

صفحه 91 از 178	پروژه تدوین طرح جامع نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار	
تاریخ تهیه: 1385/5/12	گزارش نهایی	NMTN3.Appx-1.doc

# پیوست (۱) فهرست و مشخصات مطالعات پیشین

## فهرست مطالب

۹۲.....	گزارش بررسی عمومی وضعیت نرم افزار .....
۹۳.....	نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار (بخشنامه نماتن) .....
۹۴.....	قراردادهای انفورماتیک را چگونه مذاکره کنیم و منعقد کنیم.....
۹۵.....	برنامه صنعت نرم افزار .....
۹۶.....	تدوین و مدیریت پروژههای انفورماتیکی .....
۹۷.....	آیین نامه طبقه بندی پیمانهای نرم افزاری ۱، نظام مهندسی نرم افزار ایران ۱ (نمنا-۱).....
۹۸.....	مقررات پیمانهای نرم افزاری ایران (مپنا) - آیین نامه ارجاع کارهای نرم افزاری.....
۹۹.....	لایحه جامع نظام مهندسی کشور .....
۱۰۰.....	نظام فنی و اجرایی کشور .....

صفحه 92 از 178	پروژه تدوین طرح جامع نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار	
تاریخ تهیه: 1385/5/12	گزارش نهایی	NMTN3.Appx-1.doc

شناسه: SRC01	گزارش بررسی عمومی وضعیت نرم افزار	عنوان منبع:
تاریخ تهیه: 1373	دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور	تهیه کننده:
<input type="checkbox"/> وب	<input type="checkbox"/> نسخه دیجیتال	<input checked="" type="checkbox"/> نسخه دستی
محل دسترسی: کتابخانه شرکت		
آدرس قابل ارجاع: رضوی حسین و دیگران، گزارش بررسی عمومی وضعیت نرم افزار، دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک، چاپ اول، 1373		
موضوع:		
در این کتاب پس از ارایه یک تصویر کلی از محدوده و اجزاء نرم افزار، روند تکاملی این صنعت در جهان و ایران مورد بررسی قرار گرفته است. سپس عوامل اصلی توسعه نرم افزار بیان شده و نهایتاً چند پروژه برای توسعه صنعت نرم افزار در ایران پیشنهاد شده است.		
قابلیت استفاده:		
این کتاب یک مرجع خوب برای شناخت اجزاء نرم افزار و روند تکامل آن است. ولی بدلیل گذشتن فاصله زیاد از تدوین و انتشار کتاب و تغییرات بوجود آمده در فضای مهندسی نرم افزار، کارایی چندانی ندارد. با اینحال برای تهیه تاریخچه توسعه نرم افزار در ایران و جهان و همچنین شناخت یکسری مسائل و واژهها (که در زمان نگارش پراهمیت و کلیدی بوده اند) می توان به این کتاب مراجعه نمود.		

صفحه 93 از 178	پروژه تدوین طرح جامع نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار
تاریخ تهیه: 1385/5/12	گزارش نهایی

NMTN3.Appx-1.doc

SRC02	شناسه:	نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار (بخشنامه نماتن)
1383	تاریخ تهیه:	شورای عالی انفورماتیک
	روش دسترسی:	<input checked="" type="checkbox"/> نسخه دستی <input checked="" type="checkbox"/> نسخه دیجیتال <input type="checkbox"/> وب
	محل دسترسی:	کتابخانه شرکت
	آدرس قابل ارجاع:	شورای عالی انفورماتیک، مجموعه گزارشهای نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار - (نماتن - فاز 1)، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، 1383
	موضوع:	<p>این بخشنامه شامل شش بخش (استاندارد، قالب پیشنهادی و یا ...) می باشد که به منظور یکسان سازی و ایجاد نظام در ارجاع پروژه های نرم افزاری توسط دستگاه های اجرایی، چگونگی دریافت و ارزیابی پیشنهادهای و نیز نحوه نظارت بر پروژه از طرف سازمان مدیریت و برنامه ریزی به کلیه دستگاه های اجرایی ابلاغ شده است.</p> <p>سرفصل های اصلی این سند عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ مشاوره پروژه های نرم افزاری (نحوه تعیین مشخصات مشاوران و حدود وظایف آنها)</li> <li>○ تهیه درخواست برای ارایه پیشنهاد (نحوه ارایه اطلاعات مورد نیاز توسط پیشنهاددهندگان)</li> <li>○ نظارت بر پروژه های نرم افزاری (تعریف سازمان انجام نظارت و مسئولیت های آن در قبال پروژه)</li> <li>○ پیشنهاد (نحوه آگاهی از دیدگاه ها و توانمندی های اجرایی، فنی و مدیریتی پیشنهاددهنده)</li> <li>○ برگزاری مسابقه و ارزیابی پیشنهاد (چگونگی برگزاری مسابقه و ارزیابی پیشنهادهای دریافتی و نهایتاً انتخاب برنده)</li> <li>○ پیمان نامه نرم افزاری (قالب کلی قرارداد)</li> </ul>
	قابلیت استفاده:	<p>این سند اولین گام از پیش تعریف شده برای حصول نظام مهندسی نرم افزار در ایران می باشد. در واقع این سند می تواند به شناخت چند جزء نظام مهندسی نرم افزار کمک نماید که عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ قالب های اجرایی</li> <li>○ معیارها و ضوابط</li> <li>○ ارجاع کار</li> </ul>

صفحه 94 از 178	پروژه تدوین طرح جامع نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار	
تاریخ تهیه: 1385/5/12	گزارش نهایی	NMTN3.Appx-1.doc

شناسه: SRC03	قراردادهای انفورماتیک را چگونه مذاکره کنیم و منعقد کنیم	
تهیه کننده:	شورای عالی انفورماتیک	تاریخ تهیه: 1380
روش دسترسی:	<input checked="" type="checkbox"/> نسخه دستی <input type="checkbox"/> نسخه دیجیتال <input type="checkbox"/> وب	
محل دسترسی:	کتابخانه شرکت	
آدرس قابل ارجاع:	دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک، قراردادهای انفورماتیک را چگونه مذاکره کنیم و منعقد کنیم، ترجمه ستار زرکلام، آبان 1380	
موضوع:	○ هدف از تهیه این مجموعه، تعیین چارچوب مناسب حقوقی برای بخشهای مختلف انفورماتیک می باشد.	
قابلیت استفاده:	این سند اولین گام از پیش تعریف شده برای حصول نظام مهندسی نرم افزار در ایران می باشد. در واقع این سند می تواند به شناخت چند جزء نظام مهندسی نرم افزار کمک نماید که عبارتند از: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ قالبهای اجرایی</li> <li>○ معیارها و ضوابط</li> <li>○ ارجاع کار</li> </ul>	

صفحه 95 از 178	پروژه تدوین طرح جامع نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار	
تاریخ تهیه: 1385/5/12	گزارش نهایی	NMTN3.Appx-1.doc

شناسه: SRC04	برنامه صنعت نرم افزار	عنوان منبع:
تاریخ تهیه: 1378	شرکت مهندسی سیستم یاس	تهیه کننده:
<input type="checkbox"/> وب	<input type="checkbox"/> نسخه دیجیتال	<input checked="" type="checkbox"/> نسخه دستی
محل دسترسی: کتابخانه شرکت		
آدرس قابل ارجاع: شرکت مهندسی سیستم یاس، برنامه صنعت نرم افزار - گزارش نهایی، خرداد 1378		
<p>موضوع:</p> <p>برای تدوین برنامه صنعت نرم افزارهای رایانه‌ای پروژه‌ای توسط وزارت صنایع تعریف شد، که این گزارش بخشی از نتایج حاصل از اجرای آن پروژه می‌باشد. از مطالب مندرج در این گزارش استنباط می‌شود که هدف نهایی این پروژه شناسایی اهداف و راهبردهای توسعه صنعت نرم افزار در ایران می‌باشد.</p> <p>در این گزارش سعی شده است تا بعد از تعریف مفاهیم پایه گزارش، صنعت نرم افزار در جهان و ایران مورد بررسی قرار گیرد. سپس نقاط قوت و ضعف شناسایی و تعدادی راهبرد پیشنهاد شده است.</p>		
<p>قابلیت استفاده:</p> <p>با اینکه مطالب مندرج در این گزارش بر پایه و اساس قانون دوم و سوم توسعه تدوین شده است، در بعضی از قسمت‌ها به اهداف و طرح‌های قابل توجهی (مثلاً تدوین بخش نرم افزار نظام فنی و مهندسی کشور، تعریف و شناسایی جرائم نرم افزاری و ...) اشاره شده است.</p> <p>از دیگر مطالب قابل استفاده در این گزارش می‌توان به سازمانها و تشکیلات متولی صنعت نرم افزار در کشور (با توجه به زمان تهیه گزارش) اشاره نمود.</p>		

صفحه 96 از 178	پروژه تدوین طرح جامع نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار	
تاریخ تهیه: 1385/5/12	گزارش نهایی	NMTN3.Appx-1.doc

شناسه: SRC05	تدوین و مدیریت پروژه های انفورماتیکی	عنوان منبع:
تاریخ تهیه: 1379	دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور	تهیه کننده:
<input type="checkbox"/> نسخه دیجیتال <input type="checkbox"/> وب		روش دسترسی: <input checked="" type="checkbox"/> نسخه دستی
		محل دسترسی: کتابخانه شرکت
شنثیائی مهرانه، <b>تدوین و مدیریت پروژه های انفورماتیکی</b> ، دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک، چاپ اول، بهمن 1379		آدرس قابل ارجاع:
<b>موضوع:</b> هدف از تهیه این کتاب ارایه چارچوبی برای تدوین و مدیریت پروژه های انفورماتیکی می باشد. در این کتاب به تشریح 7 مرحله اجرایی تدوین و مدیریت پروژه های انفورماتیکی (با عناوین زیر) پرداخته شده است: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ بررسی های اولیه و آماده سازی</li> <li>○ انتخاب مجری</li> <li>○ تنظیم قرارداد و امضای آن</li> <li>○ نظارت بر اجرا و پیاده سازی</li> <li>○ تحویل گیری نتایج پروژه</li> <li>○ ارزیابی و بازبینی سیستم پس از پیاده سازی</li> <li>○ نگهداری و ارتقاء سیستم</li> </ul>		
<b>قابلیت استفاده:</b> مطالب مندرج در این کتاب برای تدوین ارکانی مانند <b>استانداردها</b> و <b>ارجاع کار</b> مفید است و از آنجایی که حجم آن نسبتاً کم است می توان بطور کامل آن را مطالعه نمود. در واقع می توان این کتاب را مقدمه ای بر <b>نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار (بخشنامه نماتن)</b> دانست.		

صفحه 97 از 178	پروژه تدوین طرح جامع نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار	
تاریخ تهیه: 1385/5/12	گزارش نهایی	NMTN3.Appx-1.doc

عنوان منبع:	آیین نامه طبقه بندی پیمان های نرم افزاری ۱، نظام مهندسی نرم افزار ایران ۱ (نمنا-۱)
شناسه:	SRC06
تهیه کننده:	انجمن شرکت های انفورماتیک
تاریخ تهیه:	۱۳۷۹
روش دسترسی:	نسخه دستی <input type="checkbox"/> نسخه دیجیتال <input checked="" type="checkbox"/> وب <input type="checkbox"/>
محل دسترسی:	-
آدرس قابل ارجاع:	انجمن شرکت های انفورماتیک، آیین نامه طبقه بندی نظام های نرم افزاری ۱ (نمنا-۱)، اصلاحیه ۲، اردیبهشت ۱۳۷۹، به شناسه ۷۹۰۱-۲۱-۰۲
موضوع:	<p>این آیین نامه به منظور تشخیص نوع کار در اجرای پیمان های نرم افزاری تهیه شده است که در قالب ۴ ماده زیر ارایه شده است:</p> <p>ماده ۱- تعاریف</p> <p>ماده ۲- انواع تقسیم بندی</p> <p>ماده ۳- تقسیم بندی موضوعی</p> <p>ماده ۴- تقسیم بندی از نظر اندازه</p> <p>در این آیین نامه سعی شده است تا کلیه پیمان های نرم افزاری از نظر موضوع و اندازه دسته بندی شوند.</p> <p>دسته بندی موضوعی شامل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ پیمان ارجاع کار</li> <li>○ پیمان نظارت</li> <li>○ پیمان تحلیل نظام</li> <li>○ پیمان طراحی و پیاده سازی نظام</li> <li>○ پیمان تحلیل، طراحی و پیاده سازی نظام</li> <li>○ پیمان نگهداشت نرم افزار</li> <li>○ پیمان راهبری سیستم</li> <li>○ سایر پیمان ها</li> </ul> <p>و دسته بندی اندازه ای شامل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ اندازه ۱- ---- کمتر از ۲۰ نفر- ماه فعالیت، تعداد فعالیت اصلی ۱ مورد</li> <li>○ اندازه ۲- ---- بین ۲۰ تا ۱۰۰ نفر- ماه فعالیت، تعداد فعالیت اصلی بین ۱ تا ۴ مورد</li> <li>○ اندازه ۳- ---- بین ۱۰۰ تا ۴۰۰ نفر- ماه فعالیت، تعداد فعالیت اصلی بین ۴ تا ۱۰ مورد</li> <li>○ اندازه ۴- ---- بیش از ۴۰۰ نفر- ماه فعالیت، تعداد فعالیت اصلی بیش از ۱۰ مورد</li> </ul>
قابلیت استفاده:	<p>با تدوین دستورالعمل و قوانین جدید و کاملتر در زمینه قراردادهای نرم افزاری (خصوصاً نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار (بخشنامه نماتن))، این آیین نامه فاقد کارایی لازم برای بکارگیری می باشد.</p> <p>شایان ذکر است که <u>مقدمه ای بر نمنا</u> و همچنین <u>نقدی بر این مقدمه</u> تهیه شده است که در آنها به مطالب قابل توجهی در مورد اهداف و عناصر نظام مهندسی نرم افزار اشاره شده است.</p>

صفحه 98 از 178	پروژه تدوین طرح جامع نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار	
تاریخ تهیه: 1385/5/12	گزارش نهایی	NMTN3.Appx-1.doc

<b>عنوان منبع:</b>	مقررات پیمان‌های نرم‌افزاری ایران (مپنا)- آیین‌نامه ارجاع کارهای نرم‌افزاری	شناسه: SRC07
<b>تهیه کننده:</b>	شورای عالی انفورماتیک	تاریخ تهیه: 1382
<b>روش دسترسی:</b>	<input type="checkbox"/> نسخه دستی <input checked="" type="checkbox"/> نسخه دیجیتال <input type="checkbox"/> وب	
<b>محل دسترسی:</b>	-	
<b>آدرس قابل ارجاع:</b>	ناصری پرویز، مقررات پیمان‌های نرم‌افزاری- آیین‌نامه ارجاع کارهای نرم‌افزاری، شورای عالی انفورماتیک، تیرماه 1382	
<b>موضوع:</b>	<p>این آیین‌نامه در هشت فصل و 49 ماده تنظیم شده است. عناوین فصول این سند عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ تعاریف و کلیات</li> <li>○ اصول حاکم بر ارجاع کارهای نرم‌افزاری</li> <li>○ روشهای ارجاع کار</li> <li>○ فرآیند ارجاع کار نرم‌افزاری</li> <li>○ فراخوان</li> <li>○ روش تعیین برنده فراخوان</li> <li>○ عقد پیمان</li> <li>○ دعوت</li> </ul>	
<b>قابلیت استفاده:</b>	<p>مطالب مندرج در این آیین‌نامه برای تدوین ارکانی مانند <b>استانداردها</b> و <b>ارجاع کار</b> مفید است. باید یادآور شد که در این سند کارفرما فقط دولت در نظر گرفته شده است.</p>	



صفحه 99 از 178	پروژه تدوین طرح جامع نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار	
تاریخ تهیه: 1385/5/12	گزارش نهایی	NMTN3.Appx-1.doc

شناسه: SRC08	عنوان منبع: لایحه جامع نظام مهندسی کشور	
تاریخ تهیه: 1384	تهیه کننده: معاونت امور فنی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	
	روش دسترسی: <input type="checkbox"/> نسخه دستی <input checked="" type="checkbox"/> نسخه دیجیتال <input type="checkbox"/> وب	
	محل دسترسی: -	
	آدرس قابل ارجاع: <b>لایحه جامع نظام مهندسی کشور، معاونت امور فنی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، تیرماه 1384</b>	
	<b>موضوع:</b> در این لایحه از طریق تشکیل سازمان های نظام مهندسی مربوطه (در قالب 17 گروه) به ساماندهی فعالیت کلیه مهندسين فعال در کشور پرداخته شده است. همچنین در این لایحه نقش مهندسان در مقابل کارفرما و جامعه، وظایف دولت برای راه اندازی و نظارت بر سازمان های نظام مهندسی و همچنین اهداف، تشکیلات، وظایف و اختیارات این سازمان ها تعریف و تبیین شده است.	
	<b>قابلیت استفاده:</b> مطالب مندرج در این لایحه برای شناخت و ارزیابی دید واحد از سازمان های نظام مهندسی و برای تدوین قانون تاسیس نظام مهندسی نرم افزار مفید می باشد.	

صفحه 100 از 178	پروژه تدوین طرح جامع نظام مهندسی و استانداردهای تولید و توسعه نرم افزار	
تاریخ تهیه: ۱۳۸۵/۵/۱۲	گزارش نهایی	NMTN3.Appx-1.doc

شناسه: SRC09	عنوان منبع: نظام فنی و اجرایی کشور	
تاریخ تهیه: ۱۳۸۴	تهیه کننده: معاونت امور فنی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	
	روش دسترسی: <input type="checkbox"/> نسخه دستی <input checked="" type="checkbox"/> نسخه دیجیتال <input type="checkbox"/> وب	
	محل دسترسی: -	
	آدرس قابل ارجاع: <b>نظام فنی و اجرایی کشور، معاونت امور فنی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، تیرماه ۱۳۸۴</b>	
	<b>موضوع:</b> هدف از پیاده سازی این نظام، تحقق اهداف برنامه های توسعه کشور، از طریق استقرار زیر سیستم های نظام شامل مدیریت و پدیدآوری طرحها و روزه های سرمایه گذاری و تهیه اسناد مربوطه است. در این سند پس از معرفی دامنه و اصول کلی نظام، روش مدیریت و مستندسازی طرح های سرمایه گذاری دستگاه های دولتی آورده شده است.	
	<b>قابلیت استفاده:</b> از آنجایی که دامنه کاربرد این سند طرح های سرمایه گذاری دستگاه های اجرایی می باشد، از لحاظ محتوایی قابل استفاده نمی باشد.	