



سیستم جامع مدیریت اطلاعات فرودگاهی AiMS

با گسترش فناوری اطلاعات و در هم آمیخته شدن تکنولوژی های رایانه ای و مخابراتی و لزوم یکپارچه سازی ارتباطات در شرکت ها، سازمان ها و موسسات، پیاده سازی یک سیستم جامع اطلاعاتی در فرودگاهها از ضرورت های اولیه برای مدیریت کار و بهینه می باشد. سیستم مدیریت اطلاعات فرودگاهی (AiMS) بر اساس تئوری جامع سیستمی DSS طرح ریزی گردیده است هدف این سیستم به واقع دادن: اطلاعات درست، در زمان درست، به شخص درست می باشد.

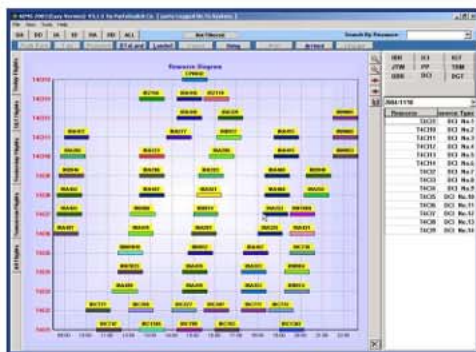
اجزاء سیستم مدیریت اطلاعات فرودگاهی AiMS شامل:

AiMS Scheduler	وظیفه تهیه لیست پروازهای روزانه را به صورت اتوماتیک بر عهده دارد.
NDS Automation	وظیفه نمایش، کنترل، مانیتورینگ، Update کردن اطلاعات، Refresh مانیتورها را بر عهده دارد
AiMS to NDS	وظیفه تهیه Event های مورد نیاز NDS جهت نمایش اطلاعات بر اساس صفحات طراحی شده نرم افزار مدیریت اپراتوری، مانیتورینگ و ورود داده های پروازی را بر اساس استاندارد و
AiMS Admin	تنظیمات مربوط به تعریف منابع اختصاص داده شده و یا منابع جدید تعریف شده بر عهده دارد.
AiMS Easy Operator	نرم افزار اپراتوری، مانیتورینگ و ورود داده های پروازی را بر اساس استاندارد را بر عهده دارد.
Web AiMS	ابزار نمایش اطلاعات پروازها برای بخشهای عملیاتی و بر اساس نیاز ها مورد نظر می باشد.
AIMS Office	ابزار نمایش اطلاعات پروازها برای بخشهای عملیاتی و بر اساس نیاز ها مورد نظر می باشد.
NDS Designer	ابزاری برای تهیه صفحات جدید و یا تغییر نمایش اطلاعات پروازی می باشد. به کمک این ابزار و بر اساس استاندارد های IATA می توان صفحات اطلاعاتی مورد نیاز را بر اساس ساختار مورد نیاز کاربر طراحی کرد. این صفحات می تواند شامل داده، تصویر، صدا، فیلم و... باشد
NDS Enterprise Manager	ابزاری برای اختصاص صفحات نمایش تعریف شده در نرم افزار NDS Designer به هر یک از نمایشگر ها به طور جداگانه می باشد. به کمک این نرم افزار می توان صفحات مورد نمایش را زمان بندی، اولویت دهی و ... انجام داد.
NDS Event Viewer	ابزاری برای نمایش Event های موفق و یا ناموفق NDS Automation
RMS	نرم افزار مدیریت منابع فرودگاهی تعریف شده در سیستم
AMHS	نرم افزار مدیریت پیامهای Telex و Radar
IVR	سیستم ارائه اطلاعات پرواز از طریق سیستم تلفن گویا
SMS Manager	سیستم ارائه اطلاعات پرواز از طریق سیستم SMS
Teletext	سیستم ارسال اطلاعات Teletext برای سازمان صدا و سیما





سیستم جامع مدیریت اطلاعات فرودگاهی AiMS



نمایش و مدیریت منابع فرودگاهی
اختصاص داده شده به هر پرواز در
بازه زمانی فعلی یا دلخواه

مدیریت و کنترل منابع فرودگاهی و
پروازهای به تفکیک ورودی و خروجی،
شرکت هواپیمائی و یا بازه زمانی
مورد نظر کاربر

Time	Flight	ARR Time	Source/City	Status	Remarks	Gate	Priority	Remarks	Remarks
14:30	W5000	14:16	Dubai	Arrived	بازرسی سلامت	1613	W5000	14:30	
14:45	W5113	14:38	Istanbul	Arrived	بازرسی سلامت	1614	W5113	14:45	
14:55	BV709	16:20	Dubai	Delayed	تأخیر در ترافیک	1614	BV709	14:55	
14:55	IK270	14:53	Istanbul	Custom inspect	بازرسی کابین	1614	IK270	14:55	
15:00	IA111	14:57	Raghdad	Custom inspect	بازرسی کابین	1614	IA111	15:00	
15:00	W5119	14:21	Ankara	Arrived	بازرسی سلامت	1614	W5119	15:00	
15:30	QR2203	16:20	Dubai	Delayed	تأخیر در ترافیک	1614	QR2203	15:30	
16:00	IA107	16:20	Raghdad	Delayed	تأخیر در ترافیک	1614	IA107	16:00	
16:05	IK3418	16:05	Najaf	On time	بدون تاخیر	1614	IK3418	16:05	
16:45	W51171	16:45	Erbil	On time	بدون تاخیر	1614	W51171	16:45	
17:15	W5143	17:15	Ramadan	On time	بدون تاخیر	1614	W5143	17:15	
17:30	QR2230	17:30	Raghdad	Cancelled	بدون تاخیر	1614	QR2230	17:30	
17:45	W5085	17:45	Moscow	On time	بدون تاخیر	1614	W5085	17:45	
18:30	IB6750	18:30	Raghdad	Cancelled	بدون تاخیر	1614	IB6750	18:30	

نمونه ای از فهرست پروازهای
جاری فرودگاه بر روی
نمایشگرهای فرودگاهی

Time	Flight	ARR Time	Source/City	Status	Remarks	Gate	Priority	Remarks	Remarks
14:30	W5000	14:16	Dubai	Arrived	بازرسی سلامت	1613	W5000	14:30	
14:45	W5113	14:38	Istanbul	Arrived	بازرسی سلامت	1614	W5113	14:45	
14:55	BV709	16:20	Dubai	Delayed	تأخیر در ترافیک	1614	BV709	14:55	
14:55	IK270	14:53	Istanbul	Custom inspect	بازرسی کابین	1614	IK270	14:55	
15:00	IA111	14:57	Raghdad	Custom inspect	بازرسی کابین	1614	IA111	15:00	
15:00	W5119	14:21	Ankara	Arrived	بازرسی سلامت	1614	W5119	15:00	
15:30	QR2203	16:20	Dubai	Delayed	تأخیر در ترافیک	1614	QR2203	15:30	
16:00	IA107	16:20	Raghdad	Delayed	تأخیر در ترافیک	1614	IA107	16:00	
16:05	IK3418	16:05	Najaf	On time	بدون تاخیر	1614	IK3418	16:05	
16:45	W51171	16:45	Erbil	On time	بدون تاخیر	1614	W51171	16:45	
17:15	W5143	17:15	Ramadan	On time	بدون تاخیر	1614	W5143	17:15	
17:30	QR2230	17:30	Raghdad	Cancelled	بدون تاخیر	1614	QR2230	17:30	
17:45	W5085	17:45	Moscow	On time	بدون تاخیر	1614	W5085	17:45	
18:30	IB6750	18:30	Raghdad	Cancelled	بدون تاخیر	1614	IB6750	18:30	

محیط نرم افزار NDS Designer،
نرم افزاری برای طراحی خروجی
نمایشگرها با قابلیت تعریف پنخس
فایل ویدئو، صوتی، تصاویر و
اطلاعات پروازها و منابع فرودگاهی

