



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ایران - ایزو آی ای سی

۱۲۰۶۲-۵

چاپ اول

آذر ۱۳۹۱

INSO – ISO/IEC
12062-5

1st. Edition

Identical With
ISO/IEC ISP 12062-5:
2003

Nov.2012

فناوری اطلاعات - نمایه استاندارد شده
بین‌المللی ساماندهی پیام کاربردی
(AMH2n)2n - سامانه‌های ساماندهی پیام -
پیام‌رسانی بین افراد -
قسمت ۵: ساماندهی پیام کاربردی ۲۴
(AMH24) - الزامات پیام‌رسانی بین افراد
(IPM) برای دسترسی مخزن پیام (MS)
توسعه یافته قسمت هفت (P7)

**Information Technology- International
Standardized Profiles AMH2n- Message
Handling Systems-Interpersonal Messaging
Part5: AMH24- IPM Requirements for
Enhanced MS Access (P7)**

ICS:35.100.05

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

نام موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری مورخ ۹۰/۶/۲۹ به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر و طی نامه شماره ۲۰۶/۳۵۸۳۸ مورخ ۹۰/۷/۲۴ جهت اجرا ابلاغ شده است.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، صادرکنندگان و وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادهای سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادات در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذی صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شوند که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفت های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی بهره گیری می شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. سازمان می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد ایران این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آن ها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2 - International Electrotechnical Commission

3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legale)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

فناوری اطلاعات - نمایه استاندارد شده بین المللی ساماندهی پیام کاربردی 2n (AMH2n) -
سامانه های ساماندهی پیام - پیام رسانی بین افراد - قسمت ۵: ساماندهی پیام کاربردی ۲۴
(AMH24) - الزامات پیام رسانی بین افراد (IPM) برای دسترسی مخزن پیام (MS) توسعه یافته
قسمت هفت (P7)

رئیس:

رضایی، رامین
(لیسانس الکترونیک)

سمت یا نمایندگی

معاون طرح و توسعه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

دبیر:

کلیشادی، احمدرضا
(لیسانس الکترونیک)

معاون تجهیزات الکترونیک و فناوری اطلاعات مرکز
تحقیقات صنایع انفورماتیک

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

افکار، علی
(دکترای الکترونیک)

عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت

زندباف، عباس
(لیسانس مخابرات)

کارشناس شرکت ارتباطات زیرساخت

شجاعیان، آنوشا
(لیسانس الکترونیک)

کارشناس مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

فرج پور، مهیار
(فوق لیسانس الکترونیک)

عضو هیات مدیره شرکت سیماوا

فرخی، علی
(دکتری الکترونیک)

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب

نادری، مجید
(دکترای الکترونیک)

عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
ب	آشنایی با سازمان ملی استاندارد
ج	کمیسیون فنی تدوین استاندارد
ه	پیش گفتار
۱	۱ هدف و دامنه کاربرد
۲	۲ مراجع الزامی

پیش‌گفتار

استاندارد " فناوری اطلاعات - نمایه‌استاندارد شده بین‌المللی ساماندهی پیام کاربردی 2n (AMH2n) -
سامانه‌های ساماندهی پیام - پیام‌رسانی بین افراد- قسمت 5: ساماندهی پیام کاربردی 24 (AMH24) -
الزامات پیام‌رسانی بین افراد (IPM) برای دسترسی مخزن پیام (MS) توسعه‌یافته قسمت هفت (P7) " که
پیش‌نویس آن در کمیسیون فنی مربوط، توسط مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک، بر مبنای روش تنفیذ
مورد اشاره در راهنمای ISO/IEC Guide21-1 (پذیرش منطقه‌ای یا ملی استانداردهای "بین‌المللی/
منطقه‌ای" و دیگر مدارک استاندارد) به عنوان استاندارد ملی ایران، تهیه شده و در صد و هفتاد و دومین
اجلاس هیئت کمیته ملی استاندارد رایانه و فرآوری داده‌ها مورخ ۹۰/۱۲/۱۷ مورد تصویب قرار گرفته است،
اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران،
مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.
برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه‌ی صنایع، علوم و خدمات،
استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدیدنظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این
استانداردها ارائه شود، در هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط، مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین،
همواره از آخرین تجدیدنظر آنها استفاده خواهد شد.
این استاندارد ملی براساس پذیرش استاندارد " بین‌المللی " به شرح زیر است:

ISO/IEC ISP 12062-5:2003, Information Technology- International Standardized Profiles
AMH2n- Message Handling Systems- Interpersonal Messaging- Part5: AMH24- IPM
Requirements for Enhanced MS Access (P7)

فناوری اطلاعات - نمایه استاندارد شده بین‌المللی ساماندهی پیام کاربردی 2n
(AMH2n) - سامانه‌های ساماندهی پیام - پیام‌رسانی بین افراد - قسمت ۵: ساماندهی
پیام کاربردی ۲۴ (AMH24) - الزامات پیام‌رسانی بین افراد (IPM) برای دسترسی
مخزن پیام (MS) توسعه یافته قسمت هفت (P7)

۱ هدف و دامنه کاربرد

۱-۱ کلیات

این استاندارد ملی براساس پذیرش استاندارد بین‌المللی ISO/IEC ISP 12062-5: 2003 تدوین شده است. هدف از تدوین این استاندارد ایجاد سامانه‌ای برای دسترسی به یک منبع مخزن پیام (MS)^۱ در یک محیط پیام‌رسانی بین افراد (IPM)^۲ با استفاده از پروتکل دسترسی سامانه پیام P7 MS است. (به شکل ۱ مراجعه شود) این مشخصات قسمتی از عملکردهای کاربردی پیام‌رسانی بین افراد را همان‌طور که در قسمت‌های سری استانداردهای ISO/IEC ISP 12062 تعریف شده است تشکیل می‌دهند و بر اساس مشخصات مستقل از نوع محتوای پیام‌رسانی رایج در استاندارد ISO/IEC ISP 10611 است. نوع دسترسی سامانه پیام MS تعریف شده در این استاندارد به یک عامل کاربر IPM اجازه می‌دهد تا بدون این که لازم باشد پیام‌های کامل را بازیابی کند، با یک MS به طور کامل و انعطاف‌پذیر تعامل نماید. کمینه صفت پشتیبانی برای دستیابی MS 94 در یک محیط IPM می‌تواند با ادعای انطباق با نمایه AMH13 همراه با یک ادعای اضافی پشتیبانی از صفات IPM MS مشخص شود. (به زیربند A.۳.۱ از ISO/IEC ISP 10611-6 مراجعه شود). پیوست A از این قسمت ISO/IEC ISP 12062 ممکن است در چنین موردی استفاده شود.

۱-۲ جایگاه در علم رده بندی

این قسمت از این استاندارد پنجمین قسمت از یک ISP چند قسمتی مشخص شده در ISO/IEC TR 10000-2 به عنوان AMH2 است. "سامانه‌های ساماندهی پیام - پیام‌رسانی بین افراد" این استاندارد برای مورد زیر کاربرد دارد:
AMH24 - الزامات IPM برای دسترسی MS توسعه یافته (P7)
نمایه AMH24 ممکن است با هر T-Profile ترکیب شده باشد که خدمات نقل و انتقال مد اتصال OSI^۳ را مشخص می‌کند. (به ISO/IEC TR 10000 مراجعه شود).

1 - Message Store
2 - Interpersonal Messaging
3 - Open Systems Interconnection

۳-۱ طرح راهنما

مدل استفاده شده، دسترسی به یک MTS توسط یک کاربر IPM MTS، مخصوصاً مبادلات ارتباطی بین یک عامل انتقال پیام (MTA) و یک کاربر IPM MTS که از پروتکل P3 استفاده می‌کنند را همان‌طوری که در شکل ۱ نشان داده شده است مشخص می‌کند.

نمایه AMH24 همه جنبه‌های خدمات انتزاعی MS را زمانی که استفاده از پروتکل P7 در یک محیط IPM تحقق یافته است، همان‌طوری که در استاندارد ISO/IEC 10021-5 منتشر شده سال ۱۹۹۰ تعریف شده است، پوشش می‌دهد. (نمایه AMH26 خدمات انتزاعی MS 9 را پوشش می‌دهد)



شکل ۱ - طرح راهنما AMH24

پروتکل و خدمات در لایه بالایی OSI برای پشتیبانی از عملکرد سامانه‌های ساماندهی پیام که توسط نمایه AMH26 پوشش داده شده است در زیر بند ۱.۳ از ISO/IEC 10611-5 مشخص شده‌اند.

۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد ملی ایران به آن‌ها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد ملی محسوب می‌شود. در صورتی که به مدرکی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه‌ها و تجدید نظرهای بعدی آن مورد نظر این استاندارد ملی نیست. در مورد مدارکی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آن‌ها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدید نظر و اصلاحیه‌های بعدی آن‌ها مورد نظر است. استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد ملی الزامی است.^۱

- 2-1** ISO/IEC TR 10000-1:1998, Information technology- Framework and taxonomy of International Standardized Profiles- Part1: General principles and documentation framework.
- 2-2** ISO/IEC TR 10000-2:1998, Information technology- Framework and taxonomy of International Standardized Profiles- Part2: principles and Taxonomy for OSI Profiles.
- 2-3** ITU-T Recommendation F.400/X.400 (1999), Message Handling Systems- System and service overview.
- 2-4** ISO/IEC TR 10021-1:2003, Information technology- Message Handling Systems (MHS) - Part1: System and service Overview [see also ITU-T Recommendation F.400/X.400].

2-5 ITU-T Recommendation X.402 (1999) | ISO/IEC 10021-2:-¹⁾, Information technology – Message Handling Systems (MHS): Overall Architecture

2-6 ITU-T Recommendation X.413 (1999) | ISO/IEC 10021-5:1999, Information technology – Message Handling Systems (MHS): Message store: Abstract service definition

2-7 ITU-T Recommendation X.419 (1999) | ISO/IEC 10021-6:1996, Information technology – Message Handling Systems (MHS): Protocol specifications

2-8 ITU-T Recommendation X.420 (1999) | ISO/IEC 10021-7:-²⁾, Information technology, Message Handling Systems(MHS): Interpersonal Messaging system

2-9 ISO/IEC ISP 10611-6:2003, Information technology – International Standardized Profiles AMH12n – Message Handling Systems- common Messaging –Part 6: AMH15 MS 94 Access (P7)

2-10 ISO/IEC 12062-1:2003, Information technology – International Standardized Profiles AMH2n – Message Handling Systems- Interpersonal Messaging –Part 1: IPM MHS Service Support

2-11 ISO/IEC 12062-2:2003, Information technology – International Standardized Profiles AMH2n – Message Handling Systems- Interpersonal Messaging –Part 2: AMH21 – IPM Content

کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی ISO/IEC ISP 12062-5: 2003 در مورد این استاندارد معتبر و الزامی است.