

استاندارد ایران - ایزو آی ای سی

۱۲۰۶۲-۳

چاپ اول

آذر ۱۳۹۱



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization

INSO - ISO/IEC
12062 -3

1st. Edition

Identical With
ISO/IEC
ISP 12062 -3:
2003

Nov.2012

فناوری اطلاعات - نمایه استانداردشده
بینالمللی ساماندهی پیام کاربردی
- سامانه‌های ساماندهی پیام -
پیامرسانی بین افراد -
قسمت ۳ - الزامات پیامرسانی بین
افراد (IPM) برای
انتقال پیام قسمت اول (P1)

Information Technology- International
Standardized Profiles AMH2n- Message
Handling Systems- Interpersonal
Messaging-
Part 3: AMH22 –IPM Requirements for
Message Transfer (P1)

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، مصرفکنندگان، 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 پیشنهادها 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 الکترونیک (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) وسائل 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 اعطای و بر عملکرد آن ها ناظرات می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاهای کالیبراسیون (واسنجی) وسائل 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 استانداردشده بین‌المللی ساماندهی پیام کاربردی AMH2n (2n) – سامانه‌های ساماندهی پیام – پیام‌سانی بین افراد – قسمت ۳: الزامات پیام‌سانی بین افراد (IPM) برای انتقال پیام قسمت اول (P1)

سمت یا نمایندگی

معاون طرح و توسعه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

رئیس:

رضایی، رامین
(لیسانس الکترونیک)

دبیر:

معاون تجهیزات الکترونیک و فناوری اطلاعات مرکز
تحقیقات صنایع انفورماتیک

کلیشادی، احمد رضا
(لیسانس الکترونیک)

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت

افکار، علی
(دکترای الکترونیک)

کارشناس شرکت ارتباطات زیرساخت

زندباف، عباس
(لیسانس مخابرات)

کارشناس مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

شجاعیان، آنوشا
(لیسانس الکترونیک)

عضو هیات مدیره شرکت سیماوا

فرج‌پور، مهیار
(فوق لیسانس الکترونیک)

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب

فرخی، علی
(دکتری الکترونیک)

عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت

نادری، مجید
(دکترای الکترونیک)

فهرست مندرجات

صفحه

ب

ج

ه

ا

ز

عنوان

آشنایی با سازمان ملی استاندارد

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

پیش گفتار

۱ هدف و دامنه کاربرد

۲ مراجع الزامی

پیش گفتار

استاندارد "کمیسیون فنی تدوین استاندارد فناوری اطلاعات – نمایه استانداردشده بین‌المللی ساماندهی پیام کاربردی AMH2n-2n (AMH2n) – سامانه‌های ساماندهی پیام – پیامرسانی بین افراد – قسمت ۳: الزامات پیامرسانی بین افراد (IPM) برای انتقال پیام قسمت اول (P1) که پیش‌نویس آن در کمیسیون فنی ISO/IEC مربوط، توسط مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک، بر مبنای روش تنفيذ مورد اشاره در راهنمای 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 اجلاسیه‌ی کمیته‌ی 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 موقع 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 -3:2003, Information Technology- International Standardized Profiles AMH2n- Message Handling Systems- Interpersonal Messaging-Part 3: AMH22 –IPM Requirements for Message Transfer (P1)

فناوری اطلاعات - نمایه استانداردشده بینالمللی ساماندهی پیام کاربردی

(AMH2n)2n - سامانه‌های ساماندهی پیام - پیامرسانی بین افراد - قسمت ۳: الزامات پیامرسانی بین افراد (IPM) برای انتقال پیام قسمت اول (P1)

۱ هدف و دامنه کاربرد

۱.۱ گلیات

این استاندارد ملی بر اساس پذیرش استاندارد بینالمللی ISO/IEC ISP 12062-3 : 2003 تدوین شده است. هدف از تدوین این استاندارد انتقال پیام بین عامل‌های انتقال پیام(MT)^۱ در یک محیط پیامرسانی بین افراد الزامات پیامرسانی بین افراد (IPM)^۲ با استفاده از پروتکل انتقال پیام P1 است. (به شکل ۱ مراجعه شود.) این ویژگی‌ها ز عملکردهای کاربرد پیامرسانی بین افراد را همان‌طور که در قسمت‌های مجموعه استانداردهای ISO/IEC ISP 12062 تعریف شده‌اند، تشکیل می‌دهند و براساس ویژگی‌های مستقل از نوع محتوای پیامرسانی رایج در استاندارد ISO/IEC ISP 10611 هستند.

۱.۲ جایگاه در علم رده بندی

این استاندارد سومین قسمت از یک ISP چند قسمتی مشخص شده در ۲ ISO/IEC TR 10000-۲ به عنوان AMH2^۳ است. "سامانه‌های اداره‌کننده پیام - پیامرسانی بین افراد"

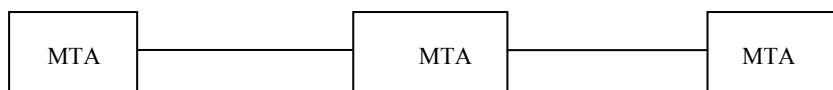
این استاندارد برای مورد زیر کاربرد دارد:

AMH22 - الزامات IPM برای انتقال پیام (P1)

نمایه 22 AMH22 ممکن است با هر T-Profile که خدمت نقل و انتقال حالت اتصال (OSI)^۴ را مشخص می‌کند ترکیب شده باشد. (به ISO/IEC TR 10000 مراجعه شود)

۱.۳ طرح راهنمای

مدل استفاده شده، مدلی است متشکل از دو یا چند MTAهایی که درون یک سامانه انتقال پیام (MTS)^۵ که از پروتکل P1 استفاده می‌کند، همان‌طوری که در شکل ۱ نشان داده شده است، ارتباط متقابل برقرار می‌کنند.



شکل ۱ - طرح راهنمای AMH22

یادآوری : در مفاد یک ITU-T ، ممکن است بمنظور انطباق با نمایه AMH22 ، با یک قلمرو مانند یک MTA رفتار شود .

-
- 1- Message Transfer
 - 2- Interpersonal Messaging
 - 3- Application Message Handling
 - 4- Open Systems Interconnection
 - 5- Message Transfer Systems

نمایه AMH22 همه جنبه‌های خدمات انتزاعی MTA را زمانی که استفاده از پروتکل P1 در یک محیط IPM تحقق یافته است پوشش می‌دهد، همان‌طوری که در بند ۱۲ از استاندارد ۴ ISO/IEC 10021-4 تعريف شده است.

پروتکل و خدمات در لایه بالایی OSI برای پشتیبانی از عملکرد سامانه‌های ساماندهی پیام که توسط نمایه AMH22 پوشش داده شده است در زیر بند ۱.۳ از ISO/IEC ISP 10611 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/IEC10021-6:1996, Information technology - Message Handling Systems (MHS):Protocol specifications

2-8 ISO/IEC 10611-3:2003, Information technology – International Standardized Profiles AMH1n – Message Handling Systems- common Messaging –Part 3: AMH11 – Message Transfer(p1)

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

کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی ISO/IEC ISP 12062-3: 1993 در مورد این استاندارد معتبر و الزامی است.