



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

پیوست ۴

ابزارهای کنترل والدین

نسخه ۰.۱

مهرماه ۱۳۹۶

تهیه کننده:

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

cop@itrc.ac.ir

(در حال تکمیل و بروزرسانی)

تذکر

مستند پیش رو حاصل اقدامات و مطالعاتی است که در مدت زمان محدود آماده شده و ممکن است نواقص و اشکالاتی داشته باشد که با دریافت نظرات مخاطبان و نقد کارشناسان و متخصصان این حوزه تصحیح و تکمیل می گردد.

آدرس تماس: cop@itrc.ac.ir

مقدمه

در جوامع امروزی که زیرساخت های ارتباطات و فناوری اطلاعات به داخل خانواده ها نفوذ کرده وسائل ارتباط جمعی نظیر تلفن همراه، تبلت، کامپیوتر و اینترنت نقش مؤثری در پرکردن اوقات فراغت کودکان و نوجوانان داشته بطوریکه در تربیت و شکل گیری شخصیت ایشان تأثیر به سزایی دارند. خصوصاً خانواده هایی که تعداد فرزندان در آن کم است یا پدر و مادر هردو شاغل می باشند، از امکانات این فضا بهره بیشتری برای سپردن کودک خود به آن استفاده می کنند، بطوری که جای خالی خواهر و برادر و حتی پدر و مادر و مربی پر می شود. حضور کودکان در این فضا و مواجهه با انواع بازی ها و سرگرمی ها در محیط مجازی ، باعث سلب فعالیت فیزیکی کودک در محیط های طبیعی شده و او را از کسب مهارت های اجتماعی ، تحرک و کارهای فیزیکی بازمی دارد و باعث اختلال در آموزش، فرهنگ رفتاری، تربیت اخلاقی و مهارتهای گفتاری می گردد. در عین حال با استفاده از همین فضا و ارائه محتوای سالم و کنترل شده متناسب با شرایط سنی و جنسیتی کودک می توان کمک شایانی به تربیت و حتی رشد فیزیکی و ارتقای مهارتهای جسمانی وی نمود. لذا فضای مجازی و حضور در آن مانند یک چاقوی دولبه می ماند که از یک سو دارای مزایا و منافع است و از سوی دیگر اگر بر نحوه استفاده از آن نظارت و بر تأمین محتوایی که در اختیار کودک قرار می گیرد برنامه ریزی و کنترل، صورت نگیرد آسیب های جبران ناپذیری را برای کودک و نوجوان در پی خواهد داشت.

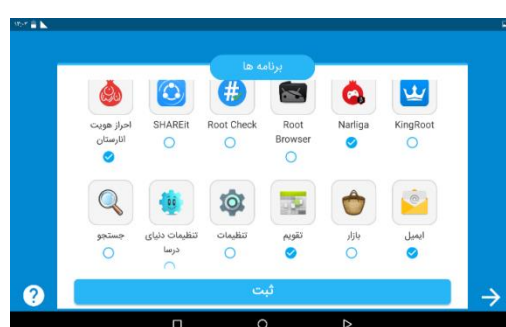
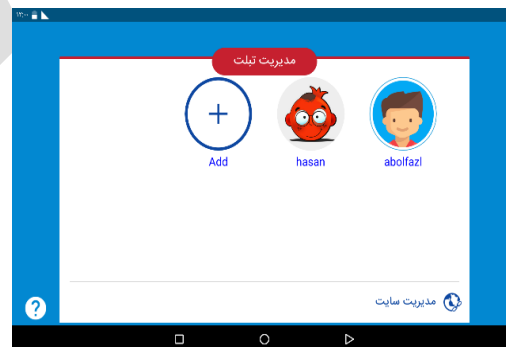
یکی از راه های جلوگیری از این مخاطرات، نقش پدر و مادر در برنامه ریزی، کنترل و نظارت بر استفاده و حضور فرزندان در فضای مجازی است. بطوریکه مثلاً دستگاه رایانه را در محلی قراردهند که در معرض دید والدین باشد و از تنها گذاشتن کودک در این فضا حتی الامکان خودداری نمایند. این امور در گام اول با آموزش والدین و افزایش سطح آگاهی ایشان از مخاطرات حضور جاهلانه و غافلانه فرزندان در این فضا و سپس با افزایش مهارت ایشان در استفاده از ابزارهای کنترل کننده و محدود کننده ایست که کمک می کند هم بر فعالیت فرزندان شان در این فضا نظارت داشته باشند و گزارش فعالیت های ایشان را دریافت کنند و هم اینکه دسترسی کودک و نوجوان را به فضای مجازی کنترل و مدیریت نمایند. در ادامه به برخی از نرم افزارهای و ابزارهای کنترل والدین و قابلیت های آنها اشاره می نمایم. ابزارهای کنترل والدین بطور عمده در دو سطح سخت افزار(سیم کارت، مودم) و یا نرم افزار (سیستم عامل و برنامه کاربردی) پیاده سازی و عرضه می گردند و این

امکان را در هر دو سطح در اختیار والدین قرار می‌دهند که بتوانند بر حضور فرزندان شان در فضای مجازی مدیریت، نظارت و برنامه‌ریزی کنند. به طور کلی این کنترل‌ها به ۴ دسته زیر تقسیم می‌شوند:

- ۱- پالایش محتوا: محتوا را بر اساس سن فرزند محدود می‌کند.
- ۲- کنترل‌های کاربردی: اعمال محدودیت زمانی و دسترسی
- ۳- مدیریت استفاده از اینترنت یا رایانه: محدودسازی قابلیت‌های استفاده از اینترنت یا رایانه براساس زمان، محتوا و یا سن فرزند
- ۴- نظارت: مشاهده موقعیت مکانی و نوع فعالیت و دسترسی‌های فرزند.

۱- کنترل والدین توسعه راهکارهای هوشمند امین (انارستان)

ابزار کنترل والدین انارستان شامل ۲ برنامه کاربردی روی گوشی همراه با سیستم عامل اندروید است که روی تبلت‌های اختصاصی شده و یا گوشی‌های هوشمند انارستان می‌تواند شرایط استفاده مفید از فضای مجازی را مطابق سیاست‌های کلی انارستان و سیاست‌های اختصاصی والدین فراهم آورد. در این ابزار ابتدا فرزندان با توجه به نوع جنسیت، سطح سنی تعریف شده و روز و ساعت کارکرد کلی استفاده از دستگاه و یا برنامه خاص توسط والدین تعریف می‌شود. از سوی دیگر سایت‌های مجاز از بین سایت‌های پیش فرض انارستان نیز می‌تواند در اختیار کودک قرار گرفته و برنامه‌هایی که مجاز است نیز توسط والدین تعیین می‌گردد بعلاوه لیست مخاطبین یا کسانی که می‌توانند با کودک ارتباط تلفنی یا پیامکی داشته باشند نیز تعیین می‌گردد. توسط این ابزار گزارشات کامل فعالیت کودک در فضای مجازی تولید و در اختیار والدین قرار می‌گیرد.



۲- دنیای درسا



امروزه استفاده از گوشی هوشمند و تبلت برای کودکان و نوجوانان امری اجتناب‌ناپذیر شده و از سوی دیگر دسترسی این گروه سنی به محتوای نامناسب فضای مجازی، به دغدغه ذهنی والدین تبدیل شده‌است. این برنامه به والدین اجازه می‌دهد تا سایت‌های نامناسب را فیلتر، خرید برنامه را محدود و زمان استفاده از دستگاه را تعیین کنند.

خانواده‌ها می‌توانند با نصب برنامه دنیای درسا به راحتی گوشی یا

تبلتی را که در اختیار فرزندشان است، کنترل و مدیریت کنند؛ از طریق این اپلیکیشن، والدین می‌توانند برنامه‌هایی که فرزندشان اجازه دسترسی دارد را به همراه زمان‌بندی استفاده از هر برنامه تنظیم کنند.

برنامه «دنیای درسا» شامل دو اپلیکیشن مجزا برای کودک و والدین است که هر دوی این اپلیکیشن‌ها روی یک گوشی نصب می‌شوند. والدین با نصب این برنامه، زمانی که می‌خواهند گوشی یا تبلت را در اختیار فرزند خود قرار دهند، نسخه کودک را اجرا می‌کنند و کودک از آن پس یک گوشی مدیریت شده با کمترین خطر و ریسک را در اختیار دارد.

همچنین پدر و مادر می‌توانند توسط این برنامه، مدت و روش استفاده فرزندشان از اینترنت را تحت کنترل داشته باشند و حتی فهرست تماس‌ها و پیامک‌های مجاز را برایشان تعریف کنند.

والدینی که دغدغه استفاده بی‌رویه فرزندشان از گوشی همراه را دارند و یا نگران دسترسی فرزندشان به محتوای نامناسب هستند می‌توانند «دنیای درسا» را نصب کنند و از این پس با خیال راحت گوشی یا تبلت را در اختیار فرزندانشان قرار دهند.

ویژگی‌ها عبارت‌اند از:

- امکان انتخاب تصویر پس زمینه از تصاویر داخلی نرم افزار یا از گالری یا غیر فعال کردن آن
- ایجاد یک محیط شبیه سازی شده برای نمایش و انتخاب نرم افزارهای نصب شده روی دستگاه
- مدیریت تماس‌ها
- امکان تعیین مدت زمان استفاده از هر نرم افزار مجاز برای فرزند
- مدیریت پیامک‌ها

۳- نرم افزار کنترل والدین سانبار

محصول شرکت آروکو فناوران پیشگام



رایگان

سانبار (گوشی یابی و کنترل کودکان)



آروکو فناوران پیشگام
★★★★☆
دسته نصب‌های فعال +۲۰۰
حجم ۲۸ مگابایت
نسخه 1.1

امروزه به دلیل وجود تهدیدات اخلاقی و فکری محیط شبکه های اجتماعی و فضای مجازی، نیاز است تا والدین بر فعالیت های فرزندانشان کنترل داشته باشند. یکی از شرکت های ایرانی برای کمک به خانواده ها در این زمینه نرم افزاری را تحت عنوان نرم افزار کنترل والدین سانبار طراحی نموده است. نرم افزار سانبار این امکان را به والدین می دهد تا به آسانی بر روی استفاده کودکان خود از موبایل و یا تبلت مدیریت داشته باشند. از این پس به راحتی قادر خواهند بود بر روی کارهای فرزند خود مدیریت داشته باشند. برای این کار تنها کافی است نرم افزار سانبار را بر روی گوشی فرزند دلبدتان نصب نموده و در نرم افزار ثبت نام گردد، سپس تبلت یا گوشی را به کودک خود بدهید. پس از گذشت چند ساعت متوجه خواهید شد که کودک شما با گوشی چه کارهایی کرده و وارد کدام اپلیکیشن ها شده و در واقع از کدام یک استفاده نموده است. از قابلیت اصلی این اپلیکیشن می توان به اعمال محدودیت های زمانی برای اپلیکیشن ها (به زودی)، رابط کاربری شیک و نظارت بر کار کودک اشاره داشت. برای دسترسی به اطلاعات کودک تان دیگر نیازی به پس گیری تبلت یا موبایل فرزند خود ندارید و می توانید با مراجعه کنترل پنل سایت سانبار به تمامی اطلاعات دست یابید. آدرس کنترل پنل والدین <http://web.parental-control.net>

برخی از قابلیت های نرم افزار سانبار: (تمام قابلیت ها از طریق کنترل پنل والدین در دسترس می باشد)

- نظارت بر روی تماس های دریافتی و خروجی (Calls)
- نظارت بر روی لیست مخاطبین (SMS)
- مشاهده موقعیت های مکانی کودک بر روی نقشه (Locations)
- مشاهده موقعیت لحظه ای کودک
- مشاهده تاریخچه مرورگر اینترنت (Internet History)
- مشاهده سایت های نشانه گذاری شده (Internet Bookmarks)
- امکان پخش آژیر در صورت مفقودی تلفن همراه
- امکان روشن و یا خاموش نمودن صفحه نمایش از راه دور
- امکان پاک کردن تمام اطلاعات دستگاه از راه دور

- مشاهده برنامه های نصب شده بر روی تبلت و یا گوشی
- مشاهده میزان مصرف برنامه ها (به زودی)
- محدود کردن میزان مصرف برنامه ها (به زودی)

۴- سامانه مراقبت از خانواده در دنیای مجازی (sfp)



یکی دیگر از نرم افزارهای فارسی زبانی که به خانواده ها و والدین کمک می کنند تا فرزندانشان را از آسیبهای ناشی از مشاهده محتوای نامناسب شبکه های اجتماعی، وبسایتها و نرم افزارها محافظت کند و دسترسی آنها به اینگونه موارد را مسدود سازند، سامانه مراقبت از خانواده (SuperFamilyProtector) است. قابلیت های این نرم افزار به شرح زیر می باشد.

- موقعیت یابی مستمر فرزند
- مدیریت تماسها، مسدودسازی آنها، بررسی ریز مکالمات
- پیامهای شبکه های اجتماعی
- مسدودسازی برنامهها و وبسایتها
- مدیریت ساعات استفاده از گوشی تلفن همراه

نمودارها، جداول دسته بندی شده از جمله ابزارهای مدیریتی جهت تحلیل سریع اطلاعات و کنترل اطلاعات در حجم وسیع می باشند که در قالب جداول طبقه بندی شده و نمودارهای ساده ارائه شده اند تا جمع بندی سریع و دقیقی از مجموعه داده های ثبت شده در اختیار شما قرار دهند.

یکساله	شش ماهه	سه ماهه	یک ماهه
120,000 تومان	90,000 تومان	60,000 تومان	30,000 تومان
<ul style="list-style-type: none"> موقعیت لحظه به لحظه گزارش تماس ها گزارش پیامک ها گزارش لیست مخاطبین گزارش موقعیت لحظه به لحظه گزارش تلگرام، اینستاگرام، واتس اپ و ... گزارش شبکه های اجتماعی تعیین محدوده مجاز و غیر مجاز موقعیت و ... 	<ul style="list-style-type: none"> موقعیت لحظه به لحظه گزارش تماس ها گزارش پیامک ها گزارش لیست مخاطبین گزارش موقعیت لحظه به لحظه گزارش تلگرام، اینستاگرام، واتس اپ و ... گزارش شبکه های اجتماعی تعیین محدوده مجاز و غیر مجاز موقعیت و ... 	<ul style="list-style-type: none"> موقعیت لحظه به لحظه گزارش تماس ها گزارش پیامک ها گزارش لیست مخاطبین گزارش موقعیت لحظه به لحظه گزارش تلگرام، اینستاگرام، واتس اپ و ... گزارش شبکه های اجتماعی تعیین محدوده مجاز و غیر مجاز موقعیت و ... 	<ul style="list-style-type: none"> موقعیت لحظه به لحظه گزارش تماس ها گزارش پیامک ها گزارش لیست مخاطبین گزارش موقعیت لحظه به لحظه گزارش تلگرام، اینستاگرام، واتس اپ و ... گزارش شبکه های اجتماعی تعیین محدوده مجاز و غیر مجاز موقعیت و ...
خرید و دانلود نرم افزار	خرید و دانلود نرم افزار	خرید و دانلود نرم افزار	خرید و دانلود نرم افزار



۵- برنامه کنترل فرزند شقایق

کنترل فرزند شقایق

آموزشی
کمتر از ۱۰
۳۳,۴
مقابله
۱,۱

دسته
تصمیمهای فعال
چشم
نسخه

Blackwan Group

☆☆☆☆☆

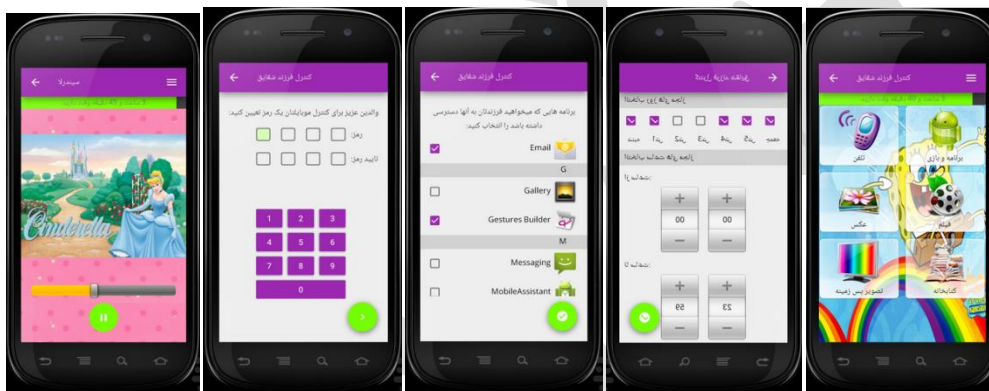


آیا تاکنون برای شما هم پیش آمده است که گوشی خود را به فرزندتان دهید و از دستکاری ندانسته و کودکانه وی در گوشی خودنگران باشید؟ آیا تاکنون از

حذف عکس و فیلم هایتان و یا تماس با مخاطبین تان توسط فرزندتان به مشکل برخوردیده اید؟ این بار ما با برنامه ای بی نظیر برای کنترل گوشی شما آمده ایم. این برنامه به شما این امکان را میدهد که روز و ساعاتی که مد نظرتان است تا فرزندتان با گوشی کار کند را مشخص کنید و همچنین عکس و فیلم ها و برنامه و بازی ها و مخاطبین مورد تاییدتان را برایش انتخاب کنید تا فقط به آنها دسترسی داشته باشد. حالا دیگر فرزندتان به قسمت های دیگر گوشی دسترسی ندارد و می توانید با خیال آسوده گوشی را به فرزندتان بدهید. ویژگی ها و قابلیت های برنامه:

- رابط کاربری بسیار زیبا و کودکانه

- ساده و روان
- تعیین رمز عبور والدین
- تعیین عکس ، فیلم ، شماره تلفن ، بازی و برنامه برای فرزندان
- پس زمینه های زیبا و کودکانه
- کتاب داستان های تصویری و کودکانه
- کتاب داستان های صوتی و کودکانه
- تنظیم روز و ساعات بازی با گوشی



۶- برنامه کنترل تماس و پیامک فرزند

کنترل ارتباط (تماس و پیامک)

کاربرد
۴۲,۰۰۰
۱/۱ مگابایت
1.3

دسته
نصب‌های فعال
حجم
نسخه

گروه شارکو
☆☆☆☆☆



محصول گروه شارکو

با استفاده از این برنامه می‌توان بیشتر مراقب عزیزان خود باشید و آنها را کنترل کنید. فقط کافی است برنامه را بر روی گوشی وی نصب و فعال کنید، همه چیز نامحسوس پیش خواهد رفت! امکانات ویژه برنامه:

- فقط با یکبار نصب و اجرا بر روی موبایل مورد نظر، مکالمات را بشنوید و پیامک‌ها را ببینید
- امکان ضبط و ذخیره مکالمات ورودی و خروجی
- امکان مشاهده کلیه شماره تلفن‌های دریافتی و گرفته شده
- امکان مشاهده متن کامل پیامک‌های ارسالی و دریافتی (فارسی و انگلیسی)

- امکان مشاهده شماره موبایل ارسال کنندگان پیامک
- باز کردن مجدد برنامه فقط با وارد کردن "رمز عبور"
- باز کردن سریع برنامه توسط شماره گیری کد
- بدون نیاز به اینترنت!
- بدون نیاز به هیچ هزینه اضافی!

۷- ابزارهای کنترل والدین رایج در دنیا

چگونگی استفاده کودکان از اینترنت یکی از نگرانی‌های عمده والدین در کشورهای مختلف است. اینترنت به همان اندازه که می‌تواند مفید واقع شود، زیان‌آور نیز است. احتمال استفاده از وب سایت‌های غیراخلاقی یا بزهکاری و سوء استفاده از کودکان از جمله مهم‌ترین دلایل نگرانی والدین در مورد استفاده فرزندان از اینترنت است. در این راستا مبحث "کنترل والدین" یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های حوزه آموزش و خانواده‌ها محسوب می‌شود. براساس مطالعات انجام شده کنترل مستقیم فرزندان آسیب‌های جدی در روان فرزندان ایجاد نموده و سلب اعتماد فرزندان نسبت به والدین را در پی دارد.

ابزارهای کنترل والدین به ابزارهایی گفته می‌شود که در جهت کمک به والدین در تعلیم و آموزش و حفاظت فرزندان به کار می‌روند. این ابزارها به والدین در جهت زیر کمک می‌کنند:

- محدود نمودن بعضی محتویات
- امکان مشاهده ترافیک و محتوای مورد بازدید فرزندان
- اعمال محدودیت زمانی برای استفاده از اینترنت فرزندان
- نمایش مکان فرزندان
- نمایش فعالیت‌های فرزندان

با توجه به کاربرد فراوان سامانه‌های کنترل والدین به منظور اعمال کنترل غیر محسوس بر روی اینترنت نرم‌افزارهای متعددی برای این منظور ارائه شده است که در این بخش به برخی از آنها اشاره می‌شود. لازم به ذکر است که نظر به عمومیت استفاده از این نوع محصول در خارج از کشور نرم‌افزارهای مختلفی برای این منظور ارائه شده است و سیستم‌عامل‌های رایانه نیز برخی از موارد کنترلی را حمایت می‌کنند. به عنوان مثال سیستم عامل Window 7 دارای کنترل‌های ذیل است:

- تعیین زمان استفاده از کامپیوتر

- تعیین نوع بازی که بچه ها می توانند بازی کنند.
 - جلوگیری از استفاده از اجرای برنامه های خاص
- همچنین سیستم عامل Apple iOS¹ دارای امکانات ذیل برای کنترل والدین است:
- امکان مسدود نمودن برنامه های کاربردی مختلف
 - امکان مسدود نمودن سایت های خاص
 - محدود نمودن محتوا شامل فیلم، عکس، موزیک، ویدئو و غیره
 - عدم نمایش داده های شخصی
 - مسدودسازی بازی های چند کاربره



نمایی از نرم افزار Apple iOS.

در این بخش به برخی از محصولات ارائه شده برای کنترل والدین اشاره می شود.

۷-۱) محصول Family Cyber Alert v4.341

این محصول دارای قابلیت های ذیل است:

- گزارش وبسایت های بازدید شده
- گزارش کلیدهای استفاده شده بر روی صفحه کلید

¹ <http://support.apple.com/en-us/HT201304>

- امکان عکس برداری از صفحه نمایش
- درج تاریخ و زمان کارهای انجام شده
- فرستادن Email های خودکار
- مسدودسازی و جلوگیری از گفتگوهای اینترنتی (Chat)
- جلوگیری از اجرای برنامه‌ها، بازی‌ها و فایل‌های تعیین شده
- ذخیره‌سازی فایل‌های ضبط شده به صورت مخفی و دور از دسترس دیگران

۲-۷) نرم افزار qustodio

این محصول در سایت <http://www.qustodio.com/en/family> قابل دسترس بوده و دارای قابلیت‌های ذیل است:

- مسدود نمودن وبسایت‌های غیراخلاقی
- پالایش محتوای غیراخلاقی به غیر از جستجوی وب
- امکان مسدودسازی سایت‌های جدید تا زمان تایید والدین
- پایش شبکه‌های اجتماعی
- هشدار به والدین در زمان استفاده از فعالیت‌های بحث برانگیز و ارتباطات اجتماعی جدید
- محدود نمودن ساعات دستیابی به کامپیوتر
- امکان نشان دادن فعالیت درسی در اینترنت
- قفل نمودن ابزار و سیستم‌ها در زمان به پایان رسیدن زمان تعیین شده
- ردیابی دو یا چند فرزند
- امکان نمایش دوستان فرزند و محتوایی که به اشتراک می‌گذارند
- امکان نمایش دقیق مکان فرزند

۳-۷) محصول Webwatcher

این محصول یکی از بهترین محصولات کنترل چندین سیستم باهم است. این محصول این امکان را برای والدین فراهم می‌کند که بتوانند سیستم‌های فرزندانشان را به راحتی بوسیله یک ابزار کنترل نمایند. مشخصات و قابلیت‌های این محصول در سایت زیر قابل دسترس بوده و به شرح ذیل است:

<http://www.webwatcher.com>

- مزایا: این نرم افزار قابلیت نصب از راه دور دارد.
- معایب: هزینه اضافی بابت به روزرسانی و تهیه انباره آن باید پرداخت شود.
- قابلیت‌های مهم این محصول در شکل زیر نشان داده شده است.

۴-۷) نرم افزار Net Nanny

مشخصات و قابلیت‌های این محصول در سایت زیر قابل دسترس است:

<http://store.hermanstreet.com>

این نرم افزار قابلیت‌های مهمی در پالایش و مسدودسازی دارد لیکن قادر نیست که تصاویر صفحه رایانه و صفحه کلید را ذخیره کند.

از جمله قابلیت‌های این محصول عبارت است از:

- کنسول تحت وب
- ماسک نمودن کلمات غیراخلاقی
- پالایش وب سایت‌های رمز شده و پراکسی
- پایش شبکه‌های اجتماعی
- مدیریت زمانی
- تهیه فهرست سایت‌های مجاز و غیرمجاز
- هشدار ایمیلی در زمانی که یکی از فرزندان بخواهد تنظیمات سامانه را تغییر دهد.

۵-۷) نرم افزار McAfee Safe Eyes

جدول ذیل قابلیت‌های این نرم افزار را بر روی اطلاعات موجود در سایت زیر برای سیستم عامل‌های ویندوز

و مکینتاش نشان می‌دهد:

<http://www.internetsafety.com/safe-eyes-parental-control-software-affiliate.php>

FEATURE	WINDOWS	MACINTOSH
WEB SITES		
Category Blocking	●	●
Custom Allowed/Banned Lists	●	●
Enable Safe-Search on All Search Engines	●	
VIDEOS		
Clip-by-Clip YouTube® Filtering	●	●
Filter Online TV by Rating	●	
P2P and Media Player Blocking	●	●
MUSIC		
Block Explicit Downloads Through iTunes	●	
SOCIAL NETWORKING		
Record When Sensitive Info is Posted	●	
Block Social Networks	●	●
INSTANT MESSAGING		
Log Both Sides of IM Conversations	●	
Block Popular IM Programs	●	●
GAMING		
Block Online Play	●	
Block Gaming Sites	●	●
EMAIL		
Control Email Contact	●	
Block Web-Based Email	●	●
TIME LIMITS		
Limit Internet Access by Total Time Spent Online	●	●
Schedule Internet Access by Time of Day	●	●
Different Schedules for Weekends and Weekdays	●	●
REPORTING AND MONITORING		
Receive Instant Alerts on Banned Sites	●	●
Real-Time Access to Reports	●	●
Daily or Weekly Activity Summaries Through Email	●	
SERVICE AND SUPPORT		
30-Day Money-Back Guarantee	●	●
One License Works on Three Computers, PC or Mac	●	●
Free Customer Support	●	●
Toll-Free Support Number	●	●

قابلیت‌های نرم‌افزار McAfee Safe Eyes

۶-۷) نرم‌افزار PC Pandora

از مزایای این نرم‌افزار می‌توان به قابلیت screen shot بسیار خوب اشاره کرد اما به راحتی توسط فرزندان دور زده می‌شود.

قابلیت‌های این نرم‌افزار عبارت است از:

- امکان مسدود نمودن برنامه‌های کاربردی مختلف
- امکان مسدود نمودن سایت‌های خاص
- محدود نمودن محتوا شامل فیلم، عکس، موزیک، ویدئو و غیره

۷-۷) نرم افزار Spyagent

از مزایای این نرم افزار قابلیت screen shot بسیار خوب آن است ولی با این وجود نصب آن آسان نیست. از قابلیت های دیگر این نرم افزار می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- توانایی ضبط صدا
- پالایش محتوای غیراخلاقی
- گرفتن screen shot

۵-۸) نرم افزار eBlaster

از مزایای عمده این نرم افزار، قابلیت ردیابی فرزندان به صورت بی سیم است ولی قابلیت های مناسبی برای گزارش تحت شبکه و محلی در این نرم افزار وجود ندارد. از قابلیت های این نرم افزار می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- قابلیت پایش برخط فرزندان
- هشدار بلادرنگ
- کشف خطرات
- مسدود نمودن محتوای غیراخلاقی
- پایش پست الکترونیک
- پایش فایل های ارسالی
- پایش سایت های اجتماعی نظیر facebook, linkedIn
- قابلیت مخفی سازی

۷-۹) نرم افزار Spector Pro

از قابلیت عمده این نرم افزار ردیابی فعالیت فرزندان حتی با زدن دکمه های صفحه کلید است و عیب عمده آن عدم به روزرسانی به موقع می باشد.

از قابلیت های این نرم افزار می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- امکان مسدود نمودن برنامه های کاربردی مختلف
- مسدود نمودن سایت های خاص
- محدود نمودن دسترسی به برنامه های خاص
- محدود نمودن دسترسی به سایت های خاص
- گزارش گیری از وقایع

۷-۱۰) نرم افزار Salfeld Child Control

از قابلیت‌های این نرم‌افزار می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- محدود کردن نرم‌افزارها یا بازی‌هایی که فرزندان اجازه استفاده از آنها را دارند
- جلوگیری از دسترسی فرزند به فایل‌ها و پوشه‌های خاص
- ایجاد پالایش برای سایت‌های غیرمجاز
- تنظیم سایت‌های محدودی که کودک اجازه استفاده از آنها را دارد
- ایجاد گزارش از میزان و نحوه استفاده فرزند از رایانه و کارهایی که انجام داده است
- تنظیم زمان قطع شدن اینترنت و خاموش شدن کامپیوتر
- تنظیم زمان مجاز استفاده از یک سایت خاص (مثلا سایت بازی آنلاین)
- نمایش تمام فعالیت‌هایی که کودک انجام داده است (به والدین)
- امکان ارسال گزارشات به ایمیل والدین
- قابلیت اجرا بر روی تمام سیستم‌های ویندوز
- تعیین کاربران مجاز به دسترسی به کامپیوتر
- امکان تعیین محدودیت‌های زمان، یا روزانه و یا برای روزهای هفته
- قابلیت تعیین خاموش شدن کامپیوتر برای هر ساعت از هر روز هفته
- امکان تعیین قطع شدن اینترنت برای هر ساعت از هر روز هفته
- تعریف محدودیت‌های زمان اینترنت، در هر روز و یا در این هفته
- تعریف "unwanted" محتویات اینترنت با کلمات کلیدی
- توانایی تعیین محدودیت‌های زمانی به صورت جداگانه برای هر فایل EXE
- غیرفعال کردن تنظیمات سیستم اصلی
- حالت مخفی‌کاری و ساخت برنامه نامرئی برای کاربران خود
- تعریف برنامه‌های مجاز ۲ کودک شما
- تعیین آدرس‌های اینترنتی مجاز ۳ به استفاده کودک شما
- آگاه شدن از طریق پست الکترونیکی
- وارد و خارج کردن دستورات برای به اشتراک‌گذاری با دیگر رایانه‌های شخصی
- پشتیبانی از دامنه و کارگروه‌ها
- سفارشی ساختن پیام‌های اخطار خود (به عنوان مثال زبان‌های غیر انگلیسی)

² Whitelist EXE

³ Whitelist Internet

۷-۱۱) نرم افزار Family Cyber Alert

قابلیت‌های این نرم‌افزار در آدرس <http://www.itcompany.com/fca.htm> قابل دسترسی است.

از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پایش نامه‌های الکترونیکی
- گفتگوهای اینترنتی (Chat)
- وبسایت‌های بازدید شده
- برنامه‌های اجرا شده
- کلیدهای استفاده شده بر روی صفحه کلید
- عکس برداری از صفحه نمایش
- درج تاریخ و زمان کارهای انجام شده
- فرستادن نامه‌های الکترونیکی خودکار
- بستن و جلوگیری از گفتگوهای اینترنتی (Chat)
- جلوگیری از اجرای برنامه‌ها، بازی‌ها و فایل‌های تعیین شده
- ذخیره‌سازی فایل‌های ضبط شده به صورت مخفی و دور از دسترس دیگران
- استفاده آسان
- سازگار با ویندوزهای ME/2000/XP/Vista98

۷-۱۲) نرم افزار Screen Time Parental Control

قابلیت‌های این نرم‌افزار در آدرس <https://www.screentimelabs.com> قابل دسترسی است. از ویژگی‌های

این نرم‌افزار می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد :

- محدودیت زمانی معین روزانه
- کنترل خواب: مسدود کردن بازی‌ها در زمان خواب، اما امکان استفاده از برنامه‌های مرتبط با خواندن وجود دارد.
- کنترل ساعت خواب: مسدود کردن تمام برنامه‌ها در زمان خواب
- کنترل زمان مدرسه: مسدود کردن برنامه‌های اجتماعی و بازی‌ها، اما برنامه‌های آموزشی در ساعات مدرسه مورد استفاده هستند.
- مسدود کردن دستگاه فرزندان از راه دور
- دادن پاداش به فرزندان خود برای انجام وظایف و کارهای روزمره
- نظارت آنی
- مسدود کننده برنامه
- مسدود کردن برنامه‌های خاص به طور کامل و دریافت هشدار در زمان نصب برنامه جدید توسط فرزند

- نیاز به وارد کردن کلمه عبور تعیین شده توسط والدین برای حذف برنامه

۷-۱۳) نرم افزار Home Guard Activity Monitor

این ابزار کاربردی به گونه‌ای آماده شده که والدین می‌توانند از آن برای کنترل فرزندان بهره بگیرند و عملکرد فرزندان در استفاده از رایانه را همیشه تحت کنترل داشته باشند. امکان محدودسازی استفاده از بخش‌های مختلف رایانه، مسدود کردن و از دسترس خارج کردن سایت‌های مختلف، عکسبرداری از نمایشگر رایانه و عملکرد کاربر، ثبت و ضبط تمامی فعالیت‌های کاربر، مسدودسازی قسمت‌های مختلف ویندوز از جمله مهمترین خصوصیات هستند که در این ابزار به چشم می‌خورند.

قابلیت‌ها کلیدی این محصول عبارتند از:

- محدودسازی دسترسی به قسمت‌های مختلف ویندوز
- مانیتورینگ لحظه به لحظه سیستم
- مسدودسازی سایت‌های مختلف با انتخاب والدین
- امکان محدودسازی بازی‌ها و نرم‌افزارها
- عکس گرفتن از عملکرد کاربر استفاده کننده از رایانه
- ثبت و ضبط تمامی فعالیت‌های کاربر
- سازگار با نسخه‌های مختلف ویندوز از جمله ویندوز محبوب ۷ و ۸

۷-۱۴) نرم افزار Hidetools Parental Control

نرم‌افزاری مفید در زمینه کنترل و بررسی پنهانی تمام فعالیت‌هایی است که کاربران و به‌خصوص فرزندان در استفاده از رایانه انجام می‌دهند. این نرم‌افزار تمام فعالیت‌های کودکان در هنگام استفاده از رایانه را ثبت می‌کند. همچنین این نرم‌افزار به صورت کاملاً مخفیانه عمل می‌کند و حتی در Manager هم اثری از خود به جا نمی‌گذارد. عملکرد نرم‌افزار به گونه‌ای است که تنها زمانی اجرا می‌شود که کاربر کلیدهای ترکیبی خاصی را فشرده باشد.

قابلیت‌های کلیدی این نرم‌افزار عبارت است از:

- قابلیت ذخیره آدرس‌ها و صفحات بازدید شده از سایت‌های اینترنتی
- امکان ضبط تمامی اعمال صفحه کلید
- عملکرد کاملاً مستقل نرم‌افزار
- قابلیت عکس‌برداری از محیط کار به صورت کاملاً مخفیانه
- سازگار با تمامی نسخه‌های ویندوز از جمله ویندوز محبوب ۷ و ۸

۷-۱۵) نرم افزار Internet Lock

Lock که از واسط کاربری بسیار ساده‌ای بهره می‌برد به سادگی قابل استفاده است و به همین دلیل والدین به راحتی می‌توانند از این محصول استفاده کنند. قابلیت‌های کلیدی این نرم‌افزار عبارت است از:

- سازگار با انواع مرورگرها و نرم‌افزار رایج اینترنتی
- امکان از دسترس خارج نمودن سایت‌ها و اینترنت
- امکان زمان‌بندی فعالیت‌ها
- ایمن‌سازی و از دسترس خارج کردن با قرار دادن کلمه عبور
- استفاده بسیار آسان از نرم‌افزار
- عدم نفوذپذیری نرم‌افزار
- سازگاری با انواع پروتکل‌ها و امکان محدود کردن نرم‌افزار از طریق پورت‌ها
- هماهنگی با انواع کانکشن‌ها
- سازگار با نسخه‌های مختلف ویندوز از جمله ویندوز محبوب ۷

۷-۱۶) نرم افزار Verity

این نرم‌افزار از طریق آدرس <http://www.nchsoftware.com/childmonitoring> در دسترس است. از مزایای این نرم‌افزار می‌توان به امکان ضبط و عکس از صفحه اشاره کرد و از معایب آن می‌توان به عدم وجود نسخه‌های گوشی‌های هوشمند و MAC اشاره کرد. از قابلیت‌های این نرم‌افزار می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- مسدود نمودن سایت‌ها و برنامه‌های مورد نظر والدین
- امکان Log گیری از ساعات سپری شده در اینترنت توسط فرزندان
- امکان مانیتور و ردیابی تمامی سایت‌های مورد بازدید فرزندان
- امکان مانیتور چت آنلاین
- امکان تعیین زمان دستیابی به رایانه و اینترنت
- امکان عکس از صفحه
- امکان تعیین محدوده‌های مشخص برای تک‌تک فرزندان
- گزارش‌گیری از زدن دکمه‌های صفحه کلید
- استفاده اندک از منابع رایانه

۱۷-۷) نرم افزار IamBigBrother

این نرم افزار از طریق آدرس <http://parental-software-review.toptenreviews.com> در دسترس است.

مزایا، معایب و قابلیت های این نرم افزار به شرح ذیل است:

مزایا : امکان ارتباط بی سیم و محلی با نرم افزار

معایب: عدم قابلیت اطمینان بالا

قابلیت ها:

- مسدودسازی سایت های مورد نظر والدین
- امکان محدودسازی بازی ها و نرم افزارها
- عکس گرفتن از فعالیت های کاربر استفاده کننده از رایانه
- ضبط رمز ورود
- ضبط پروفایل
- پایش نامه های الکترونیکی
- سازگاری با ویندوز XP, 7, VISTA

۱۸-۷) نرم افزار Witigo Parental Filter

این نرم افزار از طریق آدرس <http://www.filtr.info> در دسترس است.

قابلیت های این نرم افزار به شرح ذیل است:

- مسدود نمودن برنامه های مد نظر والدین
- زمان بندی
- تهیه تاریخچه صفحات مورد بازدید
- ارائه فهرست سفید
- ارائه فهرست سیاه
- حساس به کلمات
- حفاظت از هویت

۱۹-۷) نرم افزار Xooloo

این نرم افزار از طریق آدرس <http://www.filtr.info> در دسترس است. قابلیت های این نرم افزار به شرح

ذیل است:

- مسدود نمودن برنامه های مد نظر والدین
- مدیریت زمان بندی
- تهیه تاریخچه صفحات مورد بازدید

- ارائه فهرست سفید
- ارائه فهرست سیاه
- حساس به کلمات
- حفاظت از هویت
- پالایش مناسب برای تک تک فرزندان
- فهرست سایت‌های مجاز
- مسدود نمودن دانلودها
- ذخیره‌سازی تنظیمات

۷-۲۰) نرم افزار Pumpic

یک نرم افزار جاسوسی تلفن همراه است که اجازه مشاهده تمام فعالیت های فرزندان را بر روی گوشی های هوشمند و یا تبلت می دهد. مشاهده گزارشات در وب سایت نظارتی آسان است و امکان تنظیمات هشدارها و محدودیت ها را بر روی دستگاه را دارد. این نرم افزار کنترل والدین، برای تلفن های هوشمند اندروید و آیفون موجود می باشد.

Pumpic امکان مشاهده صفحات و اکانت های رسانه های اجتماعی و برنامه های چت، تماس ها، متون، مخاطبین و رویدادها، فیلم ها و عکس های گرفته شده با دستگاه و هر تصویر ارسال شده یا دریافت شده از طریق پیام های متنی را میسر می سازد. ضمناً مکان فعلی تلفن همراه و تاریخچه GPS آن را می توان نظارت نمود.

یکی از بهترین ویژگی های Pumpic اینست که امکان مشاهده محتویات حذف شده و کلیدها را فراهم می سازد. با Pumpic، می توان تعداد متون ارسالی فرزندان و نیز زمان استفاده آنها از برنامه های خاص را محدود نمود. ضمناً وب سایت هایی را که نمی خواهید فرزندان مشاهده کنند، مسدود نمود. در صورت نیاز، می توان از راه دور، تلفن همراه فرزندان را راه اندازی مجدد یا قفل نمود.

۷-۲۱) نرم افزار XNSPY

نرم افزار XNSPY ، امکان نظارت استفاده از گوشی های هوشمند فرزندان را ممکن می سازد و گزارش های مفصلی به کمک داشبورد آنلاین برای مشاهده اطلاعات مربوط به برنامه ها، عکس ها، تاریخچه تماس ها، پیام های متنی، مخاطبین، مکان ها و نوشته های تقویم در دستگاه فرزند ارابه می کند. همچنین می تواند پیام های فرستاده شده از طریق برنامه های چت مانند Tinder، Skype و Facebook Messenger را ردیابی کند و تماس های تلفنی را ضبط کند.

ضمناً می توان از ردیاب مکانی GPS استفاده نمود، امکان کنترل از راه دور تلفن فرزندان را می دهد و می توان از راه دور گوشی را خاموش و تنظیمات را اعمال نمود.

زمانی که کودکان از کلمات خاص در پیام های متنی، ایمیل های ارسال شده و دریافت شده و جستجو در مرورگرها استفاده می کنند، می توان آنها را از سوء استفاده و محتوای نامناسب محافظت کرد. این برنامه در صورت تبادل سیم کارت تلفن نیز والدین را مطلع می سازد. این برنامه کنترل تلفن همراه، با هر دو دستگاه Android و iOS سازگار است.

۲۲-۷) نرم افزار phonesheriff

PhoneSheriff یک ابزار قدرتمند و همه جانبه تلفن همراه است برای مشاهده فعالیت های دستگاه هوشمند کودکان است.

می توان تماس های تلفنی، پیام های متنی و عکس ها؛ برنامه هایی که نصب کرده اند ، اطلاعات تاریخچه مرورگرها و مکان فعلی دستگاه، محتوای حذف شده در دستگاه مانند پیام های متنی و تاریخچه مرورگر اینترنت را مشاهده نمود.

PhoneSheriff با دستگاه های مختلف، از جمله اپل و اندروید و BlackBerry سازگار است. اگر کودکان، سیم کارت تلفن را حذف یا جایگزین کنند یا از کلمات کلیدی نامناسب استفاده کنند یا به برنامه ها و یا وب سایت های مسدود شده دسترسی پیدا کنند ، اطلاعیه های فوری ارسال می شود. حتی می توان از راه دور، دستگاه را کنترل نموده و یا محدودیت هایی را تنظیم نمود.

۲۳-۷) نرم افزار ESET® Parental Control for Android

نرم افزار کنترل والدین ESET برای اندروید امکان مدیریت آنلاین برنامه ها و وبسایت هایی را که کودکان از آن ها استفاده می کنند میسر می سازد. همچنین می توان موقعیت مکانی فرزندان را مشاهده کرد و پیام ها را به طور مستقیم به صفحه نمایش دستگاه آن ها ارسال نمود. ضمناً می توان دسترسی کودکان به برنامه ها، وب سایتها، مکان آن ها، محدودیت زمان بازی و نیز مدت زمان استفاده را اعمال نمود.

۲۴-۷) نرم افزار Norton Family Premier

ویژگی های این نرم افزار عبارتند از:

- نظارت وب و مشاهده تمام وب سایت های مشاهده شده توسط کودکان و یا مسدود نمودن سایت های خاص
- نظارت بر فیلم ها و ویدیوهای مشاهده شده توسط کودکان
- نظارت بر پیام های ارسالی و دریافتی

- برنامه های مورد استفاده و امکان مسدودسازی برنامه ای خاص
- نظارت بر شبکه های اجتماعی و کلمات مورد جستجو در مرورگرها و امکان فیلتر محتوای نامناسب
- نظارت بر زمان مشاهده آنلاین و امکان محدودسازی روز و بازه زمانی استفاده کودکان
- گزارشات ایمیل

۲۵-۷ نرم افزار Kaspersky Safe Kids

این نرم افزار از قابلیت نصب آسان و پشتیبانی خوبی برخوردار است و امکان نصب بر روی تمامی دستگاه های اندروید، مک، iOS و ویندوز را داراست. ضمناً امکان مدیریت و نظارت بر استفاده از دستگاه های اینترنتی، تنظیم قوانین دسترسی به اینترنت و رؤیت فعالیت کودکان از قبیل جستجو و به اشتراک گذاری مطالب آنلاین را به والدین می دهد.

نرم افزار صدف پاساد (سیستم پالایش خانگی)

از امتیازات این محصول ایرانی بومی می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- کاملاً بومی و مبتنی بر دانش متخصصان داخل.
 - عدم استفاده از نرم افزارهای Open Source و هر گونه نرم افزار جانبی
 - استفاده از تکنیک های هوش مصنوعی برای فیلترینگ محتوا و پردازش تصویر
 - استفاده از تکنیک های هوش مصنوعی برای فیلترینگ محتوا و درک متن
 - تعدد و تنوع سیستمها
 - یکپارچگی بین سیستمها
 - زمانبندی و برنامه ریزی اوقات استفاده از اینترنت
 - عدم نیاز به هیچگونه تنظیم و نصب نرم افزار در سمت کلاینت ها
 - تأییدیه شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات وزارت ICT (شرکت دیتا)
 - ثبت در شورای عالی انفورماتیک کشور.
- با این محصول راحتی می توان نسبت به زمان های مجاز و غیرمجاز برای دسترسی به اینترنت فرزندان برنامه ریزی نمود و امکان کنترل دسترسی به سایت های غیراخلاقی و امکانات کنترلی متنوع را اعمال نمود.

۲۶-۷ نرم افزار ContentWasher

یک نرم افزار کنترل و فیلترینگ خانگی صفحات وب است که محتوای هر صفحه را کنترل نموده و اگر شامل مطالب غیر اخلاقی و یا ترویج خشونت و ... بود برای دسترسی کودکان فیلتر می شود. هم چنین این نرم افزار می تواند زمان استفاده کودک از سیستم را کنترل کرده و چنانچه از ساعت مشخصی بیشتر شد، دسترسی کودک را محدود نموده و کامپیوتر را خاموش کند.

قابلیت های کلیدی نرم افزار:

- قابلیت محدود کردن زمان بازی و دسترسی فرزندان به سیستم
- خاموش کردن سیستم در زمان تعیین شده
- قابلیت ایجاد لیست سیاه و لیست سفید صفحات وب
- دسترسی از راه دور به سیستم از طریق اینترنت
- محدود کردن دسترسی به اینترنت و کامپیوتر برای روز، زمان و یا هفته مشخص
- ارسال تاریخچه صفحاتی که توسط فرزندان مشاهده شده است (از طریق ایمیل)

۲۷-۷) نرم افزار SafeKiddo

خدمات SafeKiddo برای والدین ایجاد شده تا به آنها کمک کند کودکانشان را محافظت کنند. با توجه به روند بیشتر استفاده بچه های کوچک از گوشی های هوشمند و اینترنت ، این برنامه حفاظت جامع در جهان آنلاین را فراهم می کند. SafeKiddo، توسط برنامه kidSAFEseal، تایید شده است. دسترسی به محتوای خاصی در اینترنت، بستگی به سن فرزندان دارد . طبقه بندی های محتوا از قبل تعریف شده اند و متناسب با سن کودکان است و همچنین در هر لحظه توسط والدین قابل تغییر می باشد. پانل SafeKiddo اختصاص داده شده به والدین اجازه می دهد تا عملاً تنظیمات پروفایل های بچه ها را مدیریت کنند.با کمک نرم افزار SafeKiddo می توان زمان دسترسی به صفحات وب را بر روی دستگاه فرزندان مدیریت کرد. SafeKiddo اجازه می دهد تا کودک برای دسترسی به صفحات وب، با والدین گفتگو داشته باشد.

۲۸-۷) نرم افزار Mobicip

Mobicip، ابزارهای پیشرفته فیلترینگ محتوا برای کودکان است که بر روی هر دستگاه (گوشی هوشمند، رایانه و تبلت) کار می کند . این نرم افزار، چندین سکو برای حفاظت از دستگاه های IOS مانند iPad,iPhone,iPod ، تبلت ها و گوشی های هوشمند اندروید شامل مجموعه Galaxy ، Nook ، kindle fire ، کامپیوترها و لپ تاپ های ویندوزی، iMac, Macbook, Mac mini , Chromebook دارد. می توان میزان استفاده از برنامه ها و دانلود آن ها و میزان استفاده از اینترنت و محتوای اینترنت را در موبایل کنترل نمود.

۲۹-۷) نرم افزار Mobile Fence

نرم افزاری برای مدیریت و مانیتورینگ تجهیزات موبایل و گوشی های هوشمند در کودکان است .

که کلیه فعالیت های آنلاین کودکان مانند برنامه ها، وب سایت ها، متن پیامک ها و حتی موقعیت او را نظارت می کند. عملکردهای این نرم افزار عبارتند از:

- **ابزار تجزیه و تحلیل قدرتمند:**

با عملکرد نظارت قدرتمند، والدین قادر به پیگیری فعالیت های آنلاین کودکان هستند. (لیست برنامه های راه اندازی شده، وب سایت های بازدید شده، تماس ها / متون)

- **مسدود کردن برنامه ها / وب:**

این ابزار به طور پویا دسترسی به وب سایت های نامناسب اینترنت و برنامه های کاربردی بر اساس محدودیت های تعیین شده توسط پدر و مادر را محدود می کند. والدین همچنین می توانند مدت زمان استفاده از دستگاه را تنظیم کنند.

- **ردیابی GPS:**

این ابزار به والدین هشدار می دهد در زمانی که کودکان وارد یا خارج از منطقه تعیین شده شوند.