

به نام او که فیض هستی از اوست  
خلاصه نکات جلسه هفتم

(۱) قرائت قرآن : سوره مبارکه فجر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
وَالْفَجْرِ (۱)

وَلَيَالٍ عَشْرٍ (۲)

وَالشَّمْعِ وَالْوَتْرِ (۳)

وَاللَّيْلِ إِذَا يَسْرِ (۴)

هَلْ فِي ذَلِكَ قَسَمٌ لِّذِي حِجْرِ (۵)

أَلَمْ تَرَ كَيْفَ فَعَلَ رَبُّكَ بِعَادٍ (۶)

إِرمَ ذَاتِ الْعِمَادِ (۷)

الَّتِي لَمْ يُخْلَقْ مِثْلُهَا فِي الْبِلَادِ (۸)

وَتَمُودَ الَّذِينَ جَابُوا الصَّخْرَ بِالْوَادِ (۹)

وَفِرْعَوْنَ ذِي الْأَوْتَادِ (۱۰)

الَّذِينَ طَغَوْا فِي الْبِلَادِ (۱۱)

فَأَكْثَرُوا فِيهَا الْفَسَادَ (۱۲)

صدق الله العلي العظيم

به نام خداوند بخشایشگر مهربان

سوگند به سپیده دم،

و به شبهای دهگانه،

و به جفت و تاق،

و به شب، وقتی سپری شود.

آیا در این، برای خردمند [نیاز به] سوگندی [دیگر] است؟

مگر ندانسته‌ای که پروردگارت با عادت چه کرد؟

صاحب [بناهایی چون] تیرک‌های بلند،

که ماندش در شهرها ساخته نشده بود؟

و با ثمود، همانان که در دره، تخته‌سنگها را می‌بریدند؟

و با فرعون، صاحب خرگاه‌ها [و بناهای بلند]؟

همانان که در شهرها سر به طغیان برداشتند،

و در آنها بسیار تبهکاری کردند.

در این جلسه به تقسیم کار و طرح ریزی فاز دوم طرح پرداخته شد.

قرار شد هر یک از دانش آموزان در جلسه آینده به معرفی و تشریح نکات یکی از هواپیماهایی که در این گونه از هواپیماها ساخته

شده اند پردازند. بانک اطلاعات هواپیماها (جمع آوری شده از سطح شبکه جهانی) در اختیار دوستان قرار گرفت. این معرفی شامل یک ارائه ( در صورت تمایل به همراه فایل power point ) و یک مقاله است که توسط هر یک از دوستان نوشته شده و شامل موارد زیر خواهد بود. مقالات معرفی پس از تکمیل روی وبلاگ قرار می گیرد. به موازات کار روی هواپیماهای ساخته شده قرار شد دوستان طرح پیشنهادی خود را نیز پیش برده و ارائه نمایند. مقاله و ارائه معرفی گونه های ساخته شده شامل موارد زیر خواهد بود:

۱) شکل هندسی به همراه جزییات و اندازه بخشهای مختلف پیکره هواپیما

۲) شرح ساز و کار و بخش های انتقال نیرو

۳) نکات ملخ شامل اندازه محل قرار گیری و چرایی انتخاب محل و نیروی پیشران اندازه گیری شده

۴) مشخصات پروازهای انجام شده ( زمان پرواز ، ارتفاع و مسافت و مانورهای انجام شده مانند دور زدن )

۵) سازوکار برخاست و نشست و نکات مربوط به آن ( مانند حفظ تعادل در حین برخاست ، گیر کردن دم ، سرعت گیری با اصطکاک چرخها و ... )

۶) تاریخ شروع و پایان طرح و نتایج علمی و عملی طرح

۷) مواد به کار رفته و پیشنهادات گروه انجام دهنده برای نمونه های آینده

دوستان تا پایان اسفند نمونه خود را برای معرفی انتخاب و به صورت تلفنی یا ایمیل اعلام خواهند کرد تا در وبلاگ قرار گیرد. جلسه آینده بعد از تعطیلات نوروز برگزار خواهد شد .