

معصومه حبیب‌پور

علمی گفته می‌شود که به جمع آوری، مرتب کردن، طبقه بندی، تجزیه و تحلیل و تفسیر دادها می‌پردازد. علم آمار به دو شاخه توصیفی و استنباطی تقسیم می‌شود. آن قسمت از علم آمار که به توصیف مشاهدات می‌پردازد بدون آنکه استنباطی از آن بشود آمار توصیفی نامیده می‌شود. آن قسمت از علم آمار که به برآورد پارامترهای جامعه از روی نمونه می‌پردازد آمار استنباطی نامیده می‌شود. هنگام کار کردن با آمار، معمولاً داده‌ها را از طریق نمایش نقشه‌ها، نمودارها و سایر نمادها به طور عینی نشان می‌دهند.

### برنامه ریزی چیست؟

برنامه‌ریزی شامل تعیین اهداف کسب‌وکار، شکل‌گیری برنامه‌ها و دوره‌های عملیاتی برای دستیابی به اهداف، تدوین برنامه‌ها، زمان‌بندی اقدامات و تعیین وظایف برای اجرای آنهاست. برنامه ریزی مقدم بر همه تلاش‌ها و اقدامات است، زیرا این برنامه‌ها هستند که نوع تصمیمات و فعالیت‌های لازم را برای دستیابی به اهداف موردنظر تعیین می‌کنند. برنامه‌ریزی تصمیم می‌گیرد که چه کاری، چگونه و چه زمانی انجام شود و چه کسی باید آن را انجام دهد. برنامه ریزی باعث می‌شود که فاصله بین جایی که هستیم و جایی که می‌خواهیم برویم را بسنجیم؛ همچنین این امکان را فراهم می‌کند که اتفاقات لازم رخ دهد.

دانش آموزان و برنامه ریزی دانش آموزان می‌توانند برای مطالعه بهتر و به دور از کسالت که موفقیت بیشتری را برای آنها در بر داشته باشد از انواع برنامه ریزی در خواندن درس‌ها به شرح زیر استفاده کنند. برنامه ریزی روزانه: همان طور که از نامش پیداست، مخصوص به برنامه‌ها و کارهایی است که قرار است در یک روز انجام شوند...

برنامه ریزی کوتاه مدت: برنامه‌های چند روزه و یا حتی ۱ تا ۳ ماهه را کوتاه مدت می‌گویند.

برنامه ریزی میان مدت: برنامه‌ای که شامل ۳ ماه تا ۱ یا در نهایت ۲ سال باشد:

برنامه ریزی بلند مدت: برنامه‌های بیش از ۲ ساله را بلند مدت می‌گویند.

### روز دانش آموز

سیزده آبان، یادآور ایثارها و فداکاری‌های دانش آموزان عزیزماست. این روز شکوهمند به این دلیل، روز «دانش آموز» نامیده شد، تایید و خاطره فرزندان دلیر انقلاب برای همیشه جاودان بماند و درسی فراموش ناشدنی برای تمام دانش آموزان در سرتاسر جهان باشد که با ابرقدرت‌ها بین المللی به مبارزه بی‌امان بپردازند و زیستی عزتمند را برزندگی ذلت‌بار ترجیح دهند.

پیام روز دانش آموز این است که:

تنها در برابر پیشگاه خدا به کرنش و سجود بنشینید...

# برای مطالعه بیشتر درباره آمار مراجعه کنید به:

آمار و احتمال مقدماتی/ جواد بهبودیان/ آستان قدس

دانش آمار و احتمال مقدماتی/ مجتبی گنجعلی، احسان

بهرامی سامانی/ نگارنده

- ۱ آبان، روز آمار و برنامه‌ریزی
- ۲ آبان، ولادت امام حسن عسکری علیه السلام [۸ ربیع‌الثانی ۱۴۴۵]
- ۴ آبان، اعتراض و افشاگری حضرت امام خمینی علیه پذیرش کاپیتولاسیون و وفات حضرت معصومه سلام‌الله‌علیها [۱۰ ربیع‌الثانی ۱۴۴۵]
- ۸ آبان، روز نوجوان
- ۱۰ آبان، شهادت آیت‌الله قاضی طباطبایی اولین شهید محراب به دست منافقان
- ۱۳ آبان، روز دانش‌آموز و تسخیر لانه جاسوسی آمریکا به دست دانشجویان پیرو خط امام، روز ملی مبارزه با استکبار جهانی
- ۱۸ آبان، روز ملی کیفیت
- ۲۴ آبان، روز کتاب، کتابخوانی و کتابدار و روز بزرگداشت آیت‌الله علامه سیدمحمدحسین طباطبایی
- ۲۸ آبان، ولادت حضرت زینب سلام‌الله‌علیها و روز پرستار و بهروز [۵ جمادی‌الاول ۱۴۴۵]
- ۳۰ آبان، روز بزرگداشت ابونصر فارابی

### تقویم

داشتن تقویمی که مدام بتواند درست‌ترین و بهترین زمان را به مخاطبان خود نمایش دهد بسیار مهم است. می‌توان گفت سه نوع تقویم توسط انسان وضع شده است که بر اساس حرکت سالیانه خورشید و شکل هلال ماه استوار می‌باشد، این سه نوع عبارت‌اند از:

تقویم شمسی

تقویم قمری

تقویم قمری-شمسی

ابونصر فارابی

ابونصر محمدبن محمد طرخانی، ملقب به فارابی، در حدود سال ۲۵۷ هجری قمری / ۸۷۰ میلادی در ناحیه پاریاب (فاریاب) در فرارود (در جنوب قزاقستان) یا فاریاب خراسان در افغانستان کنونی متولد شد.

فارابی یکی از بزرگ‌ترین دانشمندان ایرانی است که در دانش ریاضیات، جامعه‌شناسی، موسیقی، پزشکی، منطق و فلسفه تخصص داشته و به همین دلیل به او لقب «معلم ثانی» داده شده است.

فارابی از کودکی هوش قابل توجهی داشت، به همین دلیل به راحتی تمام مطالبی که به او آموزش داده می‌شد را یاد می‌گرفت. از اصلی‌ترین دلایلی که باعث شده است فارابی را به عنوان معلم ثانی بخوانند، شرح‌های ارزشمندی است که بر آثار ارسطو نگاشته است. فارابی در کشورهای غربی نیز از شهرت بسیار برخوردار است؛ به حدی که در قرون وسطی برخی از آثار وی به زبان لاتین ترجمه شده بود...

معروف‌ترین آثاری که از فارابی برجای مانده است، «احصاء العلوم»، «فصوص الحکم»، و «اغراض ما بعد الطبیعه ارسطو» است.

### آمار و برنامه ریزی

آمار شاخه‌ای از علم ریاضی است و به مجموعه روش‌های