/IEC 17025 ותיארתי באופן מתומצת את שלבי תהליך ההסמכה של מעבדה על ידי הרשות. בחלקה השני כדוגמא למעבדה מוסמכת בחרתי להתמקד ולהרחיב על פעילותה של המעבדה ״אגרי אי. או. טי. גרופ״ באגף מזון ובריאות (כמובן באישור המעבדה ותיאום של כל המידע שהוצג בכנס מולה).

פעילות המעבדה הינה ייחודית, מכיוון שבה לראשונה פותחה אפליקציה לטלפונים ניידים שנקראת Croptune. האפליקציה מבוססת על אלגוריתם שמבצע אנליזה אופטית של צילום ממצלמת טלפון נייד, וכתוצאה מאנליזה זו נמסר ריכוז החנקן (N) בעלה שצולם.

לעמוד הראשי

חנקן הוא אחד היסודות החיוניים לגידול צמחים עקב היותו אחד המרכיבים העיקריים של הכלורופיל, האחראי על תהליך פוטוסינתזה. ירידה ברמות החנקן גורמת לירידה ברמות הכלורופיל ולפגיעה בהתפתחות הצמח. האפליקציה מיועדת לחקלאיים שעל סמך תוצאות מדידת החנקן יתאימו את הטיפול בצמחים. למעבדה אין אפשרות להשתתף במבחני PT, לכן היא מבצעת השוואת תוצאות קריאות החנקן מול מעבדה כימית (מוסמכת ע"י הרשות) שמבצעת מדידות חנקן באמצעות שיטה כימית קלאסית. הוצגה קורלציה מובהקת בין תוצאות של שתי המעבדות שמדדו ריכוזי חנקן בדגימות זהות בשיטות שונות ($r2 = 0.91$).

חשוב לציין כי ההרצאה שלי שובצה למושב בנושא "מטרולוגיה, מידענות, בקרת איכות וכימומטריקה" שהועבר בשעה מאוחרת, הקהל היה מצומצם, לכן אחת ממטרות מתן הרצאה ע"י נציג הרשות -לתת הסברה לכמה שיותר עובדי מעבדות וחברות מובילות על תהליך ההסמכה, התפספסה. כהפקת לקח להגשת בקשות השתתפות בכנסים עתידיים יש להתייחס בצורה קפדנית להגדרת התחום אליו שייך נושא ההרצאה וע"י כך להביא לשיבוץ מרצים מהרשות למושב מתאים.

כפי שציינתי, בכנס הוצגו הרצאות מעניינות ביותר בתחומי מדע רבים שבחלקן נוכחתי. אציין את הרצאתה של ימית מאור מחברת Respiration Scan (נס ציונה), בנושא "פיתוח אלגוריתם לגילוי מוקדם של דלקת ריאות בחולים מונשמים" "Development of an algorithm for early detection of pneumonia in ventilated patients".

דלקת ריאות הקשורה להנשמה- ventilator-associated pneumonia (VAP) היא מחלה חמורה ומסכנת חיים. מחקר שהוצג בהרצאה התמקד בפיתוח אלגוריתם חדשני לגילוי מוקדם VAP על ידי ניתוח תרכובות אורגניות נדיפות בנשימה בנשיפה. האלגוריתם מבוסס על איסוף תוצאות של אלפי בדיקות ב- GC-MS, כאשר הדגימות התקבלו גם מניסויי תרביות חיידקים (In Vitro) והן מדגימות נשימה In Vivo שנאספו מחולים מונשמים מכנית.

הרצאה נוספת שארחיב לגביה הייתה מיוחדת ומעניינת ביותר. היא הוצגה ע"י פרופ' יוסי אלמוג, שהוא פרופסור לכימיה פורנזית מאוניברסיטה העברית. כותרת ההרצאה: "כימיה פורנזית ופסקי דין שגויים: לא מדע זבל, עדות זבל". "Forensic chemistry and wrongful convictions: Not junk science, junk testimony".

כימיה פורנזית (משפטית) היא למעשה שימוש בטכניקות כימיות לניתוח וחקר ראיות במדע משפטי. עפ"י דבריו של פרופ' אלמוג, במהלך שני העשורים האחרונים נשמעו טענות מכיוונים שונים כי המדע המשפטי אחראי על מספר רב של החלטות שגויות של בתי משפט. חלק מהמבקרים קראו לבדיקות של סימני נשיכה, השוואת שיערות וניתוח כתב "מדעי הזבל". פרופ' אלמוג הציג שני מקרי רצח שנחקרו על ידי כימאים משפטיים, שעדויותיהם הובילו לפסקי דין שגויים לחלוטין, כאשר בדיקות פורנזיות נוספות שבוצעו לאחר מכן שינו את פסקי הדין והצילו אנשים מעונש לא מוצדק.

ביקרתי בתערוכת הכנס. שוחחתי עם נציגים של מספר חברות, ביניהן חברת מרקורי מוצרי מדע ותעשייה בע"מ שהעלו נקודות בעייתיות בשימוש במתקני מים במעבדות רפואיות, וחברת אלדן שהעלתה מספר שאלות לגבי דרישות ציוד בתקן ISO/IEC 17025.

לסיכום, השתתפותי בכנס אפשרה להיחשף להתפתחויות האחרונות בתחומי מדע ומחקר, להכיר ולהתעדכן לגבי רעיונות חדשניים, להרצות כנציגת הרשות ולהציג נושאים חשובים בתהליך הסמכת המעבדות בישראל וליצור קשרים מקצועיים חדשים.

עקבו אחרינו ב

לעמוד הראשי

הדרכות

מאת: דר' אורי אלעד – סמנכ"ל הסמכה

הדרכות פרונטליות

הרשות מציעה השנה מספר ימי עיון בנושא תקני ההסמכה השונים. ימי העיון השנה מכוונים להיות אינטראקטיביים יותר מבשנים קודמות, עם דגש על דיון עם המשתתפים על כשלים בסעיפים השונים ולמידה מתוך פערים אשר התגלו במהלך מבדקי הרשות.

יום עיון לתקן למעבדות רפואיות, ISO 15189, מתוכנן ל – 15.7.2025. לאחר שנתיים של בדיקה ויישום של מהדורת תקן חדשה, הצפי הוא לדיון ער על הדרישות.

ב – 25.8.2025 מתוכנן **יום עיון בנושא התקן ISO/IEC 17020**. הדגש ביום העיון יהיה על אופי העבודה השונה בין ארגוני פיקוח למעבדות בדיקה והדרישות השונות בין תקן זה לתקן ISO/IEC 17025.

יום עיון בנושא תקן ISO/IEC 17025 מתוכנן ליום 13.11.2025, ביום זה מגוון רחב של ראשי אגפים יציגו את התקן ודגשיו וידגימו בעיות אופייניות בעמידה בדרישות הללו.

ב – 3.9.25 הרשות מארגנת **יום עיון מבוא לעקרונות ה – OECD-GLP**. ביום זה יוצגו העקרונות למתקני מחקר פרה-קליניים. יום העיון מכוון להכרת הדרישות והתייחסות לגורמי הסיכון בהתנהלות מתקן מחקר מוכר.

גם השנה לא תדפיס הרשות את המצגות של ההרצאות השונות. אלו תהיינה זמינות כקבצים לנרשמים לימי העיון.

המעוניינים בהרשמה מוזמנים לעשות זאת בקישור : https://www.israc.gov.il/?CategoryID=202&dbsRW=1

בנוסף, ככל שישנם נושאים ושאלות שתרצו שנעלה ביום העיון, נשמח לקבלם מראש למייל orie@israc.gov.il

הדרכות מקוונות

בקישור https://israc.tik-tak.co.il/ ניתן להירשם ולגשת גם להדרכות מקוונות במגוון תחומים. מספר הדרכות זמינות ללא תשלום בתחומים כגון היקף הסמכה גמיש, מסמכי מדיניות בנושא עקיבות מטרולוגית, יישום כללי החלטה ועוד. הקורסים בתשלום כוללים מצגות לקריאה עצמית על נושאים כגון תקן ISO/IEC 17025, ISO 15189, אי וודאות המדידה ועריכת מבדקים פנימיים. בסוף הקורס ניתן לקבל תעודת סיום שמית.

עקבו אחרינו ב

לעמוד הראשי