

# اخبار

**روزنامه سیاسی، اجتماعی، اقتصادی، ورزشی، فرهنگی صبح ایران**

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: محمدعلی وکیلی

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی

نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم

تلفن: ۸۸۹۷۵۷۱۰-۹-۸۸۹۹۴۶۰۹

فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹

سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۰۴۰۴۰۰۰

ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:

بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان

شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد ۴۴

۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۷

سازمان شهرستان‌ها: ۰۹۱۲۳۷۱۷۵۰۳

توزیع: شرکت نشرگستر امروز - - ۶۱۹۳۳۰۰

چاپ: صمیم ۳-۲-۶۵۵۸۶۸۰۱

دوشنبه ۱۸ فروردین ۱۴۰۴ / شماره ۵۸۷۶

۸ شوال ۱۴۴۶ - ۷ آپریل ۲۰۲۵

سال بیست‌ویکم / ۱۲ صفحه

»اپ«تکار

## گوشی بعدی اینفینیکس بوی خوش پشخی می‌کند



تابه‌حال آرزو کرده‌اید گوشی هوشمندتان رایحه‌ای خاص و منحصربه‌فرد داشته باشد؟ شرکت چینی اینفینیکس (Infinix) معتقد است در بازار امروزی، گوشی هوشمندی با رایحه خاص و منحصربه‌فرد نیاز است؛ به همین دلیل قصد دارد ۲۹ فروردین با معرفی گوشی جدید ۵G Plus ۵۰s Note این آرزو را برآورده کند.

به گزارش «GSMArena»، این گوشی با فناوری تازه‌ای به نام «Scent-Tech» عرضه می‌شود. به‌طور خلاصه، این فناوری به دستگاه اجازه می‌دهد از پتل پشخی خود رایحه‌ای خوشبو منتشر کند. این قابلیت که از فناوری «ریزکپسوله‌سازی» (Microencapsulation) بهره می‌برد، مولکول‌های رایحه را درون کپسول‌های میکروسکوپی به دام می‌اندازد.

این کپسول‌ها در پوشش چرمی مصنوعی پشت گوشی تزریق شده‌اند و به‌مرور، رایحه‌ای ملایم و طراوت‌بخش منتشر می‌کنند. این رایحه بسیار ملایم خواهد بود و حدود ۶ ماه دوام می‌آورد، هرچند شدت و مدت آن به نحوه استفاده از گوشی و شرایط محیطی مانند دما و رطوبت بستگی دارد.

«آنیس کاپور»، مدیرعامل اینفینیکس هند، دراین‌باره گفته است:

«تلاش می‌کنیم نوآوری‌های خلاقانه‌ای داشته باشیم. یکی از این نوآوری‌ها فناوری پخش بوی «Energizing Scent-Tech» است. تصور کنید گوشی زیبایی دارید که رایحه دل‌پذیری هم دارد. فناوری پیشرفته‌ای پشت این موضوع است. همه ما دوست داریم بوی خوبی بدهیم و در محیطی خوشبو باشیم. چرا چیزی که در دست می‌گیریم بوی خوبی ندهد!»

**قیمت و مشخصات گوشی جدید اینفینیکس**
این گوشی به سنسور ۶۴ مگاپیکسلی IMX۶۸۲ مجهز خواهد بود که در مازول دوربین هشت‌ضلعی جای گرفته است. همچنین در بدنه دستگاه از نورپردازی LED تطبیقی Halo استفاده شده که بسته به نوع تعامل کاربر، واکنش‌های متفاوتی نشان می‌دهد.

این گوشی در ۳ رنگ آبی دریایی، خاکستری تیتانیومی و قرمز یاقوتی عرضه خواهد شد و فقط نسخه آبی دریایی (Marine Drift Blue) مجهز به رایحه خواهد بود. مدل آبی دریایی رایحه‌ای پیچیده و چندلایه تولید می‌کند که شامل رایحه‌های ابتدایی دریایی و لیمو، رایحه میانی گل زنبق دره و رایحه پایه گرم و عمیق کهرا و گیاه خس‌خس است. این مدل نه‌فقط از نظر ظاهری جذاب خواهد بود، بلکه همراه رایحه‌ای دل‌انگیز است و تجربه‌ای متفاوت برای کاربران به ارمغان می‌آورد. اینفینیکس اعلام کرده قدرت و ماندگاری رایحه در این مدل به نحوه استفاده و شرایط محیطی بستگی دارد.

هرچند مشخصات فنی کامل این گوشی هنوز رسمی اعلام نشده، به نظر می‌رسد این مدل پرچمدار سری گوشی‌های Infinix ۲۰۲۵ باشد. همچنین مدیرعامل اینفینیکس هند اعلام کرده نوت ۵s ۵G پلاس با قیمتی کمتر از ۲۰ هزار روپیه (۲۳۰ دلار) روانه بازار خواهد شد.

سبک زندگی

### مسواک چه زمانی باید عوض شود؟

مسواک‌ها نقش مهمی در حفظ بهداشت دهان و دندان دارند، اما می‌توانند محل رشد باکتری‌ها و ویروس‌ها، به ویژه پس از یک دوره بیماری باشند. اما برای پیشگیری از بیماری دوباره یا انتقال بیماری و عفونت توسط مسواک چه باید کرد؟

به گزارش خبرآنلاین، بسیاری از مردم اهمیت تعویض مسواک خود را پس از سرفه یا سرماخوردگی یا هر بیماری دیگری با این فرض که شستشوی مسواک در زیر آب کافی است، نادیده می‌گیرند. با این حال، تحقیقات و توصیه‌های کارشناسان چیز دیگری را نشان می‌دهد.

**چرا استفاده مسواک پس از سرماخوردگی خطرناک است؟**

همشهری آنلاین در گزارشی نوشت: در طول سرفه یا سرماخوردگی، بدن با ویروس‌ها و باکتری‌ها مبارزه می‌کند که می‌توانند به سطوح مختلف از جمله مسواک شما سرایت کنند. زمانی که در هنگام بیماری دندان‌های خود را مسواک می‌زنید، میکروب‌های دهان شما به موهای مسواک منتقل می‌شوند. از آنجایی که مسواک‌ها اغلب در حمام که محیطی مرطوب و ایده‌آل برای رشد میکروب‌هاست نگهداری می‌شوند. این میکروب‌ها می‌توانند به رشد خود ادامه دهند.

مطالعات نشان داده‌اند که ویروس‌هایی مانند آنفلوآنزا، راینو ویروس (که باعث سرماخوردگی می‌شود) و حتی باکتری‌هایی مانند استرپتوکوک می‌توانند ساعت‌ها یا حتی روزها روی سطوح زنده بمانند. اگر پس از بهبودی به استفاده از همان مسواک ادامه دهید، ممکن است خطر عفونت دوباره خود یا انتشار میکروب‌ها به دیگران را افزایش دهید، به خصوص اگر مسواک‌ها نزدیک به هم نگهداری شوند.

**چرا باید بعد از بیماری مسواک را جایگزین کرد؟**

در حالی که هیچ مدرک مستقیمی مبنی بر اینکه ویروس‌ها روی مسواک عفونی می‌مانند وجود ندارد، تحقیقات تأیید می‌کند که مسواک‌ها می‌توانند باکتری‌ها، قارچ‌ها و سایر پاتوزن‌ها را در خود جای دهند. وقتی سرماخوردگی دارید این می‌تواند شما را در برابر سایر عفونت‌ها در آن زمان آسیب‌پذیرتر کند. دکتر کونال سود با به اشتراک گذاشتن پستی در شبکه اجتماعی اینستاگرام، نوشت: مسواک‌ها به مرور زمان میکروب‌ها را جمع‌آوری می‌کنند، حتی اگر تمیز به نظر برسند.

او پیشنهاد می‌کند مسواک را هر ۳ یا ۴ ماه یکبار تعویض کنید. او می‌گوید: موهای فرسوده مسواک به خوبی تمیز نمی‌شوند و می‌توانند پلاک‌های بیشتری را در خود جای دهند. این دندان پزشکی می‌افزاید: یک مسواک تازه به حفظ سلامت دهان و دندان کمک می‌کند و حتی ممکن است خطر ابتلا به برخی بیماری‌های سیستمیک را کاهش دهد.

**داستان‌های اشتباه درباره استفاده از مسواک**

پرداختن به افسانه‌های رایج در مورد استفاده از مسواک مهم است. بسیاری از مردم بر این باورند که قرار دادن مسواک زیر آب بعد از مسواک زدن، همه میکروب‌ها را از بین می‌برد. این یک افسانه بزرگ است. مطالعات نشان می‌دهد که باکتری‌ها و ویروس‌ها هنوز هم می‌توانند به موهای زائد بچسبند و ضدعفونی کردن کامل یا جایگزینی آن ضروری است.

بسیاری از مردم بر این باورند که خمیر دندان میکروب‌ها را از بین می‌برد. در حالی که خمیر دندان دارای خواص ضد باکتریایی است، تمام میکروگازینسم‌های مضر را از بین نمی‌برد. میکروب‌های بزاق و ذرات غذا هنوز هم می‌توانند روی موهای مسواک جمع شوند.

بهداشت خوب دهان نه تنها از پوسیدگی و بیماری لثه جلوگیری می‌کند، بلکه نقشی حیاتی در سلامت کلی دارد. مطالعات عدم رعایت بهداشت دهان و دندان را با شرایط سیستمیک مانند بیماری قلبی، دیابت و عفونت‌های تنفسی مرتبط دانسته‌اند. از آنجایی که دهان دروازه ورود به بدن است، حفظ پاکیزگی آن ضروری است.

**بهترین شیوه‌های نگهداری و استفاده از مسواک**

شما باید همیشه مسواک را به درستی نگهداری کنید. مسواک خود را در حالت عمودی قرار دهید تا در فاصله زمانی بین استفاده خشک شود. از نگهداری آن در ظرف در بسته خودداری کنید، زیرا تجمع رطوبت باعث رشد باکتری‌ها می‌شود. اگر حمام مشترک دارید، مسواک‌ها را جداگانه نگهداری کنید تا آلودگی متقاطع به حداقل برسد.

همیشه مسواک خود را ضدعفونی کنید. هنگام مسواک زدن با مسواک پس از بیماری، آن را به طور دوره‌ای با خیساندن در «دهانشویه آنتی باکتریال» برای چند دقیقه ضد عفونی کنید. از طرف دیگر، می‌توانید موهای مسواک را در آب داغ یا پراکسید هیدروژن خیس کنید تا بار باکتریایی را به حداقل برسانید. برخی دیگر از ضدعفونی‌کننده‌های UV برای از بین بردن میکروب‌های مسواک استفاده می‌کنند، اگرچه تعویض مسواک هنوز بهترین کار است.

### ماشین بازی

## چرا موتور برخی هواپیماها زیر بال و برخی روی دم نصب می‌شود؟



دلیل اینکه موتور برخی هواپیماها در زیر بال و موتور برخی روی دم نصب می‌شود چیست و هرکدام چه مزایا و معایبی دارد؟ اگر تاکنون با هواپما سفر کرده باشید، احتمالاً دیده‌اید که موتور برخی هواپیماها زیر بال‌ها نصب شده درحالی‌که در برخی دیگر موتورهای روی دم قرار دارد. این تفاوت طراحی فقط برای ظاهر نیست و تأثیر زیادی روی نحوهٔ پرواز و عملکرد هواپما دارد اما چرا از این دو

## تعداد موتورهای بیشتر و یا موتورهای بزرگ‌تری استفاده کرد. البته در هواپیماهای چهار موتوره عمدتاً موتورهای زیر بال‌ها نصب می‌شوند.

علاوه بر این، نصب موتورهای زیر بال با سنگین‌تر کردن بال‌ها، از بروز خستگی بال‌ها که ممکن است در طول پرواز رخ دهد جلوگیری می‌کند. از سوی دیگر، نصب موتورها در قسمت دم باعث کاهش سروصدای کابین می‌شود. علاوه بر این، در چنین هواپیماهایی احتمال اینکه سنگ یا آشغال از زمین به داخل موتورها مکیده شود که می‌تواند به موتور آسیب بزند کمتر است. در حال حاضر، هواپیماهایی که موتور زیر بال دارند بسیار محبوب‌تر هستند به‌گونه‌ای که در سال ۲۰۲۱ خطوط هواپیمایی عمدتاً از این نوع هواپیماها استفاده می‌کردند ولی در گذشته شرایط متفاوت بود. در دهه‌های ۵۰ و ۶۰ به دلیل فقدان امکانات کافی برای سوار و پیاده کردن مسافران، هواپیماها باید فاصلهٔ کمی با زمین می‌داشتند و به همین دلیل موتورها در قسمت دم نصب می‌شدند اما با پیشرفت فناوری در طول سال‌های بعد، موتورهای هواپیماهای مسافربری به زیر بال‌ها منتقل شدند و اکنون این شیوهٔ نصب موتور متداول‌تر است.

بااین‌حال، در هواپیماهای خصوصی هنوز هم موتورها در قسمت دم نصب می‌شود زیرا پروازهای خصوصی عمدتاً به فرودگاه‌های بزرگ دسترسی ندارند و باید به زمین نزدیک‌تر باشند تا مسافران بتوانند با استفاده از پله‌های خود هواپما سوار و پیاده شوند. علاوه بر این، از آنجایی که هواپیماهای خصوصی بیشتر در فرودگاه‌های کوچک و محلی نشست‌وبرخاست انجام می‌دهند، نصب موتورها در قسمت دم احتمال ورود آشغال از سطح زمین به داخل موتورها را کاهش می‌دهد.

## تبدیل کربن دی اکسید به مواد پلاستیک با یک فناوری جدید

از کربن دی‌اکسید و هیدروژن سبز پرداخت. برای اینکه مواد اولیه تجدیدپذیر به سرعت و به طور مؤثر جایگزین مواد فسیلی شوند، فناوری‌ها باید با زیرساخت‌های صنعتی آمیخ می‌دهیم. با توجه به هزینه بالا و طول عمر طولانی تجهیزات جداسازی هیدروکربن، همسویی فرآیندهای تجدیدپذیر با زیرساخت‌های فعلی منطقی است.

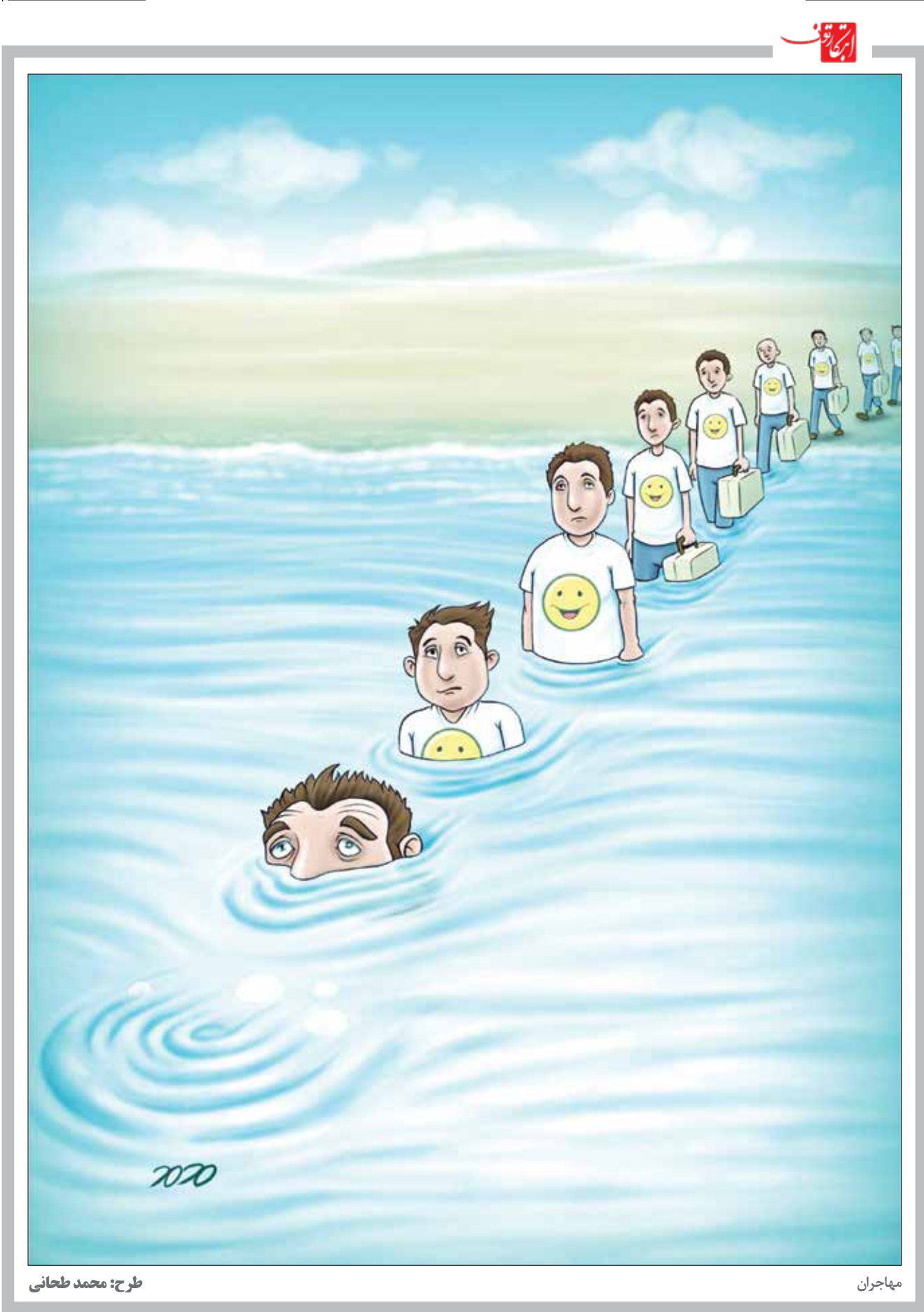
لهنون می‌گوید: تحقیق ما نشان داد که فرآیند فیشر-تروپش در دامی پایین از نظر فنی و اقتصادی یک جایگزین امیدوارکننده برای تولید پلیمرهای تجدیدپذیر مانند پلی اتیلن و پلی پروپیلن است. وی همچنین خاطرنشان کرد که تولید هیدروکربن‌های لازم از طریق مسیرهای جایگزین مانند سنتز متانول یا فرآیند فیشر-تروپش در دامی بالا مستلزم سرمایه‌گذاری قابل توجهی در تأسیسات تولیدی جدید است.

کشورهای شمال اروپا دارای پتانسیل منحصر به فردی برای ذخایر کربن تجدید پذیر هستند

کشورهای شمال اروپا، از جمله فنلاند، دارای ذخایر قابل توجهی از کربن دی‌اکسید زیستی هستند که می‌تواند جایگزین مواد اولیه کربنی مبتنی بر فسیل شود. این پتانسیل از منابع بزرگ و نسبتاً قابل دسترسی کربن دی اکسید مبتنی بر زیست، به‌ویژه از تأسیسات صنعت جنگل‌داری نشأت می‌گیرد. چنین منابع متمرکز و تجدیدپذیری در سایر نقاط اروپا غیرمعمول است و فنلاند و این منطقه شمال اروپا را در موقعیت منحصر به فردی قرار می‌دهد. به گفته لهنون، مدیر پروژه ابتکار جذب کربن گروه صنعت جنگل‌داری فنلاند، جذب کربن دی‌اکسید مبتنی بر چوب را فرصت



## آخر ابتکار



طرح: محمد طحانی

مهاجران

### ویرترین

### کتاب «تاریخ تحول دولت و خلافت» به چاپ ششم رسید



چاپ ششم کتاب «تاریخ تحول دولت و خلافت(از برآمدن اسلام تا برافتادن سفیانیان)» اثر رسول جعفریان منتشر شد. به گزارش ایلنا به نقل از روابط عمومی مؤسسه بوستان کتاب، کتاب «تاریخ تحول دولت و خلافت (از برآمدن اسلام تا برافتادن سفیانیان)» اثر رسول جعفریان در ۲۷۲ صفحه به همت مؤسسه بوستان کتاب به چاپ ششم رسید.

زمان، نقش مهمی در تطور دیدگاه‌های سیاسی اسلامی ایجاد کرده و اجتهاد مسلمانان در میان آرمان‌گرایی پاک‌دینان از یک سو و انگیزه‌های قدرت طلبانه حکام از سوی دیگر، مفاهیم سیاسی جدیدی را مطرح کرده است. بر پایه آنچه در این کتاب آمده سه قالب «ولایت»، «خلافت» و «سلطنت» چارچوب سیاست اسلامی در سه دوره متفاوت، از برآمدن اسلام تا برافتادن سفیانیان در ۶۵ هجری را تشکیل می‌دهد. در هر یک از دوره‌های مزبور، به تناسب اوضاع و احوال، مفاهیم سیاسی تازه‌ای پدید آمده یا در مفاهیم پیشین تغییری رخ داده است. کتاب پیش رو چگونگی رشد این مفاهیم در بطن تحولات سیاسی، در دوره‌های سه گانه ولایت، خلافت و سلطنت را بررسی کرده؛ مفاهیمی که بعدها در فقه سیاسی اسلام نقش محوری داشته و تاکنون اهمیت خود را حفظ کرده است.

این کتاب در سه بخش تألیف شده است؛ بخش اول با عنوان «تولد ولایت» اسلام و دگرگونی در مفاهیم دوره جاهلی را شرح داده و نقش هجرت در مرکزیت بخشیدن به مدینه، مسجد اولین دارالحکومه، اختیارات سیاسی رسول خدا(ص) در اداره امور عمومی مردم و دولت اسلامی و مشکلات آن در سال دهم هجری را به رشته تحریر درآورده است.

نویسنده در بخش دوم با عنوان «تولد خلافت» خلافت در آغاز راه را بررسی کرده و خلافت عمر بن خطاب و افزایش قدرت مرکزی، خلافت عثمان و مسائل آن، خلافت امام علی(ع) و گسترش نظریه امامت شیعی و خلافت امام مجتبی‌(ع) و مصالحه شام و عراق را مورد تأکید قرار داده است.

«تولد سلطنت» عنوان سومین و آخرین بخش از کتاب حاضر است که در آن معاویه بنی‌انگذاز نظام پادشاهی سفیانی، دشواری‌های خلافت یزید و سقوط سفیانیان و مروری بر چگونگی خلافت در دوره مروانی تبیین شده است.