

تابع تبدیل تاریخ میلادی به شمسی

۱

=nPersianConvertFromGregorian(Date, Format)

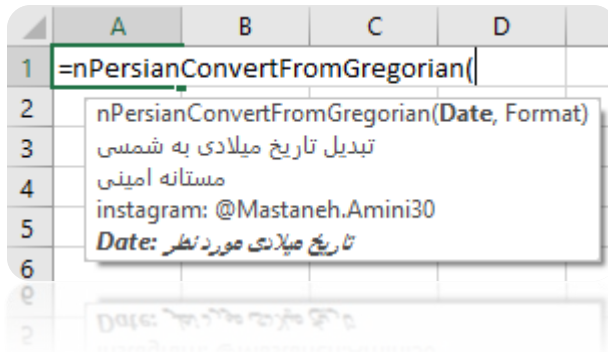
پارامتر های ورودی:

Date تاریخ میلادی مورد نظر جهت تبدیل به تاریخ شمسی

Format (غیر الزامی) فرمت تاریخ ورودی ۱ برای سال/روز/ماه، ۲ برای سال/ماه/روز

خروجی تابع:

مقدار متنی که حاوی تاریخ شمسی مترادف با تاریخ میلادی ورودی می باشد.
در صورت بروز خطا، رشته ی تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.
* مقدار پیش فرض برای پارامتر **Format** مقدار ۱ می باشد.



تابع تبدیل تاریخ شمسی به میلادی

۲

=nPersianConvertToGregorian(PersianDate)

پارامتر های ورودی:

PersianDate تاریخ شمسی مورد نظر جهت تبدیل به تاریخ میلادی

خروجی تابع:

مقدار متنی که حاوی تاریخ میلادی مترادف با تاریخ شمسی ورودی می باشد.
در صورت بروز خطا، رشته ی تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.



۳	تابع تبدیل تاریخ شمسی به میلادی = nPersianToday()
پارامتر های ورودی: ندارد	
خروجی تابع: مقدار متنی که حاوی تاریخ شمسی روز بر اساس تاریخ سیستم. در صورت بروز خطا، رشته ی تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.	
	

افزودن تعداد روز مشخص به تاریخ شمسی مورد نظر

۴

= nPersianAddDays(Input, NumberOfDays)

پارامتر های ورودی:

تاریخ شمسی مورد نظر

Input

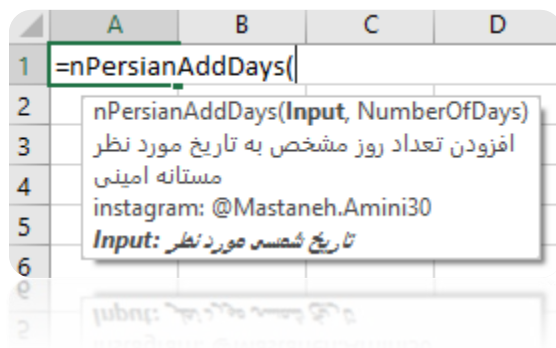
تعداد روز های مورد نظر برای افزودن به تاریخ مورد نظر

NumberOfDays

* شما می توانید از اعداد منفی برای کم کردن تعداد روز های معینی از تاریخ شمسی ورودی استفاده نمایید.

خروجی تابع:

مقدار متنی که حاوی تاریخ شمسی پس از افزودن یا کم شدن تعداد روز های معین می باشد.
در صورت بروز خطا، رشته ی تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.



افزودن تعداد ماه مشخص به تاریخ شمسی مورد نظر

۵

=nPersianAddMonths(Input, NumberOfMonths)

پارامتر های ورودی:

تاریخ شمسی مورد نظر

Input

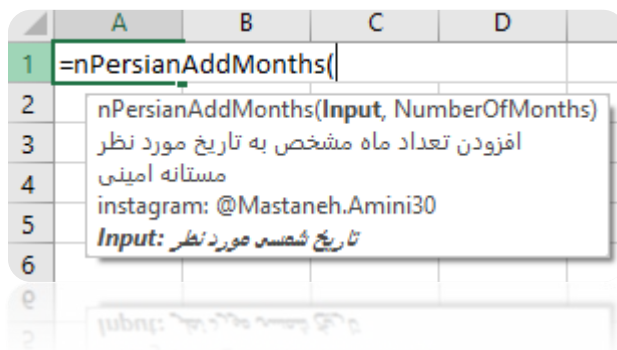
تعداد ماه های مورد نظر برای افزودن به تاریخ مورد نظر

NumberOfMonths

* شما می توانید از اعداد منفی برای کم کردن تعداد ماه های معینی از تاریخ شمسی ورودی استفاده نمایید.

خروجی تابع:

مقدار متنی که حاوی تاریخ شمسی پس از افزودن یا کم شدن تعداد ماه های معین می باشد.
در صورت بروز خطا، رشته ی تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.



افزودن تعداد سال مشخص به تاریخ شمسی مورد نظر

۶

=nPersianAddYears(Input, NumberOfYears)

پارامتر های ورودی:

تاریخ شمسی مورد نظر

Input

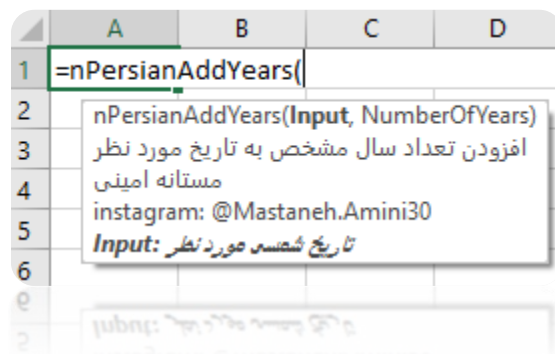
تعداد سال های مورد نظر برای افزودن به تاریخ مورد نظر

NumberOfYears

* شما می توانید از اعداد منفی برای کم کردن تعداد سال های معینی از تاریخ شمسی ورودی استفاده نمایید.

خروجی تابع:

مقدار متنی که حاوی تاریخ شمسی پس از افزودن یا کم شدن تعداد سال های معین می باشد.
در صورت بروز خطا، رشته ی تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.



محاسبه فاصله بین دو تاریخ برحسب روز، ماه، سال، هفته، فصل

۷

= nPersianDateDiff(StartDate, EndDate, DatePart)

پارامتر های ورودی:

StartDate تاریخ ابتدایی

EndDate تاریخ نهایی

DatePart (غیر الزامی) مبنای محاسبه فاصله بین دو تاریخ:

- ۱ برای روز
- ۲ برای ماه
- ۳ برای سال
- ۴ برای هفته
- ۵ برای فصل

خروجی تابع:

مقدار عددی که تفاضل دو تاریخ را بر حسب DatePart انتخابی نشان می دهد.
در صورت بروز خطا، مقدار صفر به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.
* مقدار پیش فرض برای پارامتر DatePart مقدار ۱ می باشد.



۸ بدست آوردن روز، ماه، سال از تاریخ شمسی

=nPersianDatePart(Input, DatePart)

پارامتر های ورودی:

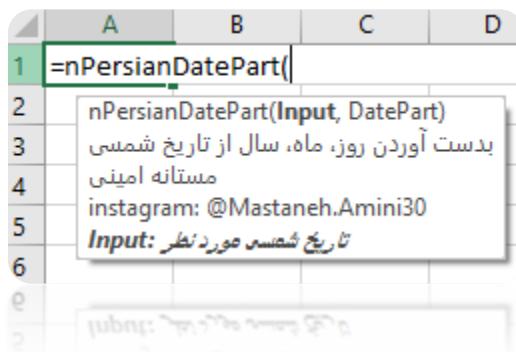
Input تاریخ شمسی مورد نظر

DatePart (غیر الزامی) بخش مورد نظر تاریخ:

- ۱ برای روز
- ۲ برای ماه
- ۳ برای سال

خروجی تابع:

مقدار متنی پارامتر مورد نظر را از تاریخ شمسی ورودی بر حسب **DatePart** انتخابی بر می گرداند.
در صورت بروز خطا، رشته تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.
* مقدار پیش فرض برای پارامتر **DatePart** مقدار ۱ می باشد.



۹

شماره روز هفته مترادف با تاریخ ورودی

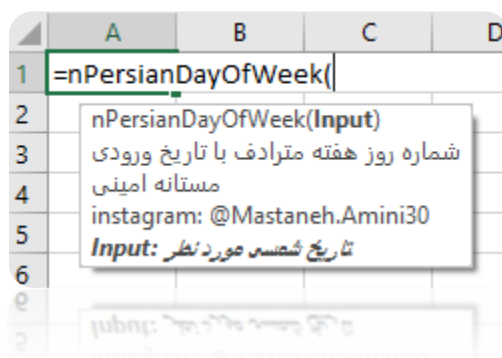
= nPersianDayOfWeek(Input)

پارامتر های ورودی:

Input تاریخ شمسی مورد نظر

خروجی تابع:

مقدار متنی حاوی شماره روز هفته از تاریخ شمسی ورودی.
در صورت بروز خطا، رشته تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.



۱۰	نام روز هفته مترادف با تاریخ ورودی = nPersianDayOfWeekName(Input)
پارامتر های ورودی:	Input تاریخ شمسی مورد نظر
خروجی تابع:	مقدار متنی حاوی نام روز هفته از تاریخ شمسی ورودی. در صورت بروز خطا، رشته تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.
	

از ابتدای سال تا تاریخ مورد نظر چند هفته گذشته است

۱۱

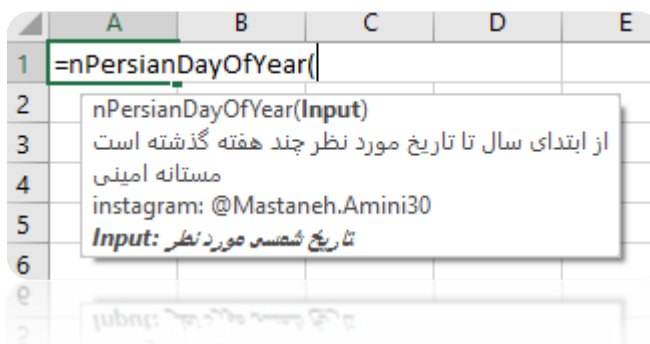
=nPersianDayOfYear(Input)

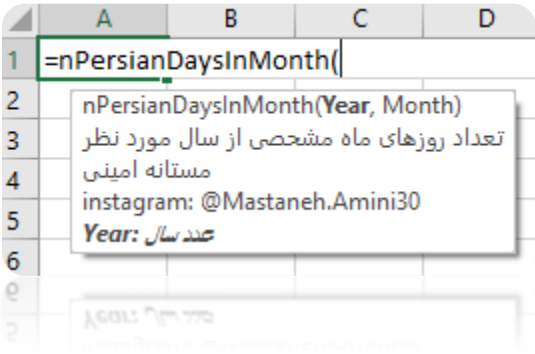
پارامتر های ورودی:

Input تاریخ شمسی مورد نظر

خروجی تابع:

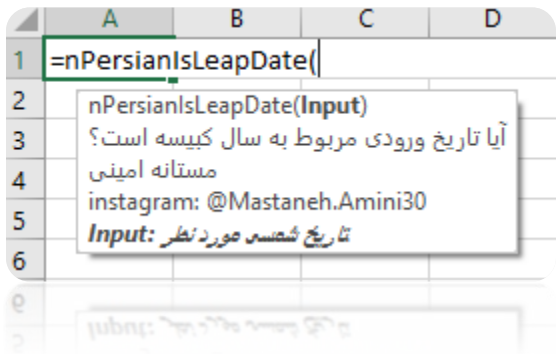
مقدار متنی که مشخص می کند تاریخ شمسی ورودی معادل چندامین روز از ابتدای سال می باشد.
در صورت بروز خطا، رشته تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.

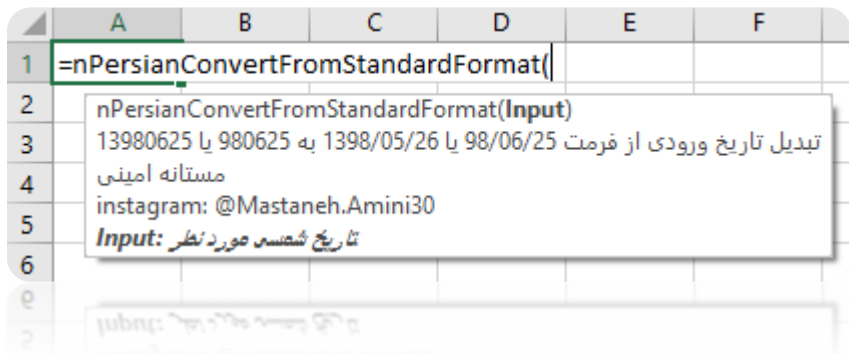


تعداد روزهای ماه مشخصی از سال مورد نظر	۱۲
= nPersianDaysInMonth(Year, Month)	
پارامتر های ورودی:	
Year	عدد سال شمسی مورد نظر
Month	عدد ماه مورد نظر از سال شمسی وارد شده
خروجی تابع:	
مقدار متنی که مشخص می کند چه تعداد روز در ماه ورودی از سال ورودی شمسی وجود دارد. در صورت بروز خطا، رشته تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد. * از این تابع برای بدست آوردن تعداد روز های ماه اسفند در سال های مختلف بدون نگرانی از کبیسه بودن یا نبودن آن، استفاده نمایید.	
	

۱۳	تعداد روزهای سال مورد نظر
	= nPersianDaysInYear(Year)
پارامتر های ورودی:	Year عدد سال شمسی مورد نظر
خروجی تابع:	مقدار متنی که مشخص می کند چه تعداد روز در سال ورودی شمسی وجود دارد. در صورت بروز خطا، رشته تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.
	

۱۴	آیا سال ورودی کیبسه است؟ = nPersianIsLeapYear(Year)
پارامتر های ورودی: Year	عدد سال شمسی مورد نظر
خروجی تابع:	مقدار متنی حاوی True و یا False که مشخص می کند آیا سال ورودی شمسی کیبسه است یا خیر دارد. در صورت بروز خطا، رشته تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.
	

۱۵	آیا تاریخ ورودی مربوط به سال کبیسه است؟
	= nPersianIsLeapDate(Input)
	پارامتر های ورودی: Input تاریخ شمسی مورد نظر
	خروجی تابع: مقدار متنی حاوی True و یا False که مشخص می کند آیا تاریخ ورودی شمسی مربوط به سال کبیسه است یا خیر دارد. در صورت بروز خطا، رشته تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.
	

۱۷	تبدیل تاریخ ورودی از فرمت ۹۸/۰۶/۲۵ یا ۱۳۹۸/۰۶/۲۵ به ۹۸۰۶۲۵ یا ۱۳۹۸۰۶۲۵
= nPersianConvertFromStandardFormat(Input)	
پارامتر های ورودی:	
Input	تاریخ شمسی مورد نظر
خروجی تابع:	
مقدار متنی حاوی تاریخ بدون / مترادف با تاریخ ورودی شمسی. در صورت بروز خطا، رشته تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.	
	

تبدیل تاریخ ورودی از فرمت ۹۸۰۶۲۵ یا ۱۳۹۸۰۵۲۶ به ۹۸/۰۶/۲۵ یا ۱۳۹۸/۰۶/۲۵ ۱۸

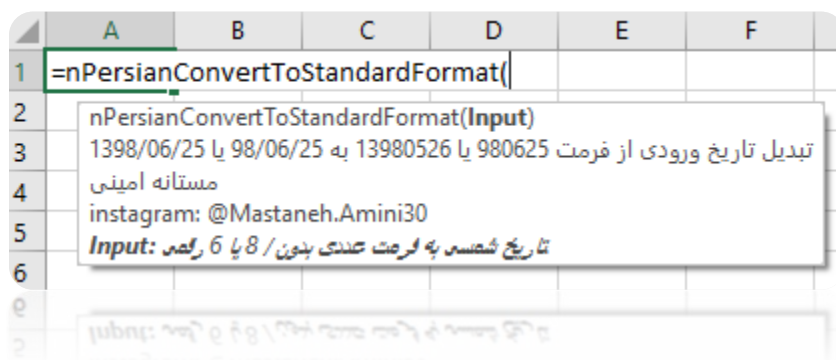
=nPersianConvertToStandardFormat(Input)

پارامتر های ورودی:

Input تاریخ شمسی به فرمت عددی بدون / حاوی ۸ یا ۶ رقم

خروجی تابع:

مقدار متنی حاوی تاریخ با جدا کننده / (به فرمت استاندارد) مترادف با تاریخ ورودی شمسی بدون / .
در صورت بروز خطا، رشته تهی "" به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.



لیست منحصر به فرد تاریخ های شمسی موجود در بازه ورودی { آرایه }

۱۹

=nPersianDatesDistinct(Input)

پارامتر های ورودی:

Input

بازه (Range) سلول ها که حاوی تاریخ های شمسی برای استخراج می باشند.

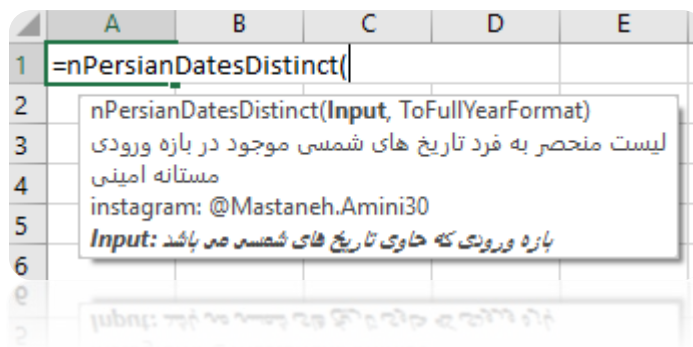
ToFullYearFormat (غیر الزامی) مقدار منطقی (True و یا False) آیا تاریخ های شش رقمی مثل ۹۸/۰۶/۲۵

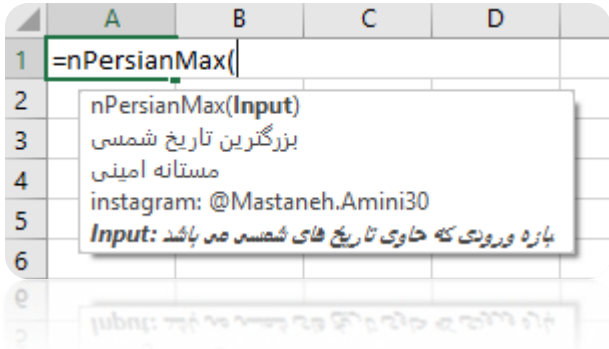
به فرمت سال ۴ رقمی تبدیل شوند مثل ۱۳۹۸/۰۵/۲۵

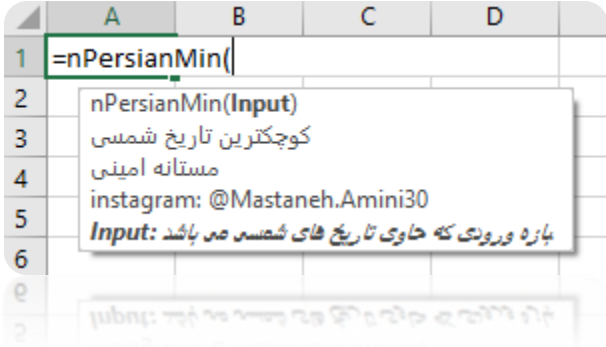
پیش فرض False می باشد

خروجی تابع:

{ آرایه } ای از مقادیر متنی حاوی تاریخ های شمسی موجود در بازه ورودی.
در صورت بروز خطا، مقدار تهی به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.



بزرگترین تاریخ شمسی	۲۰
= nPersianMax(Input)	
پارامتر های ورودی:	
بازه (Range) سلول ها که حاوی تاریخ های شمسی برای بدست آوردن بزرگترین تاریخ شمسی می باشند.	Input
خروجی تابع:	
مقدار متنی حاوی بزرگترین تاریخ شمسی بین تاریخ های موجود در بازه ورودی. در صورت بروز خطا، مقدار تهی به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.	
	

کوچکترین تاریخ شمسی	۲۱
= nPersianMin(Input)	
پارامتر های ورودی: Input بازه (Range) سلول ها که حاوی تاریخ های شمسی برای بدست آوردن کوچکترین تاریخ شمسی می باشند.	
خروجی تابع: مقدار متنی حاوی کوچکترین تاریخ شمسی بین تاریخ های موجود در بازه ورودی. در صورت بروز خطا، مقدار تهی به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.	
	

تبدیل اعداد صحیح، زمان با فرمت ساعت:دقیقه:ثانیه و تاریخ شمسی به متن با فرمت دلخواه

۲۲

= nText(Input)

پارامتر های ورودی:

Input

Format

ورودی مورد نظر برای تبدیل به متن

(غیر الزامی) فرمت تبدیل:

- ۱ برای تاکید بر تبدیل زمان به متن (توجه داشته باشید، زمان در سلول های اکسل به صورت عدد و سریال زمانی ثبت شده و به صورت زمان نمایش داده می شوند)
- ۲ برای تبدیل تاریخ به متن (صرفا نام ماه به متن تبدیل می شود مانند: ۲۵ شهریور ۱۳۹۸) ** برای نمایش اعداد و متن فارسی در سلول های اکسل می توانید از گزینه Text Direction و تنظیم آن بر روی جهت راست به چپ استفاده کرد.
- ۳ برای تبدیل تاریخ به متن (نام روز هفته و ماه به متن تبدیل می شود مانند: دوشنبه ۲۵ شهریور ۱۳۹۸) ** برای نمایش اعداد و متن فارسی در سلول های اکسل می توانید از گزینه Text Direction و تنظیم آن بر روی جهت راست به چپ استفاده کرد.
- ۴ برای تبدیل تمام تاریخ به متن بی نام روز هفته مانند: بیست و پنج شهریور یک هزار و سیصد و نود و هشت
- ۵ برای تبدیل تمام تاریخ به متن با نام روز هفته مانند: دوشنبه بیست و پنج شهریور یک هزار و سیصد و نود و هشت
- ۶ برای تاکید بر اینکه ورودی الزاما عدد در نظر گرفته شود (برای اینکه اعداد اعشاری با رقم صحیح صفر الزاما عدد در نظر گرفته شده و سریال زمانی در نظر گرفته نشوند - حالت پیش فرض عدد در نظر گرفتن مقادیر اعشاری می باشد)

خروجی تابع:

مقدار متنی حاوی عبارت به حروف مترادف با ورودی و فرمت تاکید شده برای تبدیل ورودی به حروف. در صورت بروز خطا، مقدار تهی به عنوان خروجی برگردانده خواهد شد.

