



استاندارد ایران - ایزو - آی ای سی

۱۲۰۶۲-۴

چاپ اول

آذر ۱۳۹۱



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization

INSO – ISO/IEC
12062-4

1st. Edition

Identical With
ISO/IEC ISP 12062-4:
2003

Nov.2012

فناوری اطلاعات - نمایه‌های استاندارد شده

بین‌المللی ساماندهی پیام کاربردی

(AMH2n)2n - سامانه‌های ساماندهی پیام -

پیام‌رسانی بین‌افراد -

قسمت ۴: AMH23 و AMH25 - الزامات پیام

رسانی بین‌افراد (IPM)

برای دسترسی سامانه انتقال پیام (MTS)

قسمت سوم (P3) و دسترسی سامانه انتقال

پیام MTS94 قسمت سوم (P3)

**Information Technology- International
Standardized Profiles AMH2n- Message
Handling Systems- Interpersonal
Messaging- part4:AMH23 and AMH25-
IPM requirements for MTS Access (P3) and
MTS 94 Access (P3)**

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، نهادها، 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 – نمایه‌های استاندارد شده بین‌المللی ساماندهی پیام کاربردی 2n
(AMH2n) – سامانه‌های ساماندهی پیام – پیام‌رسانی بین‌افراد – قسمت ۴: AMH23 و
AMH25 – الزامات پیام‌رسانی بین‌افراد (IPM) برای دسترسی سامانه انتقال پیام
(MTS) قسمت سوم (P3) و دسترسی سامانه انتقال پیام ۹۴ (MTS94) قسمت سوم
(P3)

رئیس:

رضایی، رامین
(لیسانس الکترونیک)

سمت یا نمایندگی

معاون طرح و توسعه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

دبیر:

کلشادی، 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

فرج‌پور، 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	پیش‌گفتار
۱	۱ هدف و دامنه کاربرد
۲	۲ مراجع الزامی

پیش‌گفتار

استاندارد " فناوری اطلاعات - نمایه‌های استاندارد شده بین‌المللی ساماندهی پیام کاربردی 2n (AMH2n) - سامانه‌های ساماندهی پیام - پیام‌رسانی بین‌افراد - قسمت ۴: AMH23 و AMH25 - الزامات پیام‌رسانی بین افراد (IPM) برای دسترسی سامانه انتقال پیام (MTS) قسمت سوم (P3) و دسترسی سامانه انتقال پیام ۹۴ (MTS94) قسمت سوم (P3) " 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 12062-4:2003, Information Technology- International Standardized Profiles
AMH2n- Message Handling Systems- Interpersonal Messaging- part4:AMH23 and AMH25-
IPM requirements for MTS Access (P3) and MTS 94 Access (P3)

فناوری اطلاعات – نمایه‌های استاندارد شده بین‌المللی ساماندهی پیام کاربردی 2n
(AMH2n) – سامانه‌های ساماندهی پیام – پیام‌رسانی بین‌افراد – قسمت ۴:
AMH23 و AMH25 – الزامات پیام‌رسانی بین‌افراد (IPM) برای دسترسی سامانه
انتقال پیام (MTS) قسمت سوم (P3) و دسترسی سامانه انتقال پیام ۹۴ (MTS94)
قسمت سوم (P3)

۱ هدف و دامنه کاربرد

۱-۱ کلیات

این استاندارد ملی براساس پذیرش استاندارد بین‌المللی ISO/IEC ISP 12062-4: 2003 تدوین شده است. هدف از تدوین این استاندارد ایجاد سامانه‌ای برای دسترسی به یک سامانه انتقال پیام (MTS)^۱ قسمت سوم (P3) در یک محیط پیام‌رسانی بین‌افراد (IPM)^۲ با استفاده از پروتکل دسترسی سامانه انتقال پیام MTS94 قسمت سوم (P3 MTS) است. (به شکل ۱ مراجعه شود) این مشخصات قسمتی از عملکردهای کاربردی پیام‌رسانی بین‌افراد را تشکیل می‌دهد، همان‌طور که در قسمت‌های مجموعه استانداردهای ISO/IEC ISP 12062 تعریف شده‌است و براساس مشخصات مستقل از نوع محتوای پیام‌رسانی رایج در استاندارد ISO/IEC ISP 10611 است.

یک MTA^۳ یا یک کاربر MTS که با نمایه AMH23 مطابقت دارد، همان‌طور که در این استاندارد مشخص شده است، باید نمایه AMH12 را همان‌طور که در ISO/IEC ISP 10611-4 مشخص شده است پشتیبانی کند.

یک MTA یا یک کاربر MTA که با نمایه AMH25 مطابقت دارد، همان‌طور که در این قسمت از استاندارد مشخص شده است، باید نمایه AMH14 را همان‌طور که در ISO/IEC ISP 10611-4 مشخص شده است پشتیبانی کند.

۲-۱ جایگاه در علم رده بندی

این استاندارد چهارمین قسمت از یک ISP چند قسمتی مشخص شده در ISO/IEC TR 10000-2 به عنوان AMH2^۴ است. "سامانه‌های اداره‌کننده پیام – پیام‌رسانی بین‌افراد" این استاندارد برای موارد زیر کاربرد دارد:

AMH23 – الزامات IPM برای دسترسی MTS (P3)

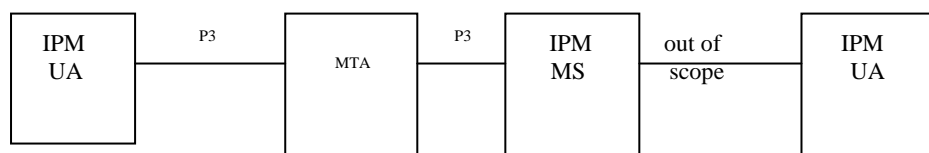
AMH25 – الزامات IPM برای دسترسی MTS 95 (P3)

1 -Message Transfer Systems
2 -Interpersonal Messaging
3 -Message Transfer Agent
4- Application Message Handling

نمایه‌های AMH23 و AMH25 ممکن است با هر T-Profile که خدمات نقل و انتقال مد اتصال OSI^۱ را مشخص می‌کند ترکیب شده باشد. (به ISO/IEC TR 10000 مراجعه شود)

۳-۱ طرح راهنما

مدل استفاده شده، مدل دسترسی به یک MTS توسط یک کاربر IPM MTS است که خصوصاً ارتباطات متقابل بین یک عامل انتقال پیام (MTA) و یک کاربر IPM MTS را که از پروتکل P3 استفاده می‌کنند، همان طوری که در شکل ۱ نشان داده شده است، مشخص می‌کند.



شکل ۱ - طرح راهنما AMH23 و AMH25

نمایه‌های AMH23 و AMH25 همه جنبه‌های خدمات انتزاعی MTS را زمانی که که استفاده از پروتکل P3 در یک محیط IPM تحقق یافته است پوشش می‌دهند، همان طوری که در بند ۸ استاندارد ISO/IEC 10021-4 تعریف شده است.

پروتکل و خدمات در لایه بالایی اتصال متقابل سامانه‌های باز (OSI^۲) برای پشتیبانی از عملکرد سامانه‌های ساماندهی پیام که توسط نمایه AMH23 و AMH25 پوشش داده شده است در زیر بند ۱.۳ از ISO/IEC ISP 10611-4 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:

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.411 (1999) | ISO/IEC 10021-4_2), Information technology – Message Handling Systems (MHS) Message Transfer System: Abstract service definition and procedures.

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

2-8 ISO/IEC ISP 10611-4:2003, Information technology – International Standardized Profiles AMH1n – Message Handling Systems: common Messaging –Part 4: AMH12 and AMH14- MTS Access(P3) and MTS 94 Access (P3)

2-9 ISO/IEC 12062-1:2003, Information technology – International Standardized Profiles AMH2n – Message Handling Systems- Interpersonal Messaging –Part 1: IPM MHS Service Support

2-10 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 12062-4: 2003 در مورد این استاندارد معتبر و الزامی است.