



مدیریت یکپارچه تهدیدات امنیتی (میتا)

UNIFIED THREAT MANAGEMENT



MITA Unified Threat Management
www.mitauam.com

مقدمه

اطلاعات، دارای است که همانند سایر دارایی‌های مهم برای سازمان، حائز اهمیت بوده و باید مورد حفاظت قرار گیرد. امروزه با گسترش امنیتی شبکه‌های رایانه‌ای که می‌توانند به نوعی پتانسیل ایجاد و قایع ناخواسته با امکان منجر شدن با وارد آمدن آسیب به سیستم و یا سازمان به صورت عدمی و یا سهوی، توسط انسان و یا قبه‌ی، بوده باشد، وجود یک ساختار امن در سازمان‌ها و ادارات ضروری به نظر می‌رسد.

بطور اختصار از جالش‌های پیش روی شبکه‌های رایانه‌ای می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- اتلاف منابع مالی سازمان علی‌آسیب رسیدن به اطلاعات سازمانی و سخت‌افزارها از طریق نفوذی‌های مخرب و نرم‌افزارهای جاسوسی، ویروسی و ...
- کاهش بهره‌وری سازمان علی‌گردش‌های بدون هدف کاربران در وب
- عدم امکان مدیریت و کنترل منابع قابل دسترسی کاربران و فایل‌های دریافتی (دانلود شده) توسط کاربران
- عدم امکان گزارش گیری میزان کاربرد استفاده از منابع، نظیر پهنای باند
- عدم امکان پیگیری و ردیگیری رخدادهای کاربری و سیستمی
- عدم امکان تخصیص منابع (پهنای باند) با اولویت سرویس‌های ارزشمند مطابق با نیاز کاربران
- عدم امکان برقراری ارتباط امن و کاملاً خصوصی بین مراکز مختلف سازمان
- اتلاف منابع نظیر پهنای باند جهت استفاده مجدد در ارتباط با سایت‌های مورد بازدید قبلي
- عدم وجود ساختار "سرایط بروز خط" به هنگام رخداد قطعی در لینک ارتباط سازمان
- عدم امکان ایجاد ساختار احراز هویت کاربران جهت استفاده از منابع اینترنتی تجاری نموده است.

جالس‌ها



- فایروال
- QoS
- WAF
- VPN
- FailOver / Load Balancing
- IDS / IPS
- ابزارهای شبکه
- سرویس‌های شبکه
- مدیریت پهنای باند
- آکانتینگ
- سیمیریابی
- اکسیو دایرکتوری
- انتقال / بررسی کننده DNS
- وب فلتر
- آنتی اسپم
- گزارشگری
- DHCP/DHCPv6
- NTP
- مدیریت گواهینامه‌های دیجیتال
- مدیریت کاربران



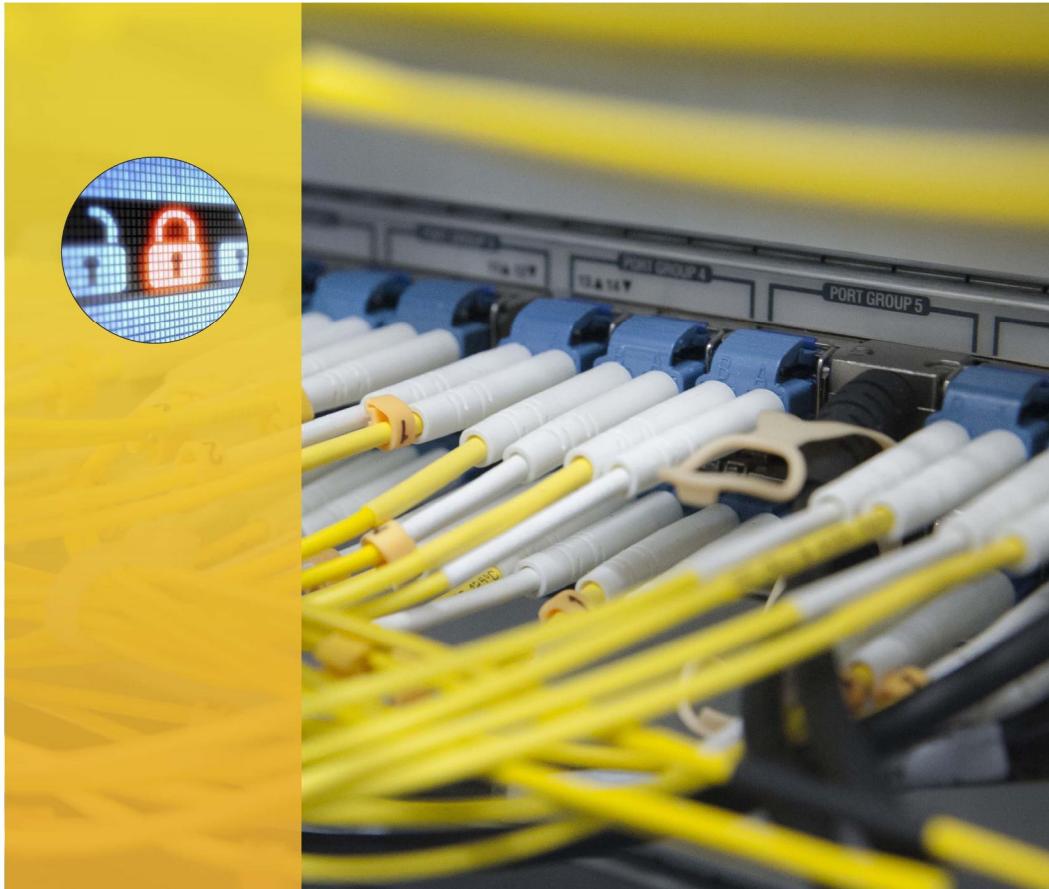
ویژگی‌های فنی



ویژگی‌های مسح صریفه میتا

برخی از ویژگی‌های کلی و منحصر بفرد محصول میتا، به شرح زیر است :

- دارای تابعیتی فنی از شورای عالی انفورماتیک و گواهینامه ارزیابی امنیتی از سازمان فناوری اطلاعات
- تولید محصول به صورت کاملاً بومی، توسط منخصبین دیارتمان امنیت شبکه
- واسطه مدیریت تحت وب کاملاً فارسی، جهت مدیریت ساده و قابل دسترس در کل شبکه
- دارای ۸ ردی سیستم سخت افزاری با مشخصات مختلف جهت کارآیی های متفاوت
- دارای ۳۰ زیر سیستم کاربردی تحت مدیریت مرکز
- پشتیبانی کامل از تاریخ شمشی و میلادی
- پشتیبانی از خدمات پس از فروش توسط کارشناسان شرکت و نمایندگان سرسر
- کشور
- امکان مدیریت احرار هویت تحت ۳ روش مستقل :
- سیستم احرار هویت میتا ■ VPN ■ پروکسی
- دارای ابزارهای مدیریت سرویس‌های شبکه تحت واسطه کاربری نظری (... / Trace Route/DNSlook up/ SNMP Packet Capture)
- امکان ارائه سرویس Load Balancing برای دو حالت دروازه‌ها (GateWays) و سرویس‌ها و سرورهای داخلی



مالول فایروال

فرام نمودن پارامترهای مختلف امنیت شبکه‌های رایانه‌ای و جلوگیری از نفوذگاهی غیرمجاز و مسدود کردن حملات با امکانات فنی ذیل:

- قابلیت تعریف سطوح مختلف امنیتی جفت هر واسطه نظیر (.../Internal/External/DMZ)
- سفارگاری با مکانیزم NAT تحت ۳ مند (Port Forwarding, Static NAT, Outbound NAT)
- قابلیت تعریف قواعد جفت مکانیزم‌های فوق بر اساس پارامترهای هم جون (آدرس‌های IP مبدأ و مقصد، آدرس بورت‌های مبدأ و مقصد، پروتکل، واسطه)
- قابلیت ایجاد میاستهای امنیتی به تفکیک هر واسطه بر اساس:

 - آدرس‌های IP مبدأ و مقصد
 - پروتکل
 - شماره بورت مبدأ و مقصد (شماره بورت‌های رزرو شده به تفکیک پروتکل‌ها، محدوده بورت)
 - سیستم‌عامل مبدأ

- قابلیت اختصاص دروازه (Gateway) به ازاء هر قاعدة (Rule)
- قابلیت شناسایی شماره کهنهای TOS به ازاء هر قاعدة
- قابلیت محدود کردن تعداد حالات (State) برای هر قاعدة
- قابلیت اعمال زمانبندی برای هر قاعدة
- قابلیت گروهبندی و نام‌گذاری سفارش آدرس‌ها، میزبان‌ها، پورت‌ها و ... جهت مدیریت ساده‌تر (Aliases)
- قابلیت اعمال پوک‌های TCP به ازاء هر قاعدة
- قابلیت اعمال سایر پارامترهای مدیریت کیفیت سرویس (QoS) نظیر محدودکننده‌های پهنای باند، انواع صفحه‌ها و ... برای هر قاعدة
- قابلیت تعریف همگام‌سازی (Sync) یا عدم همگام‌سازی یک قاعدة در ساختار "شريطي بروز خطا" در سیستم پشتیبانی (Fail Over)



ماژول مدیریت پنهانی باند

- قابلیت مدیریت و تخصیص پنهانی باند تحت زیر سیستم‌های (QoS)
- مدیریت کیفیت سرویس (CBQ)
- فایروال
- سیستم جامع اکانتینگ به ازاء کاربر یا هر گروه درگاه احرار هویت
- پرایسی
- VPN



ماژول مدیریت کیفیت سرویس

- قابلیت فعال کردن مکانیزم‌های زمانبندی شامل (HFSC, CBQ, PRIQ) به ازاء هر واسط
- قابلیت اختصاص پنهانی باند
- قابلیت اضافه کردن های معرفی محدود کننده‌ها (Limiter) بر اساس عرض باند، آدرس مبدأ، آدرس مقصد، تاخیر، نرخ Packet Loss، سایز صفحه‌ای فوق به ازاء هر واسط
- قابلیت تعریف انواع محدود کننده‌ها (Limiter) بر اساس عرض باند، آدرس مبدأ، آدرس مقصد، تاخیر، نرخ Packet Loss، سایز صفحه‌ای فوق به ازاء هر واسط
- قابلیت انتخاب از پارامترهای تعریف شده در قواعد فایروال
- قابلیت گزارشگیری از وضعیت صفحه‌ها در قسمت گزارشگیری سیستم
- قابلیت گارانتی کردن عرض باند خاص به ازاء سرویس‌های تعریف شده



ماژول مسیریابی

- قابلیت ایجاد چندین دروازه
- قابلیت ایجاد مسیر های استاتیک (LoadBalancing/FaiOver/LoadSharing)
- قابلیت گروه‌بندی دروازه‌های IPv6
- پشتیبانی از RIP نسخه ۱ و ۲
- پشتیبانی از OSPF
- پشتیبانی از پروتکل BGP



- امکان ثبت و قابعه و ازاء گزارش ترافیک تطبیق یافته با هر قاعده
- امکان مشاهده اتصالات برقرار شده بصورت آنلاین
- قابلیت اعمال یک قاعده بر روی چند واسط بصورت همزمان (Fail Over, IP Alias)
- قابلیت اختصاص آدرس‌های مجازی به واسط خاص
- قابلیت اختصاص آدرس‌ها بصورت آدرس تک یا آدرس شیک
- قابلیت استفاده از این آدرس‌ها در انواع مکانیزم‌های NAT
- قابلیت استفاده به عنوان IP و یا آی‌های جانبی یک واسط، جهت استفاده در پروشه مسیریابی



Fail over / load balancing مازول

- قابلیت گروه بندی دروازهها
 - قابلیت اولویت بندی دروازه‌های یک گروه
 - قابلیت استفاده مزمومان از چند دروازه (Load Sharing)
 - قابلیت مدیریت بروز خطا و تنسیم بار بر اساس دروازه‌ها و سرویس دهنده
 - قابلیت همگام‌سازی (Sync) بین چند استگاه میباشد چهت پیدا شد
 - استفاده از پارامترهای ازبینی شامل: Down بودن دروازه، درصد
 - ترکیب چند پارامتر
 - قابلیت تقسیم بارین سرویس‌های داخلی چهت ترافیک ورودی به منظمه(15)
 - قابلیت اختصاص گروه دروازه‌ها در قواعد فایل‌وار
 - قابلیت اختصاص گروه دروازه‌ها بر اساس
 - قابلیت تعريف دروازه‌ها به عنوان جایگزین دروازه اصلی
 - قابلیت کدام از پارامترها کنترلی فوق
 - قابلیت مشخص کردن پارامترها چهت همگام‌سازی
 - پارامتر ازبینی توسعه: ICMP, TCP, HTTP, HTTPS, SMTP
 - قابلیت تعريف واسطه موردن استفاده بنی دو استگاه چهت همگام‌سازی
 - قابلیت تعريف FailOver برای همه مازول های میباشد

سازوں انسفار دھندا

- قابلیت استفاده از شنکه به عنوان سرور DNS اصلی
 - قابلیت تعریف انواع رکوردهای DNS
 - قابلیت رونویسی میزان ها
 - قابلیت رونویسی دامنه ها
 - پیشنهادی از DNS
 - قابلیت تعریف سطوح دسترسی جهت استفاده از سرور



WAF لازول



ماژول VPN

- امکان تعريف پورت های متعدد برای سرویس دهنده
 - امکان تعريف میزبان های مجازی متعدد
 - امکان تعريف پروتکل های http, https
 - پشتیبانی از حالت Reverse Proxy
 - دارای قواعد پرمومو OWASP
 - پشتیبانی از بیش از ۴۰۰۰ قاعده
 - امکان پردازشی قواعد از سرورهای مبنی
 - قابلیت تبدیل سرویس های HTTPS به HTTP
 - قابلیت تعريف بالا نسخ برای سرویس های مختلف
 - قابلیت اضافه شدن یک لایه احراز هویت کاربری
 - سازگاری با زیر سیستم جامع اکاتیونگ میباشد
 - پشتیبانی از پروتکل های IPsec, PPTP, PPPoE, L2TP, SSL VPN, IKEv2
 - L2TP / Ipsec
 - قابلیت مشاهده اتصالات و کاربران آنلاین با قابلیت Kill کردن کاربران
 - امکان برقراری ارتباطات بین مراکزی امن (Ipsec,SSL VPN)
 - سازگاری با زیر سیستم مدیریت پهنه ای یا نسخه اختصاص پهنه ای پاند به اتصالات VPN
 - سازگاری با زیر سیستم جهت ایجاد قواعد امنیتی مخصوص اتصالات VPN
 - سازگاری با زیر سیستم فایروال جهت ایجاد قواعد امنیتی مخصوص اتصالات VPN
 - امکان تعريف سرویس برای کاربران موبایل
 - دارای کلانت اختصاصی ویندوزی



ماژول IDS / IPS

- قابلیت تعريف سیاست‌های IPS به ازاء هر واسط با قابلیت اعمال: شاخه‌ها و زیر‌شاخه‌های از پیش تعريف گردیده شامل:
- حملات مشخص نظریز : Dos, DDoS, Session Attack, Sniffing Scanning, ...
- گذهای مخرب، ویروسها، تروجان‌ها، ...
- انواع Exploit ها
- أنواع حملات متى بر سرويس نظير : DNS, ICMP, Netbios, Rpc, Telnet, FTP, SNMP, SMTP, POP3, IMAP, SSH

- قابلیت تعريف مقادیر جایگزین سفارشی (Aliases) چهت پارامترهای کاربری نظریه؛ واسطهها، میزبان‌ها، آدرس‌های IP، پورت‌ها و ... چهت سهولت در مدیریت DNS Lookup Ping, Traceroute, Packet Capture, ARP Table, SNMP Service

- زیر شاخه تعريف گردیده
- قابلیت قابل با غیر فعال نمودن قواعد هر شاخه
- قابلیت تعريف سرویس‌های موجود در شبکه چهت فعال نمودن IPS به آن سرویس
- قابلیت به روز رسایی بانک اطلاعاتی IPS بصورت خودکار از سرورهای داخل کشور
- قابلیت پروزرسانی به صورت آفلاین برای شبکه‌های بدون دسترسی اینترنت
- قابلیت از اندیزه‌گزارش و اخبار سفارشی از کارکرد IPS به صورت آنلاین
- قابلیت مشاهده و مدیریت میزبان‌های بلوك شده توسط سیستم IPS
- قابلیت تعريف لیست مفید خواهی (آدرس IP دائمی، سرویس‌های مجازی، اتصالات VPN) قابل اعتماد چهت عدم بررسی توسط IPS
- قابلیت تعريف فیلتر بر اساس واره کلیدی خاص چهت عدم بررسی توسط IPS
- پشتیبانی از Multi-Threading در سوریکانا
- اضافه شدن قواعد پرمیوم لایبراتوار سورس فایر (سیسکو)
- اضافه شدن قواعد پرمیوم لایبراتوار Emerging Threats Pro
- امکان بررسی روزانه از سرور های داخل کشور و سایت میتا
- اضافه شدن ۳۰ تا ۴۰ قاعدة بصورت روزانه برای جلوگیری از ویروس‌های تروجان ها و گذهای مخرب
- امکان انتخاب یکی از دو ماژول IDS/IPS (سنورت، سوریکانا)



ماژول اکسیو دایرکتوری

- سازگاری کامل با اکسیو دایرکتوری وندوز چهت احراز هویت و اکانتیگ
- پشتیبانی از اکسیو دایرکتوری نسخه ۲۰۰۳۰-۸۲۰۱۷
- قابلیت احراز هویت از چندین سرور اکسیو دایرکتوری بصورت پارالنگ (بدون ورود اطلاعات کاربران به میبا)
- قابلیت احراز هویت از چندین سرور اکسیو دایرکتوری در گروهها و کاربران اکسیو دایرکتوری در سرویس احراز هویت
- امکان اختصاص خاصیت‌های اکانتیگ به کاربران اکسیو دایرکتوری شامل: اختصاص پنهانی باند، حجم زمانی، حجم ترافیکی، زمان اتصال، ... (بزای اولین بار)
- پشتیبانی از قابلیت SSO برای کاربران اکسیو دایرکتوری
- امکان استفاده از کاربران اکسیو دایرکتوری چهت احراز هویت در تمامی سرویس‌های میبا



ماژول گزارش‌گیری

- گزارشات دسترسی : قابلیت ایجاد گزارش‌های دسترسی بر اساس نام کاربری، آدرس IP، آدرس اینترنتی، تاریخ و بازه زمانی
- گزارشات حجمی و زمانی : قابلیت ایجاد گزارش‌های حجمی و زمانی ترافیک بر اساس نام کاربری، آدرس IP، تاریخ و بازه زمانی
- قابلیت استخراج کلیه گزارشات با فرمت اکسل
- قابلیت حذف گزارشات ایجاد شده

گزارسات واسطه‌ها

- قابلیت ارائه گزارش‌های اماری، اطلاعاتی هر واسطه بر اساس وضعیت واسطه (UP: Down)، آدرس سخت‌افزاری، مشخصات IP (TCP/IP)، میزان مستهنهای ورودی و خروجی مجاز یا غیرمجاز، میزان خطاهای ورودی و خروجی، سوابق :
- نت سوابق دسترسی کاربران در بازدید از سایت‌ها و فایل‌های دریافتی
- نت کلیه سوابق حجمی و زمانی کاربران میتا
- نت کلیه سوابق سیستمی و سرویس‌های سیستم
- نت سوابق فایروال، وف ، IDS/IPS
- امکان ارسال کلیه سوابق سیستم به سرور سیسلاک خارجی

ماژول اکانتینگ

- قابلیت تعریف پارامترهای مختلف اکانتینگ (کاربر، گروه، استگاه)
- سازگاری با زیر سیستم‌های درگاه احراز هویت میتا، VPN و پرایسی
- قابلیت پشتیبانی از گروه کاربری از xDSL، LAN، Dialup و LAN
- پشتیبانی از LDAP Import کردن گروه‌های کاربری از Windows Active Directory / Linux LDAP Server
- قابلیت تعریف بروکال کاربری شامل: نام، نام خانوادگی، ایمیل، تلفن، آدرس و مشاهده آن در بخش کاربران آنلайн
- قابلیت تعریف محدودیت‌های حجم ترافیکی و زمانی، بصورت دائم، روزانه، هفتگی، ماهانه به ازاء گروه یا کاربر
- قابلیت تعریف محدودیت عرض پاند ارسال و دریافت برحسب کیلو بیت برثانیه به ازاء گروه یا کاربر
- قابلیت زمان اتصال در ایام هفته بصورت ۲۴ ساعته به ازاء گروه یا کاربر
- قابلیت تعریف تعداد اتصال همزمان به ازاء یک نام کاربری
- قابلیت اختصاص آدرس IP، پورت، پروتکل، نوع سرویس و ... به نام کاربری
- قابلیت تعریف مند احراز هویت (PAP, CHAP) به ازاء گروه یا کاربر
- قابلیت تعریف آدرس صفحه وب جهت مشاهده هنگام ورود و خروج کاربر یا گروه
- قابلیت تعریف سایر پارامترهای اکانتینگ به صورت سفارشی
- قابلیت تعریف ایستگاههای خارجی مانند Router, Access Server, RRAS, Linux, VPN جهت استفاده از امکانات اکانتینگ میتا
- قابلیت تعریف کاربران بصورت دسته‌ای در قالب فایل متی و اکسل
- پشتیبانی از مندهای احرازهویت شامل: پرایسی، پرتال احرازهویت، VPN





ماژول سرویس‌های شبکه

- پشتیبانی از پروتکل‌های BGP, OSPF, RIP V1,2
- قابلیت ایجاد پارامترهای مسیریابی (Routing) تحت مکانیزم ایستا (Static) و پویا (Dynamic)
- قابلیت تعریف دروازه پیش فرض (Default Gateway) و دروازه‌های سیستم
- قابلیت تعريف آدرس مایتیور به ازاء هر دروازه چهت کنترل (Down, میزان Bridge, Link) براساس Ping Time, Packet Loss
- قابلیت تعریف واسطه‌ها و امكان اعمال پارامترهای Q-i-Q, GIF, GRE PPP-X براساس مواد فوق در بازه زمانی دلخواه
- قابلیت ایجاد VLAN‌ها بر اساس هر واسطه
- قابلیت تعریف گروههای واسطه‌ها
- قابلیت تعريف هر واسطه بر اساس انواع اتصالات شامل (Static, DHCP, PPP, PPPoE, PPTP)
- قابلیت ایجاد سرور DHCP و امكان تخصیص سرویس به ازاء هر واسطه
- پشتیبانی از پروتکل DHCP Relay
- قابلیت ایجاد سرور DNS و سرویس RFC2136
- قابلیت تعریف انتقال دهنده DNS و DNS Forwarder
- قابلیت تعریف سرویس PPoE
- قابلیت تعریف سرویس NTP

معدودارهای گرافیکی

- قابلیت ارائه نمودارهای گرافیکی و ضعیت سیستم براساس: پردازندۀ حافظه اصلی، جدول حالات، ترافیک عبوری سیستم و تجمعی همه حالات
- قابلیت ارائه نمودارهای گرافیکی و ضعیت سیستم براساس: واسطه‌ها، ترافیک ورودی و خروجی
- قابلیت ارائه نمودارهای گرافیکی و ضعیت سیستم براساس: دروازه‌ها، ترافیک ورودی و خروجی
- قابلیت تعريف دروازه پیش فرض (Default Gateway) براساس مواد فوق

گزارشات پیش‌نهی

- قابلیت ارائه گزارش‌های آنلاین و ثبت شده از زیرسیستم‌های: فایروال، VPN، QOS، سرویس‌های شبکه براساس پارامترهای هر سیستم.
- قابلیت گزارشات براساس نوع رخداد و امكان ارسال به سرور syslog خارجی



گواهینامه‌ها و مجوزها

- گواهی رتبه بندی و احراز صلاحیت شرکت‌های انفورماتیکی
- گواهینامه ثبت اختصار سیستم مدیریت پیکارچه تهدیدات امنیتی شبکه‌های رایانه‌ای
- گواهی ارزیابی امنیتی محصول میتا
- گواهینامه تائید فنی نرم افزار میتا





جهت کاربری در مراکز داده متوسط
نسخه Enterprise



جهت کاربری در شبکه‌های استاندارد
نسخه Standard



جهت کاربری در مراکز داده
نسخه Ultimate



جهت کاربری در زیرساخت شبکه‌های
متوسط تا بزرگ
نسخه Advance

برخی از مشتریان



آدرس : تهران، ملاصدرا، شیرازی جنوبی، کوی بهاران، پلاک ۱۰، واحد ۲

تلفن : ۸۸۹۷۰۹۲۶ فکس : ۸۸۹۷۰۹۲۷

www.mitautm.com info@oanc.ir - www.oanc.ir

گروه شرکتهای
افقادی‌شناختی