

هاروارد خوانی - ۱۷

فوق برنامه‌های هاروارد



آنچه می‌خوانید ادامه خلاصه‌نگاری کتاب «نگاهی انتقادی به دانشگاه هاروارد» نوشته هری لوئیس است.

دانشجویان هاروارد به‌رغم اعتراض به کافی نبودن ارتباط استاد – دانشجو معمولاً درجه بالایی از رضایت را نسبت به تمام وجوه زندگی دانشگاهی‌شان نشان می‌دهند. در عین حال به شکل ثابت در پیمایش‌ها اظهار می‌کنند تجارب زندگی فردرسی‌شان در هاروارد بهتر از تجارب آکادمیک است. مدیران دانشگاه دیرزمانی از این نگران بوده‌اند که دانشجویان وقت زیادی صرف امور پیش‌پاافتاده می‌کنند ولی برای درس و بحث که هدف اصلی آنها از حضور در دانشگاه است، آنقدر که باید وقت نمی‌گذراند و اهمیت نمی‌دهند. کربی یکی از مدیران دانشگاه، با این جمله به استقبال دانشجویان ورودی می‌رفت: «شما برای کار اینجا آمده‌اید و وظیفه‌تان یادگرفتن است.»

تشریه کریسمسون گزارش داد سامرز، رئیس دانشگاه، تعبیر «اردو زدن در هاروارد» را ریشخندی می‌کرد و فقط گاهی برای اشاره به بعضی کارمندان دانشگاه آنها را مشاوران اردو می‌نامید.

در سال ۱۸۷۰ که دانشگاه چیزی حدود ۲۰۰ دانشجوی سال اولی داشت و کلاس‌ها جمعیتی در حد ۳۰ یا ۴۰ نفر داشتند، واحد آموزشی معمولاً واحد اجتماعی هم بود. ۲۰ سال بعد هنگامی که دانشجویان می‌توانستند درس‌هایی را که می‌خواهند خود انتخاب کنند، در هر کلاسی هم‌کلاسی‌های مختلفی داشتند. مجموعه هم‌کلاسی‌ها بیش از آن بزرگ بود که دانشجویان بتوانند همدیگر را بشناسند. سالانی که ساخته شده بود تا غذا نخوری عمومی باشد، دیگر گنجایش پذیرش تمامی کالج را نداشت.

تا جایی که داده‌های در دسترس نشان می‌دهد، فعالیت‌های بیرون کلاس دانشجویان به نمرات آنها صدمه‌ای نمی‌زند بلکه منش و رفتارشان را هم بهبود می‌دهد. ریچارد لایت این را بررسی کرده که فعالیت‌های فوق برنامه چگونه در پورنمای دانشجویان تاثیر می‌گذارد. یافته مهم این است که تعهد جدی نسبت به یک یا دو فعالیت غیردرسی مثلاً چیزی حدود ۲۰ ساعت در هفته تاثیر منفی چندانی بر نمرات ندارد. اما چنین تعهداتی رابطه قوی‌ای با رضایت کلی از زندگی کالج دارد. درگیری بیشتر با این گونه فعالیت‌ها با رضایت و خشنودی بالاتر همبسته است. با وجود این، به مجرد اینکه موفقیت دانشجو از حدود مورد انتظار پایین‌تر رفت، معمولاً انگشت اتهام به خودسری و هرزه‌گری دانشجو نشانه می‌رود نه به کیفیت ضعیف آموزشی که هیات علمی به او عرضه کرده است؛ فعالیت‌های فوق برنامه چیزی از شیخ سرگرمی‌های بی‌ارزش و موجب حواس‌پرتی نمایانده می‌شود. کربی بازبینی برنامه درسی هاروارد را این‌قول بی‌طرفانه آغاز کرد که «رابطه میان زندگی اقامتی و فوق برنامه دانشجویان کارشناسی و تعلیم و تربیت آنها را بررسی کند» اما پیش از آنکه بازبینی خیلی جلو برود او نظر خود را در این باره اعلام کرد: «فعالیت‌های فوق برنامه ممکن است زندگی این کالج و کالج‌های دیگر را غنی کند، با این حال کالج جایی جدی برای تحصیلات است.» اگر دانشجویان از درس‌هایی که می‌خوانند راضی نیستند وظیفه دانشگاه است که زندگی آکادمیک آنها را تعمیر و ترمیم کند نه اینکه از برنامه‌های فوق درسی آنها بزند. نگاه اخم‌آلود به آنچه دانشجویان واقعاً دوست دارند، راه درستی برای اصلاح و بهتر کردن آنها نیست.

آنچه دانشجویان هنگام کار فوق برنامه تقریباً همیشه انجام می‌دهند و هرگز ضمن فعالیت آکادمیک خود انجام نمی‌دهند، همکاری با دانشجویان دیگر است. در زندگی آکادمیک از دانشجویان انتظار می‌رود به تنهایی کار کنند. شاعر با هنرمند یا پژوهشگری که در اتاقی تنها در حال انجام کاری درخشان است، الگوی انجام تکلیف درسی یک دانشجوی است. بسیاری از محققان جوان دست از کار پژوهشگری برمی‌دارند دقیقاً به این دلیل که احساس می‌کنند میزان زیادی تنهایی و مقدار کمی روابط دوسویه همکاری در زندگی اسانید پژوهشگران وجود دارد.

آگهی تغییرات در هیات‌مدیره شرکت تعاونی مصرف واحد لاهیجان

جلسه هیات‌مدیره تعاونی مصرف کارکنان دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان در ساعت ۱۵ مورخ ۹۸/۵/۱۲ برگزار گردید و تغییرات زیر در هیات‌مدیره صورت پذیرفت:

۱- آقای مجید بیدریغ شارمی به جای آقای بهمدرضا راستگوی حقی به‌عنوان مدیرعامل و آقای حمید نیرووش به جای آقای محمدرضا قربانپور به‌عنوان رئیس هیات‌مدیره و آقای محمدرضا قربانپور به‌عنوان رئیس هیات‌مدیره انتخاب گردیدندو جناب آقای محمدرضا راستگوی حقی به‌عنوان منشی و آقای محمد هدایتی ایشکانی به‌عنوان عضو هیات‌مدیره منصوب شدند.

۲- کلیه قراردادهای اسناد رسمی وتعهدآور بانکی از قبیل چک،سفته،برات و اوراق بهادار با امضای دو نفر از اعضا حمید بیدریغ رئیس ومجید بیدریغ شارمی مدیرعامل ومهر تعاونی دارای اعتبار است.

۳- کلیه نامه‌ها با امضای مجید بیدریغ شارمی مدیرعامل ومهر تعاونی معتبر خواهد بود و در غیاب آقای حمیدنیرووش رئیس آقای محمدرضا قربانپور رئیس دارای حق امضای باشد.

شماره‌های تماس: ۴۲۲۲۲۹۸ و ۴۲۲۲۲۹۱-۰۱۳

دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

دانشگاه



نگاهی به فضای اعتراضی در آموزش عالی فرانسه

جلیقه زردهای رادیکال در دانشگاه‌های فرانسه

می‌توان آن را در سطح جامعه این کشور مشاهده کرد. برای حل قسمتی از این مشکل فروشگاه‌های مواد غذایی در پردیس‌های دانشگاهی فرانسه راه‌اندازی شده تا دانشجویانی که روزانه بین دو تا هفت یورو درآمد دارند، بتوانند با خرید از آن، روزمره خود را اداره کنند. در فرانسه، تحصیل در مقطع پایه دانشگاه، جدا از هزینه ثبت‌نام، رایگان است اما هزینه‌های دیگر به آن اضافه می‌شود. با توجه به اینکه هر ساله هزینه‌های تحصیل افزایش می‌یابد؛ هزینه زندگی به‌ویژه اجاره خانه هم به همان نسبت افزایش می‌یابد. اما در این میان خبری از مددکار اجتماعی نیست تا به خروج دانشجویان از بحران‌های احتمالی کمک کند. واقعیت اینجاست که کمک‌هزینه‌های بورسیه‌های تحصیلی دانشجویان به‌مدت پنج سال ثابت باقی‌مانده است، درحالی که این بورسیه‌ها پیش از آن در آغاز سال تحصیلی جدید حدود یک درصد افزایش می‌یافت. وزارت آموزش عالی فرانسه اعلام کرده است به‌نوبه خود، ۵/۷ میلیارد یورو را به مددکاری اجتماعی برای رسیدگی به وضعیت دانشجویان اختصاص داده است که مبلغی بیشتر از بودجه وزارت امور خارجه است. ۴۰ درصد دانشجویان دانشگاهی که بیش از ۷۰۰ هزار نفر را شامل می‌شوند، از این بودجه اختصاصی نفع می‌برند.

کاهش بورسیه دانشجویی و تبعات آن

زمانی که کمک‌هزینه مسکن برای دانشجویان از مزایای تلقی گرفته به‌آنها کسر می‌شود، دانشجویان باید اجاره ماهیانه یک اتاق را به مبلغ ۸۰ یورو بپردازد و اگر بخواهد اتاقی مجهز با تمام امکانات اجاره کند، باید ماهیانه بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ یورو بپردازد. به گزارش France2۴، متوسط مبلغ بورسیه تحصیلی اعطاشده به دانشجویان فرانسوی حدود ۲۳۴ یورو است که تنها به مدت ۱۰ ماه به آنها تعلق می‌گیرد. علاوه بر این، شواهد بیانگر آن است که طبق دستور امانوئل مکرون در سال ۲۰۱۷، حدود ۸۰۰ هزار دانشجویی که کمک‌هزینه مسکن شخصی دریافت

به او تعلق می‌گرفت که بعد عدم‌قبولی در سال دوم دانشگاه برای بار دوم سبب شد دانشگاه بورسیه تحصیلی او را قطع کند. یکی از دوستان او عنوان کرده بود این پسر جوان در یک اتاق متروک و مرطوب در خوابگاه دانشجویی زندگی می‌کرد. افرادی که او را می‌شناختند، معتقد بودند که او هیچ‌وقت به مشکلات شخصی خود اعتراض نمی‌کرد و همیشه شرایطی کلی از وضعیت زندگی خود می‌گفت.

هشتگ اعتراض

بروز این وضعیت، اعتراض اتحادیه‌های دانشجویی را در پی داشته است. به دنبال آن، صدها دانشجویارامنداختن هشتگ #مرگ بر ناامنی مالی در توئیتر، عصبانیت و اعتراض خود را نسبت به این وضع در شبکه‌های اجتماعی اعلام کردند. در ادامه اعتراض‌ها، سخنرانی فرانسوا اولاند در دانشگاه لیل، از سوی معترضان مختل شد و به او اجازه ادامه سخنرانی را ندادند. در پاریس هم، دانشجویان معترض درهای وزارت آموزش عالی را شکستند و وارد شدند. این درحالی بود که شعار مرگ بر ناامنی مالی روی دیوارهای وزارت آموزش عالی نوشته شده بود. اعتراض‌های روزهای گذشته در فرانسه، کلاس‌های دانشگاه لیون را برای دو روز پیاپی به تعطیلی کشاند. اعتراض‌ها درحالی در فرانسه ادامه دارد که دولت فرانسه با دقت شرایط را تحت‌نظر و کنترل دارد تا این اعتراض‌ها هم به وضعیت اعتراض جلیقه‌زدهای فرانسوی تبدیل نشوند.

دانشجویان زیر خط فقر

امروزه قریب به ۲۰ درصد دانشجویان فرانسوی زیر خط فقر زندگی می‌کنند به حدی که از هر دو دانشجو، یک دانشجو به دلیل مشکلات مالی و نداشتن درآمد کافی وعده‌هایی از غذای روزانه را مصرف نمی‌کند. یک‌سوم آنها هم به دلیل مشکلات مالی مسائل پزشکی و سلامتی خود را به تأخیر می‌اندازند. ناامنی مالی دانشجویان فرانسوی موضوعی قطعی است که به‌وضوح

همه‌چیز از انتشار خبر خودسوزی دانشجوی ۲۲ ساله فرانسوی آغاز شد. حالا بعد از گذشت چند

روز از این اتفاق ناگوار، تظاهرات دانشجویی در اعتراض به وضعیت زندگی دانشجویان در این کشور همچنان ادامه دارد. حدود صدها دانشجو از چند روز قبل و همزمان با خودسوزی دانشجوی فرانسوی، به خیابان‌ها ریخته و به سیاست‌های امانوئل مکرون، رئیس جمهوری فرانسه و مشکلات مالی ناشی از آن اعتراض کرده‌اند. این اعتراض‌ها در شهرهای اطراف فرانسه شامل پاریس، لیون، بوردو و لیل برگزار شد. پسر جوان به‌شدت دچار سوختگی شده بود و مدتی را در بیمارستان با مرگ و زندگی دست و پنجه نرم می‌کرد تا اینکه چند روز پیش به دلیل شدت سوختگی، جان باخت. دانشگاه لیون پس از این حادثه اعلام کرده است بزودی واحدی را برای ارائه حمایت‌های روانی به دانشجویان راه‌اندازی خواهد کرد.

پیام فیس‌بوکی

این پسر جوان که دانشجوی مقطع کارشناسی علوم سیاسی بود، با ریختن بنزین روی خود در خارج از ساختمان دانشگاه لیون اقدام به خودسوزی کرده بود، او چند ساعت پیش از این تصمیم در شبکه اجتماعی فیس‌بوک به وضعیت مالی اسفناک خود اعتراض کرده بود. او در این پیام فیس‌بوکی نوشته بود: «هدف من از این کار، اعتراض به نظام سیاسی حاکم بر وزارت آموزش عالی کشور و فائز آن، دولت فرانسه است.» او در ادامه پیامش در اینترنت، مکرون، فرانسوا اولاند، سارکوزی و اتحادیه اروپا را عامل اصلی و انگیزه خودکشی خود دانست و معتقد بود این سیاستمداران باعث شده‌اند جوانان آینده‌ای مبهم را پیش‌رو داشته باشند. این دانشجوی علوم سیاسی دانشگاه لیون عنوان کرده بود ماهیانه مبلغ ۴۵۰ یورو بورسیه تحصیلی

خبر

برگزاری آزمون جامع دوره دکتری دانشگاه آزاد اسلامی به هفته آینده موکول شد

با توجه به برودت هوا و بارش برف در تهران و برخی استان‌های کشور و به منظور فاه حال دانشجویان گرامی، آزمون جامع دوره دکتری دانشگاه آزاد اسلامی با یک هفته تأخیر برگزار می‌شود. در اطلاعیه روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی آمده است: «با توجه به برودت هوا و بارش برف در تهران و برخی استان‌های کشور و به جهت پیوستگی برگزاری آزمون جامع دوره دکتری دانشگاه آزاد اسلامی در سراسر کشور، به اطلاع کلیه دانشجویان گرامی می‌رساند، این آزمون با یک هفته تأخیر برگزار می‌شود. بنابراین آزمون جامع دوره دکتری دانشگاه آزاد اسلامی در سراسر کشور از دوم تا چهاردهم آذر برگزار خواهد شد.»

تاسیس رشته‌های فنی و کارگاه‌های مهارتی با نیاز صنایع در دانشگاه آزاد اسلامی

بapak نگاهداری، رئیس پژوهشگاه و شبکه آزمایشگاهی

چارسوی فناوری



چاقوی برش الکتریکی برای جراحی ساخته شد

یک شرکت دانش بنیان ایرانی موفق به ساخت دستگاه چاقوی برش الکتریکی برای اعمال جراحی شد. به گزارش مهر، همزمان با پیشرفت فناوری، ابزار آلات جراحی با هدف فراهم کردن جراحی ایمن توسعه یافته است. یکی از این ابزارها دستگاه جراحی الکترونیکی یا الکتروسرجری است. ابزار جراحی الکتریکی برای ایجاد برش و جلوگیری از خون‌ریزی حین عمل جراحی، کاربرد وسیعی دارد. امیر قهرمانپور، مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان درباره تولیدات این شرکت می‌گوید: «محصولات این شرکت در دو گروه الکتروسرجری و RF ترماز طراحی و تولید می‌شود.» او درباره کاربرد این تجهیزات گفت: «الکتروسرجری یا همان چاقوی برش الکتریکی» ابزار جراحی الکتریکی جهت ایجاد برش و جلوگیری از خون‌ریزی حین عمل جراحی کاربرد وسیعی در بیمارستان‌ها و مطب‌ها دارد.» او ادامه داد: «گروه دوم RF ترماز است که یک درمان غیرتهاجمی است؛ در این روش پوست بریده نمی‌شود و از انرژی تک قطبی برای کانسز رادیویی استفاده می‌شود تا پوست بدن را سفت و موزون کند. ترماز RF از طریق گرما دهی لایه زیرین پوست موسوم به درم عمل می‌کند. این حرارت باعث کلاژن سازی می‌شود.»

ساخت خودروی برقی با قدرت ۵۲۰ اسب بخار

صنعت خودرو سازی هر روز در حال گسترش و توسعه بیشتر است و خودروسازان تلاش می‌کنند جدیدترین تولیدات خود را مطابق با سلیقه مشتری روانه بازار کنند. یکی از مسائلی که در تولید خودروهای برقی مطرح می‌شود، شارژ باتری آنهاست. قدرت آن باید به حدی باشد که خودرو بتواند مسافتی طولانی را تنها با یک بار شارژ طی کند. شرکت BMW قصد دارد خودروی برقی بسازد که با یکبار شارژ می‌تواند ۳۰۰ مایل راطی کند. قدرت این خودرو ۵۳۰ اسب بخار است و سرعت آن در چهار ثانیه از صفر به ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت می‌رسد. به گزارش مهر، BMW یکی از نخستین خودروسازان لوکس است که قصد دارد خودروی برقی بسازد. این شرکت قصد دارد تولید خودروی صندوق دار BMW i4 را در ۲۰۲۱ میلادی آغاز کند. این خودرو ۵۳۰ اسب بخار قدرت دارد و با یکبار شارژ می‌تواند ۳۰۰ مایل راطی کند. همچنین i4 می‌تواند سرعت خود را در چهار ثانیه از صفر به ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت برساند. حداکثر سرعت آن نیز ۱۲۰ مایل بر ساعت اعلام شده است. در کنار این موارد یک باتری ۸۰ کیلووات ساعتی در خودرو نصب شده که با یک بار شارژ در مسیر آزمایشی WLTP رویا توانست ۳۷۲ مایل را طی کند.

می‌کردند، با کاهش پنج یورویی روبه‌رو شدند. به گزارش بنیاد Abbé Pierre که طرفدار موضوع‌های مربوط به فقر و مسکن است، این کاهش بورسیه و کمک‌هزینه به ازای هر دانشجو، ماهیانه ۴/۲۰ یورو کاهش یافته است. نتیجه این فرایند کاهشی اینجاست که دانشجویان برای برآورد نیازهای خود مجبور می‌شوند همزمان با تحصیل در دانشگاه مشغول کار شوند. طبق نمودارهای آماری به دست آمده از سال ۲۰۱۶، حدود ۴۶ درصد دانشجویان در سال‌های تحصیل در دانشگاه مشغول کار بوده‌اند. حدود ۵۴/۴ درصد از این دانشجویان ادعا کرده‌اند مشاغلی که در آنها فعالیت می‌کنند لازمه حیات آنهاست و در تأمین نیازهایشان کمک زیادی کرده است. این آمار در سال ۲۰۱۳ حدود ۵۱/۳ درصد بوده که در مدت سه سال با رشد حدوداً سه درصدی روبه‌رو شده است. ۵۶ درصد از دانشجویان شاغل عنوان کرده‌اند ساعات‌هایی که مشغول کار هستند، بیشتر از کار پاروقت است. البته شواهد بیانگر آن است که اشتغال دانشجویان در دوران تحصیل موفقیت آنها را به‌طور مستقیم تحت‌تأثیر قرار می‌دهد به‌طوری که ۱۷/۷ درصد دانشجویان شاغل عنوان کرده‌اند کار کردن همزمان با تحصیل اثر منفی روی موفقیت درسی آنها داشته است و ۳۳/۵ درصد هم کار کردن همزمان با ادامه تحصیل را با بروز استرس و تنش‌های عصبی مرتبط می‌دانند.

آمارهای تکان دهنده خودکشی در فرانسه

آمارهای اخیر حکایت از آن دارند که فرانسه در میان دیگر کشورهای اروپایی از جمله انگلیس و اسپانیا بالاترین میزان خودکشی را به خود اختصاص داده است. کارشناسان، تاریخ و مدل‌های اقتصادی این کشور را ریشه خودکشی‌ها در فرانسه عنوان کرده‌اند. هر روزه در فرانسه به‌طور متوسط ۲۱ مرد و هشت زن به زندگی خود خاتمه می‌دهند و قریب به ۷۰۰ نفر هم اقدام به خودکشی می‌کنند که به‌طور کلی، آمار سالانه اقدام به خودکشی در فرانسه به ۲۲۰ هزار نفر می‌رسد که از این میان، ۱۰ هزار نفر جان خود را از دست می‌دهند. به گزارش «گاردین»، در سال ۲۰۱۷، خبرهای منتشرشده اعلام کرد که پنج دانشجوی دانشگاه بریستول به دلیل مشکلات روانی دست به خودکشی زدند. علاوه بر این، سال قبل از آن هم دانشجوی ۱۹ ساله رشته فلسفه، دانشجوی ۱۸ ساله رشته تاریخ و دانشجوی ۱۸ ساله رشته حقوق هم دست به خودکشی زدند. چند ماه بعد هم یک دانشجوی ۳۳ ساله رشته علوم اعصاب اقدام به خودکشی کرد. آمارها نشان می‌دهد تعداد دانشجویانی که به مرکز مشاوره دانشگاه‌های فرانسه مراجعه می‌کنند، در پنج سال گذشته حدود ۵۰ درصد افزایش یافته است. بررسی‌ها حاکی از آن است که برخی دانشگاه‌های این کشور به‌صرف هزینه‌های سبزرابری برای برقراری سلامت روان دانشجویان نیاز دارند. آمارهای ملی فرانسه نشان می‌دهد که در سال ۲۰۱۴، حدود ۱۳۰ دانشجوی ۱۸ سال به بالادست به خودکشی زده‌اند. این آمار در سال ۲۰۱۱ حدود ۱۱۲ خودکشی در سال ۲۰۰۷، حدود ۷۵ خودکشی را نشان می‌دهد. تمام این آمارها بیانگر رشد قابل توجه خودکشی در دانشجویان فرانسوی است.

آیین نامه‌های آموزشی و پژوهشی را از دیگر مأموریت‌های هیات‌های اندیشه‌ورز دانشگاه آزاد اسلامی عنوان کرد.

پایان تکمیل ظرفیت

کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد

تکمیل ظرفیت مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی که از روز پنجشنبه ۲۳ آبان آغاز شده بود، تا امروز یکشنبه ۲۶ آبان ادامه خواهد داشت. داوطلبان شرکت‌کننده در آزمون کارشناسی ارشد که براساس کارنامه صادره از سوی سازمان سنجش آموزش کشور مجاز به انتخاب رشته شده‌اند (اعم از پذیرفته‌شدگان یا مردودین اعلام نتیجه قبلی این مقطع یا افرادی که در مرحله قبل انتخاب رشته نکرده‌اند) به‌منظور شرکت در این مرحله از تکمیل ظرفیت و انتخاب رشته محل می‌توانند طی روزهای فوق با مراجعه به سامانه ثبت نام الکترونیکی مرکز سنجش و پذیرش به آدرس azmoon.org نسبت به انتخاب رشته اقدام کنند.



تصاویری از طرح اولیه یک موتورسیکلت پرنده

طرح اولیه یک موتورسیکلت پرنده ارائه شده که حداکثر سرعت آن ۴۰۰ مایل بر ثانیه است. این وسیله نقلیه می‌تواند در ارتفاع ۱۵ هزار فوتی پرواز کند. به گزارش مهر، یک استارت‌اپ در لس آنجلس دویملیون سرمایه جمع آوری کرده تا نمونه اولیه یک موتورسیکلت پرنده را بسازد. براساس ویژگی‌های طرح اولیه مذکور، موتورسیکلت پرنده Recreational Speeder نام دارد و می‌تواند با حداکثر سرعت ۴۰۰ مایل بر ساعت و در ارتفاع ۱۵ فوتی پرواز کند. استارت‌اپ JetPack Aviation با سرمایه‌گذاری چند شرکت دیگر این طرح را توسعه داده است. این موتورسیکلت را می‌توان به‌طور دستی کنترل یا حالت خودران آن را فعال کرد. همچنین Recreational Speeder می‌تواند به‌طور عمودی در فضایی کوچک به اندازه مکان پارک خودرو فرود آید و از روی زمین بلند شود. سوخت این وسیله نقلیه نیز کربن، گازوئیل یا سوخت جت خواهد بود. این وسیله نقلیه با توجه به وزن سرنشین و ارتفاع می‌تواند به مدت ۱۰ تا ۲۲ دقیقه پرواز کند. شرکت تولیدکننده برنامه‌های بلندمدت‌تری برای تولید دو نسخه متمایز از Recreational Speeder دارد که یکی از آنها بسیار سبک است.